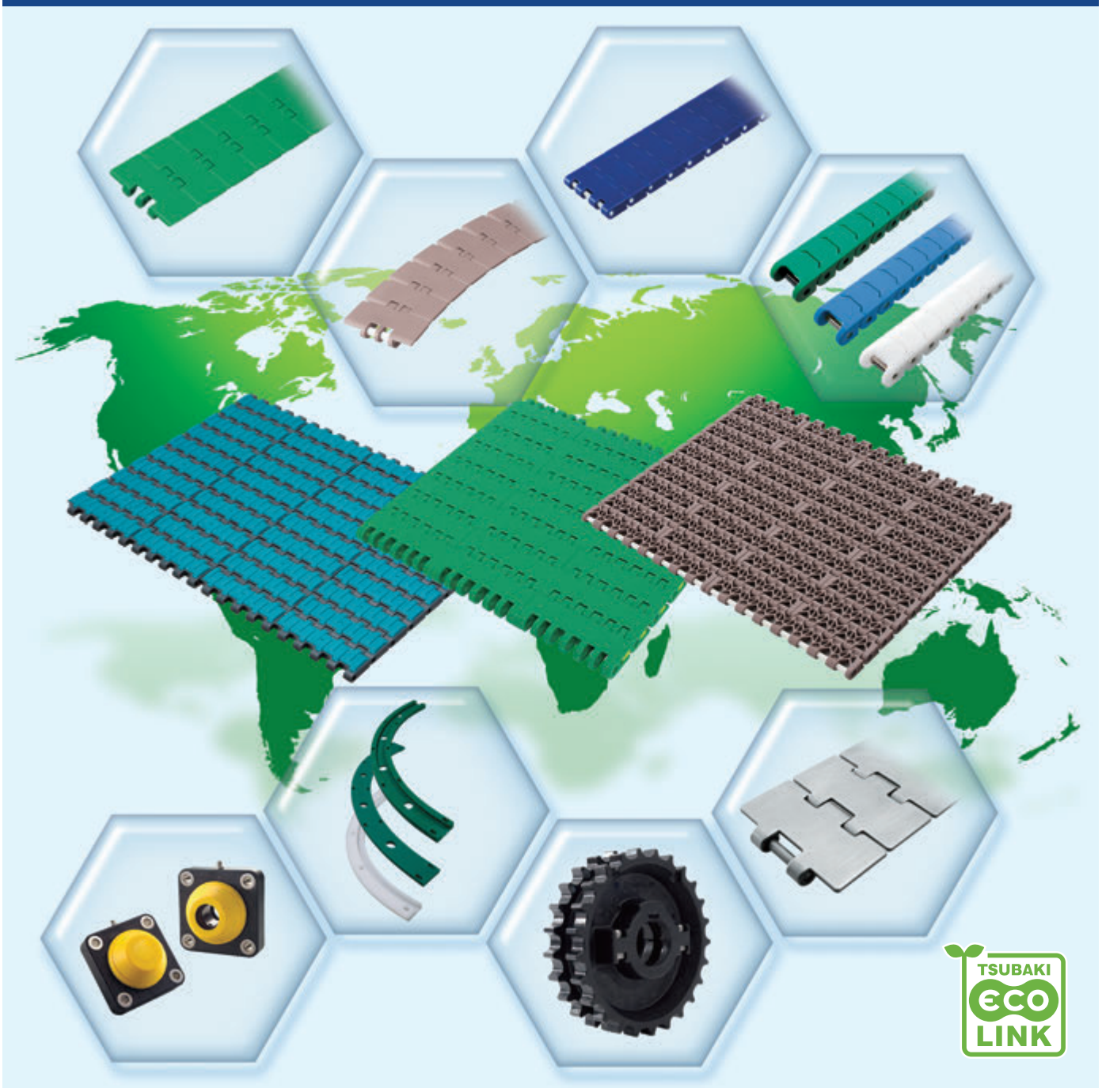
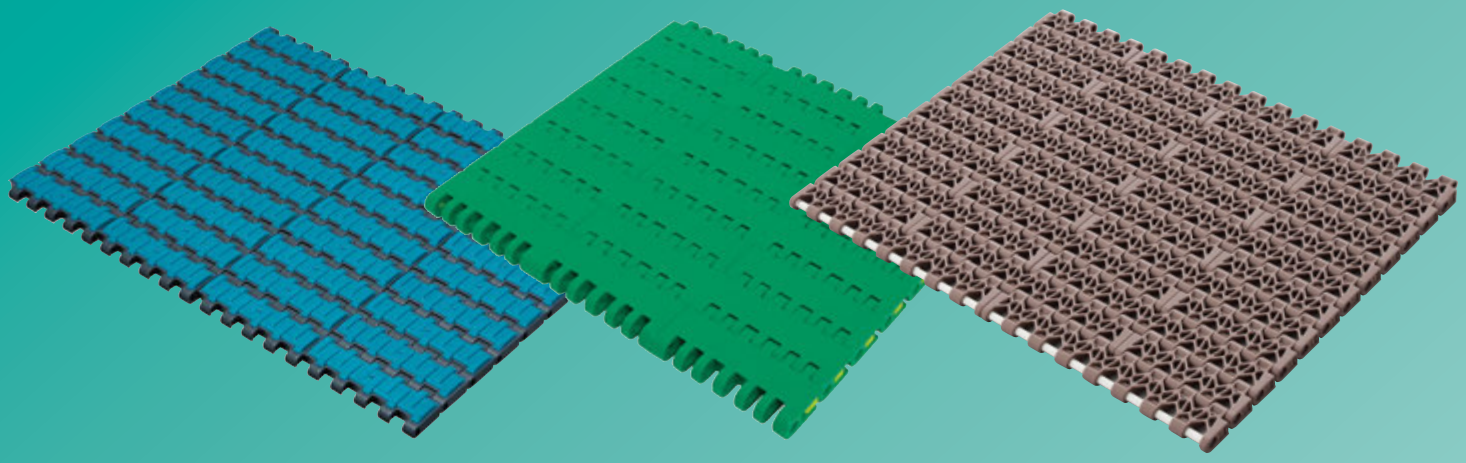
Innovation in Motion
TSUBAKI

椿本
顶板链条

输送用链条



ALL FOR THE GLOBAL

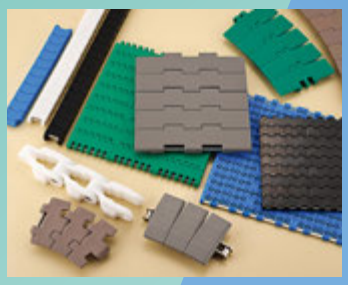


椿本顶板链条源自与客户之间的相互信任和合作

应用椿本材料技术开发而成的顶板链条。
致力于为全球客户提供解决方案。

丰富的产品系列 Wide Selection

椿本顶板链条可提供各种各样具有不同特点和结构的链条。
除链条外，还备有多种配件。
如果您有“好想要这样的链条”、“有这样的产品该多方便”这样的想法，那就来了解一下椿本顶板链条吧。



质量和技术 High Quality &Technology

为满足全球客户的需求，我们长期积累各种技术经验、致力于保持质量稳定，并不断向新技术挑战。
我们认为，只有精心打造质量和技术并不断进行新的挑战，才能使客户满意。

注重环保性和经济性 Environment

近来降低地球环境负担已成为人类的共同心声。
椿本顶板链的核心—塑料链条通过降低耗电量、减少客户的废弃工时等，使客户能够实现降低环境负担 (Ecology) 和提高经济性 (Economy) 的目标。

CUSTOMER'S DELIGHT

— 向全球客户传递感动和感激 —

椿本集团环境基本方针

理 念

椿本集团深感保护地球环境是人类最重要的共同课题之一，并以“在所有事业活动中充分考虑环境因素，通过产品制造为社会做贡献”为目标。

基 本 方 针

■时刻谨记业务活动、产品和服务对环境的影响，从保护地球环境的视点出发，发挥企业所具有的创造性，致力于降低环境负担。
■建立环保机制，应用并不断完善环境管理体系，预防环境污染。
■遵守与环境相关的法规、章程等，与周边社区建立和睦关系。
■通过环境教育、公司内部宣传等活动，加深全体员工对环保基本方针的理解，提高保护地球环境的意识。

制造塑料链条的久喜工厂通过开展充分考虑地球环境的事业活动，努力减少产品及服务对环境的负担，致力于保护环境。

久喜工厂 JQA-QMA15275 JQA-EM6201

顶板链条的特点及分类

塑料顶板链条的特点

1. 可减轻对输送物品的损伤

在搬运零部件、产品及托盘时，滚筒输送机及钢制链条可能会因滑动或冲突而损伤搬运物品。由于塑料顶板链具有塑料所特有的柔软性，可减轻对重要零部件、产品及托盘等搬运物品的损伤。

2. 结构简单

由带物件输送面的链节和连接销构成，只需拔下连接销，即可进行拆卸、更换。与平带一样，无需拆下轴承座等，可在短时间内进行更换。某些类型在两端装有防止销脱落的配件。配件可方便地用一字螺丝刀拆下，此类产品也可在短时间内更换。

※底座采用不锈钢链条的类型除外

3. 轻量、操作方便

与不锈钢产品相比，重量仅为其1/3左右。
连接销采用塑料制的全塑料链条可进一步减轻15～25%。
由于重量轻，因此操作方便，并可减少安装及更换等的维护工时。另外，还可减少所需动力。

4. 滑动性能优异（低摩擦）

与不锈钢相比，摩擦系数降低1/1.5～1/2.5，可防止因摩擦阻力导致输送物翻倒，同时可减少所需动力。
另外，平带可能会因输送物的滑动而突然断裂，而塑料顶板链条大多采用滑动性能优异的聚缩醛树脂，使用寿命长。

5. 低噪音

与采用不锈钢链条的输送机相比，噪音降低5～7dB。另外，可减轻因金属链轮与不锈钢链条金属之间的冲突而产生的刺耳声音，改善作业环境。

6. 清洁卫生

由于采用塑料制，不会生锈、清洁卫生。食品等也可直接放置在链板上输送。另外，还具有自润滑性，即使不注油也可使用，可保持作业环境清洁。

不锈钢顶板链条的特点

1. 容许张力大

（例）本公司TT/TP型≒2倍的容许张力。

2. 耐热

采用SUS304制时，可在−20℃～400℃的范围内使用。

3. 耐腐蚀、耐化学品

所有零部件均采用SUS304时，可作为标准的耐腐蚀链条使用。

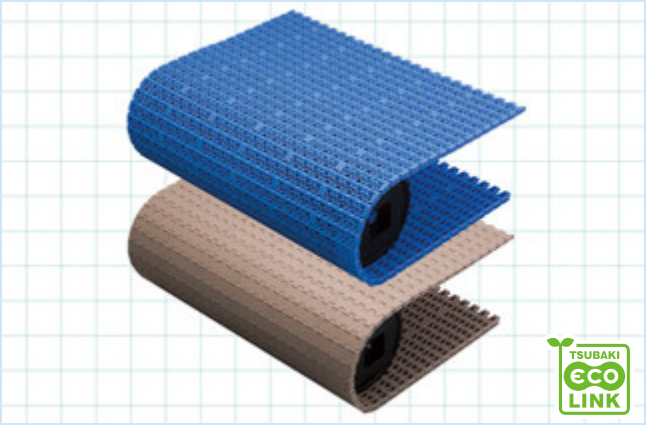
塑料链条与不锈钢链条的比较〈简要〉

项目	塑料制	不锈钢制
噪音	− 5～− 7dB	设为0
重量	1/3	设为1
摩擦系数	1/1.5～1/2.5	设为1

项目	塑料制	不锈钢制
使用温度	− 20～80℃（一部分除外）	− 20～400℃
容许张力	1/2	设为1

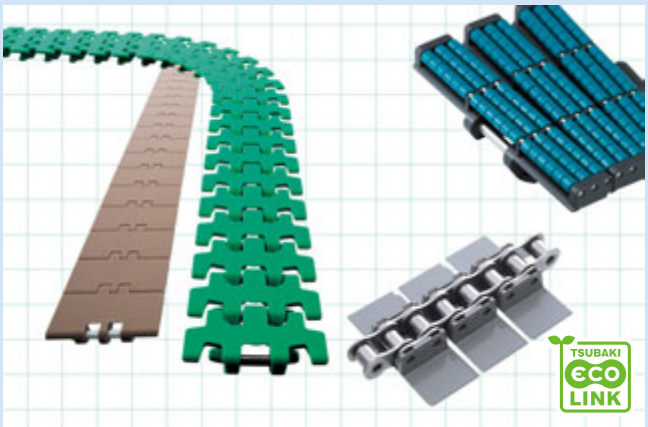
塑料模块链条

塑料模块链条通过将具有链条结构的塑料模块链节组合为区块状，形成带状宽幅输送面。并通过链条与链轮的啮合，实现可靠驱动。根据用途或输送物品的形状，可选择“闭合型”、“开放型”、“网状型”“TOD型”、或“GTO−K型”等。
另外，还备有适合倾斜输送的“磁铁型”、“橡胶型”及“刮板型”。输送面最小可对应50mm，相比于塑料顶板链条或塑料块形链条，拥有更宽大表面来输送物件。



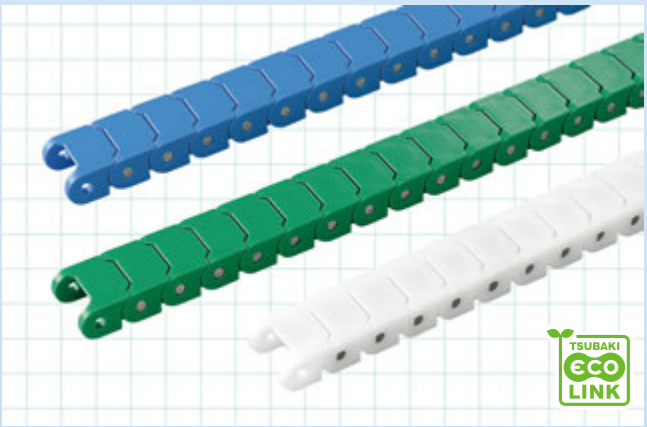
塑料顶板链条

顶板和链条部分采用塑料一体化成形后，通过连接销连接。另外，还备有仅顶板采用塑料制，而链条部分采用钢制的类型。除此以外，某些类型还装有可在顶板上自由旋转的滚子，可减轻货物堆积时的生产线压力。
顶板宽度可根据输送物的情况，在48.5~304.8mm的范围内选择。



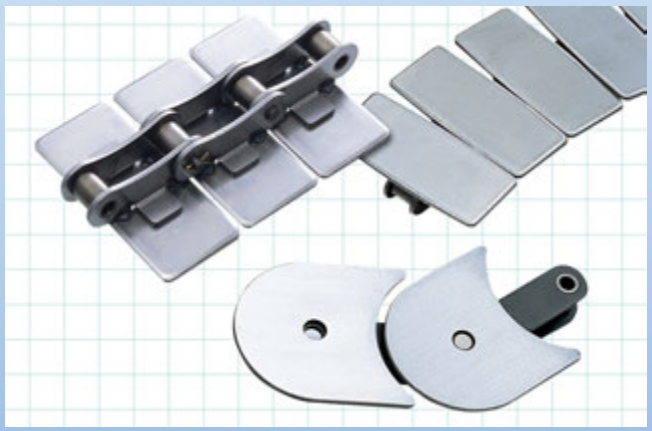
塑料块形链条

节距小于塑料顶板链条，可减小链轮的外径。
可减小转接部（无用空间），转送平滑。
通过连接销连接块状链节，结构简单。
链节宽度仅为13~60mm，可设置在狭小空间。



不锈钢顶板链条

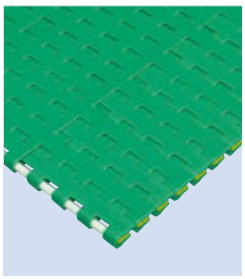
主要零部件采用不锈钢，耐腐蚀性优异。
备有顶板与链条一体化的类型，以及将两者组合连接的类型。
最大容许张力通常大于塑料顶板链条。

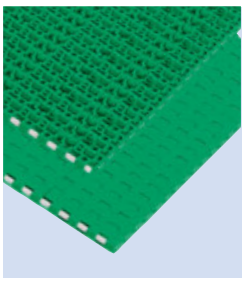


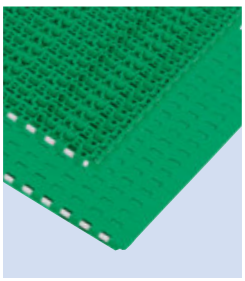
椿本顶板链条产品系列

塑料模块链条

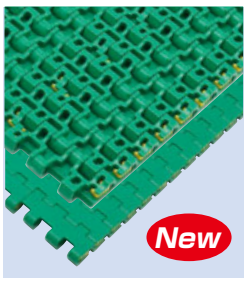
直线输送用


WT1505-K ·····31

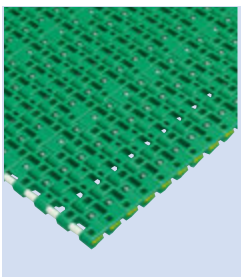

WT1505G-K·····32

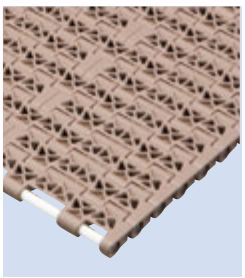

WT1505GTO-K··33

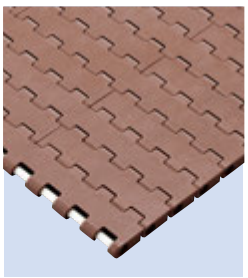
WT1515-W ·····34



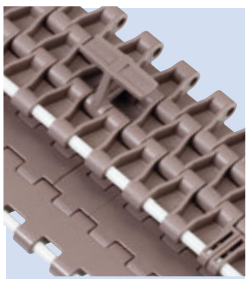
WT1515G-W·····35

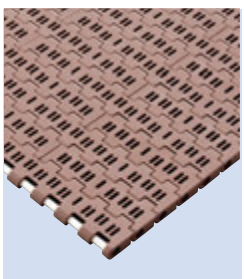

WT1506-K ·····36

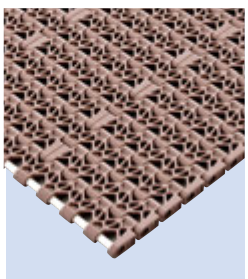

BTN5 & BTN5-A
·····43·44

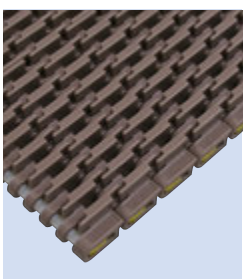

BTC6 ·····46

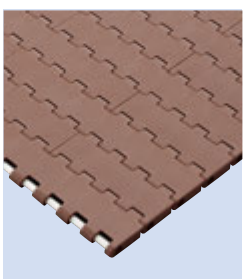
BTCP6（开孔）···47

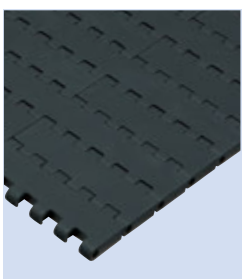

BTC6-T
（带附件）·····48

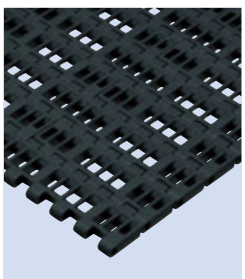

BTO6 ·····49

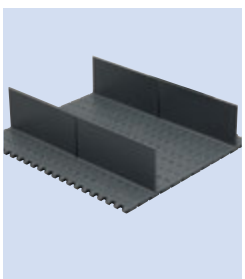

BTN6 ·····50

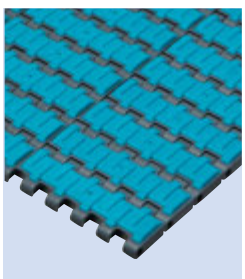

WT1907-K ·····52


BTC8 & BTC8-A
·····54·55


WT2250FT ·····57


WT2250FG ····· 58


WT2250
（带刮板）····· 59

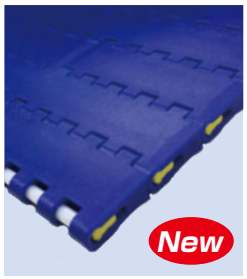

WT2250VG ····· 61

WT2515-W ····· 63

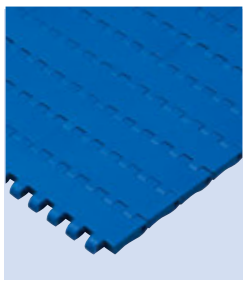
WT2515G-W·····64

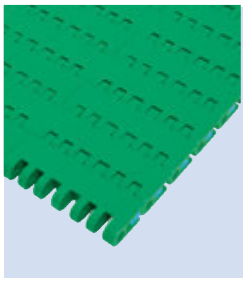
塑料模块链条

直线输送用

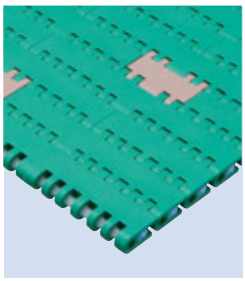


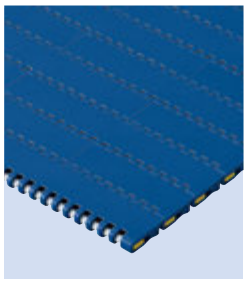
WT2525-K ····· 65

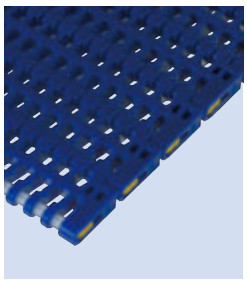

BTC8S ····· 66

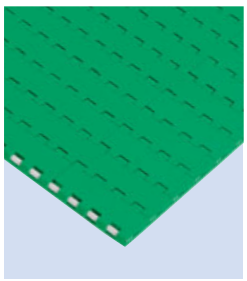

WT2505-K ····· 68

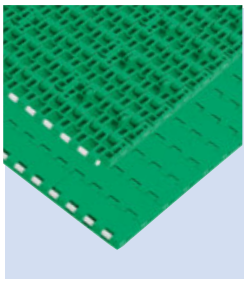
WT2506-K ····· 69

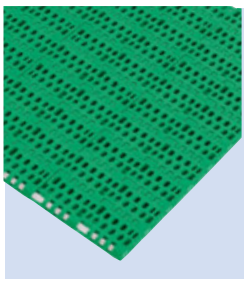

BTM8H ····· 70

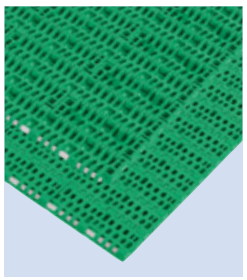

WT2705-K ····· 72


WT2706-K ····· 73


WT3005-K ····· 75


WT3005G-K····· 76


WT3086-K ····· 77

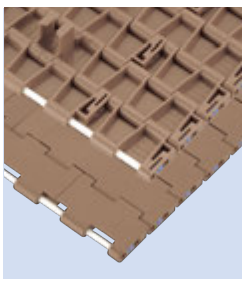

WT3086G-K····· 78

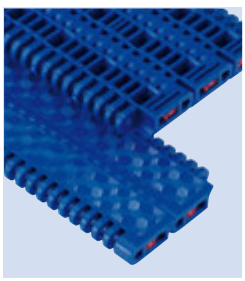
WT3109-W ····· 79

WT3816-K ····· 80

WT3827-K ····· 81

WT3835-K ····· 82


WT3835-T····· 83

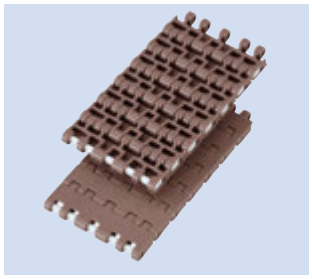

BTH16 ····· 84

WT5707-K ····· 85

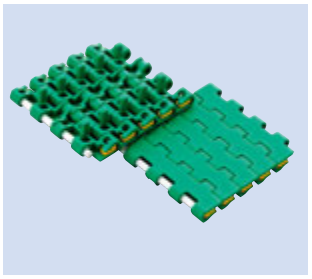
椿本顶板链条产品系列

塑料模块链条定宽型

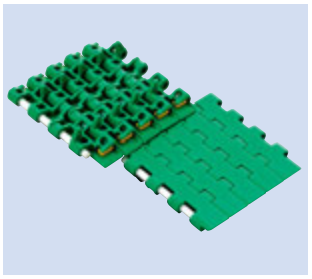
直线输送用



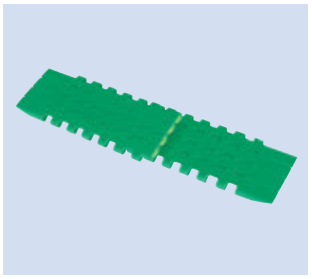
BTC4-M·····86



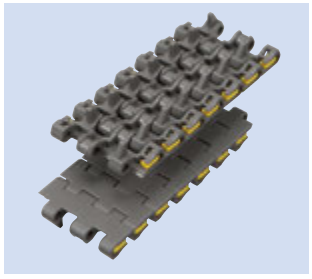
WT1505G-M·····88



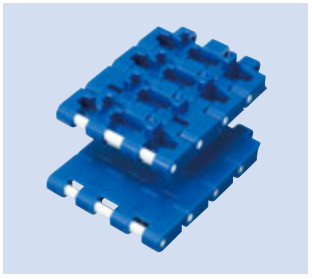
WT1505GTO-M·····89



WT1505TOD·····90

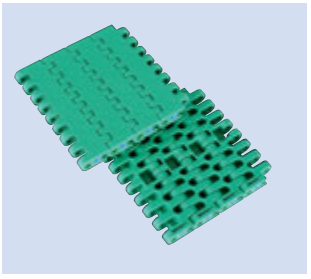


WT1515G-M·····91

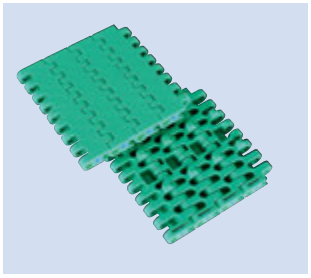


BTC8H-M &
BTM8H-M·····92

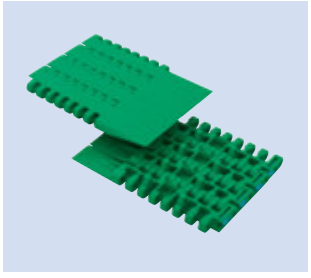
WT2515G-M·····93



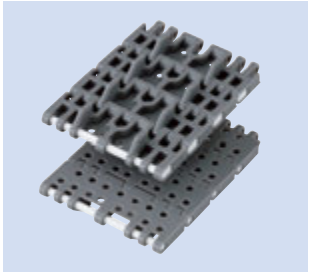
WT2505-M·····94



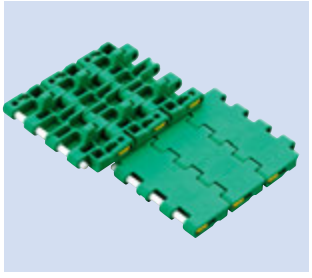
WT2505G-M·····95



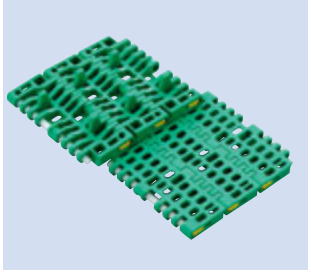
WT2505TOD·····96



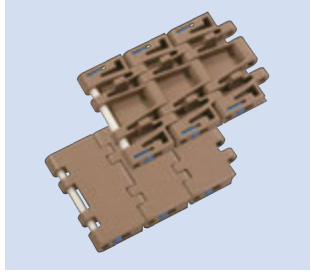
BTO8-M·····97



WT3005G-M·····99



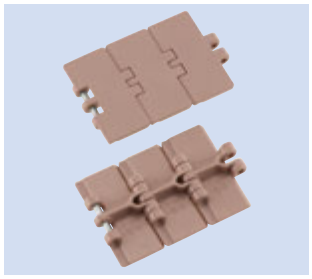
WT3086G-M·····100



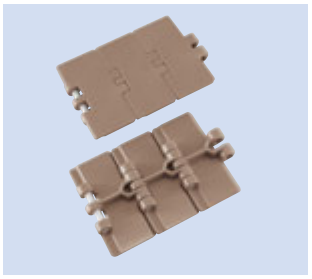
WT3835G-M·····101

塑料顶板链条

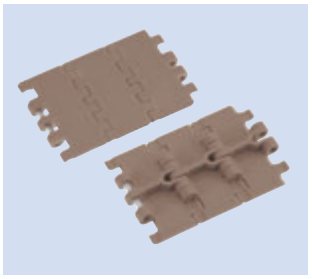
直线输送用



TTP ····· 105



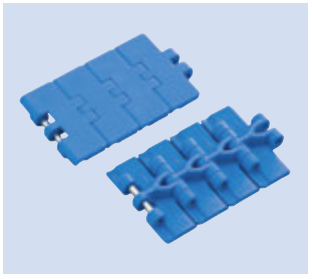
TTP-P ····· 109



TTPH & TTPH-P ····· 111

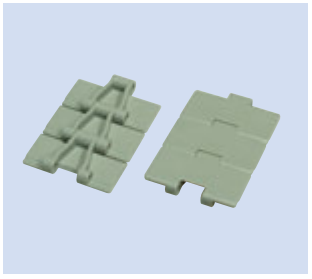
TTPT ····· 112

TTPDH ····· 113

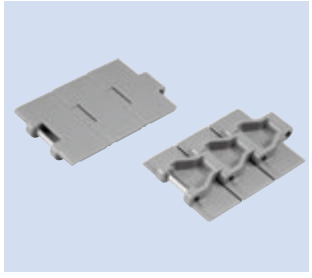


TTPM ····· 114

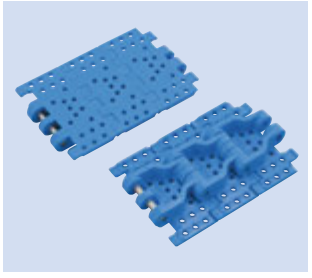
TPF ····· 115



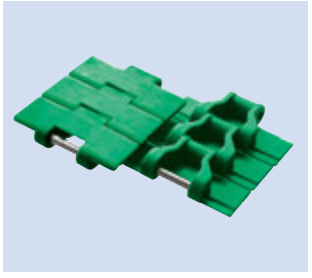
TP-OTD ····· 117



TPS & TPS-P ····· 119



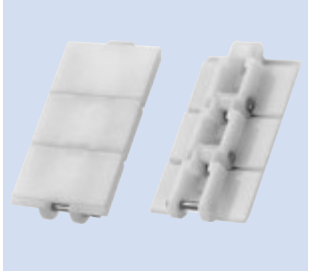
TPH & TPH-P ····· 123



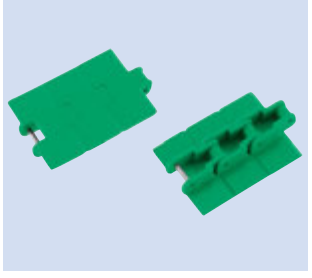
TPSS ····· 125

TPM ····· 127

TPM-SNT &
TPM-P-SNT ····· 128



TPRF2040····· 130



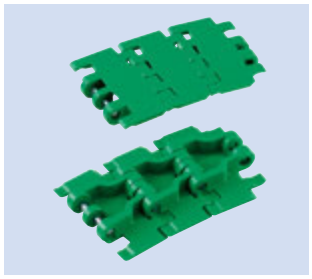
TPRF2060····· 131

椿本顶板链条产品系列

塑料顶板链条

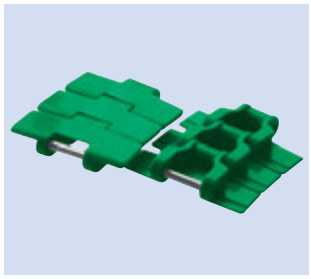
曲线输送用

TTUP & TTUP-P ····· 133



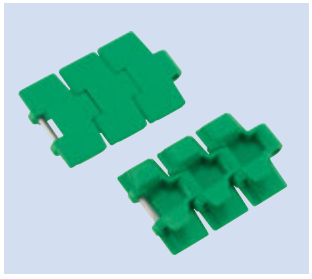
TTUPH ····· 135

TTUP-M & TTUPT-M ····· 136



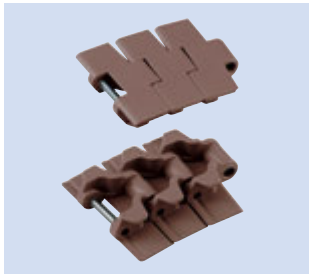
TTUPS ····· 137

TTUPM-P & TTUPM-PC ····· 138·139

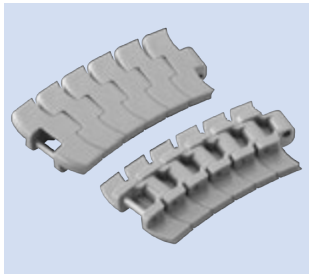


TPU & TPU-P····· 141

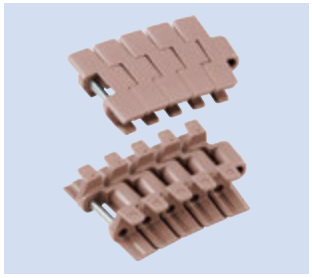
TPU-LH & TPUT-LH ····· 143·144



TPUS ····· 145

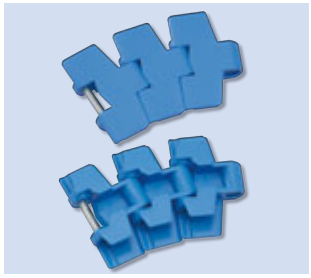


TTUPS-H ····· 147



TPUM ····· 149

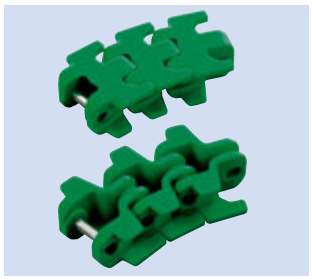
TTUPM-H ····· 150



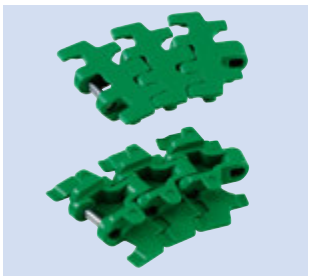
TPU-USR····· 151

TTUP-LLPC ····· 152

TPUH-BO ····· 153



TPUSR550····· 155

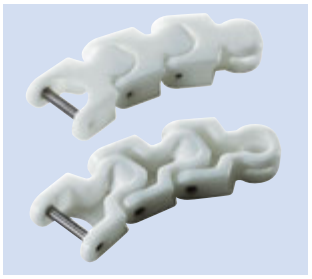


TPUSR826····· 157

塑料顶板链条

曲线输送用

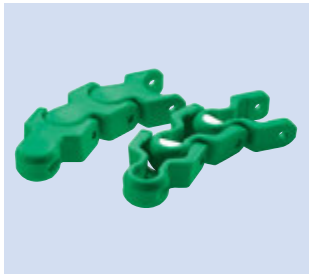
TP-UB36 & TP-UB36P ····· 159



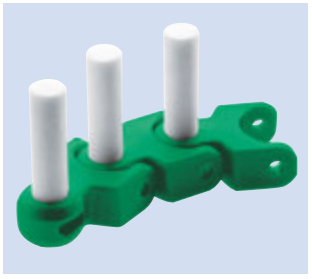
TPUN555 ····· 161

TPUN550-LH ····· 165

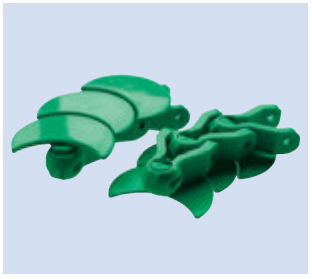
TPUN535-LH ····· 165



TP-50UNS ····· 167

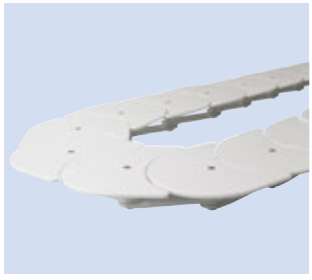


TP-50UNS-D76 ····· 169

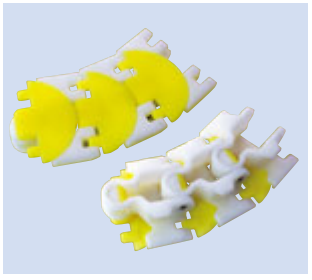


TP-50UN-T95 ····· 170

TPCC420 &
TPCC420-T ····· 171



TORP & TOSP ····· 172

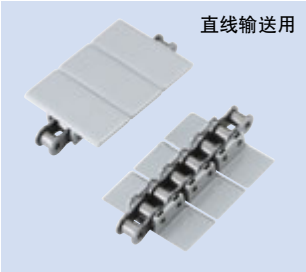


TP-36AK ····· 173

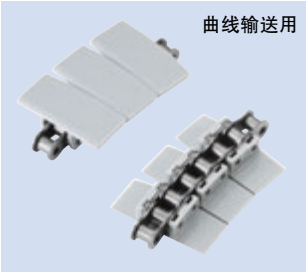
椿本顶板链条产品系列

塑料顶板链条

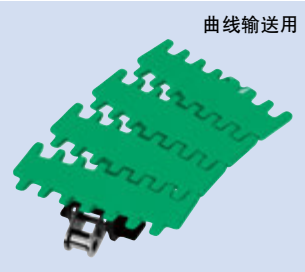
扣式顶板链条



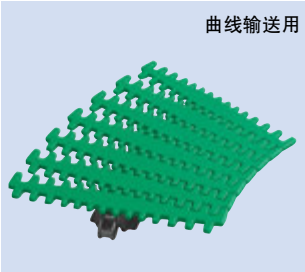
TN ····· 175



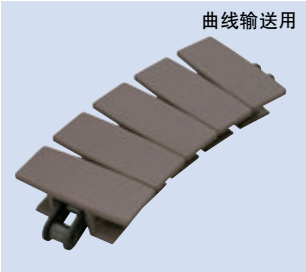
TNU ····· 177



TP-PT ····· 179



TP-PTS ····· 180



TP-1873-T ····· 181

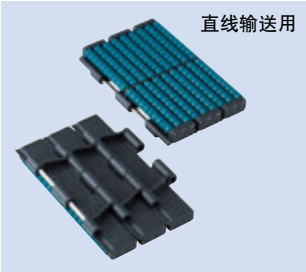
夹持链条

TP-1843-G····· 182

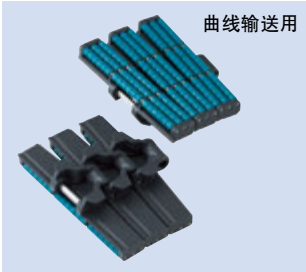
TP-1873-G····· 183

塑料顶板链条

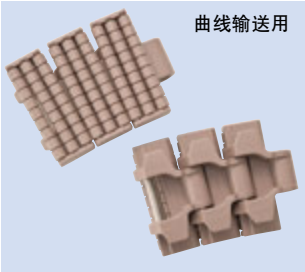
堆垛输送链条



TTPDH-LBP……185



TPUS-LBP……186

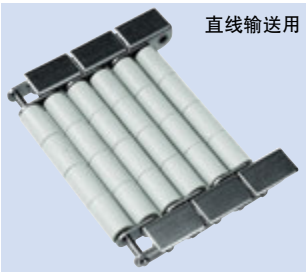


TPUS-Y-LAP……187

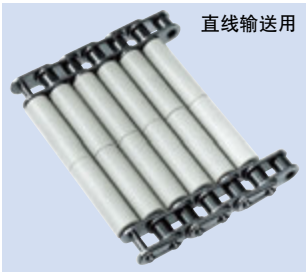
TP-30UTW-LAP……188

TP-36UTW-LAP……189

塑料辊道



ST型辊道……192



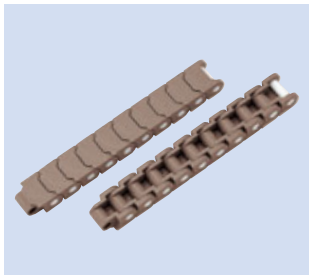
RT型辊道……193

椿本顶板链条产品系列

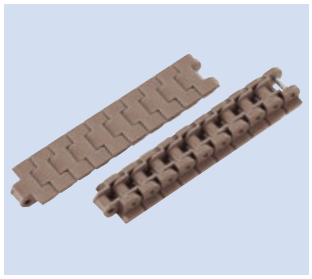
塑料块形链条

直线输送用

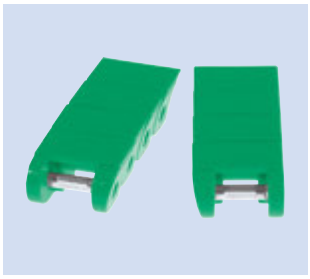
RSP ····· 195



RSP-P····· 197

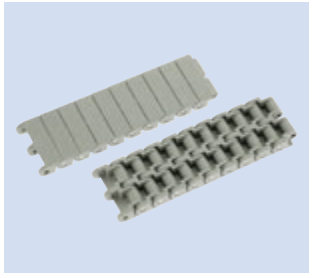


RSP-SL····· 198



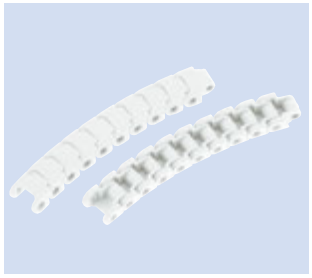
RSP-PO8PF····· 199

RSP-PO8PFT ····· 200

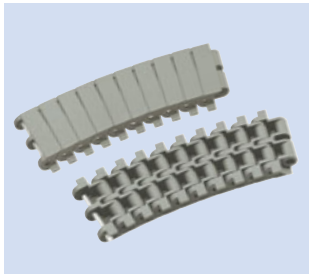


RSP-PO12-2S ····· 201
RSP-2····· 202

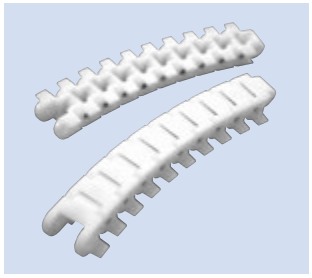
曲线输送用



RSP-CU &
RSP-P-CU ····· 203

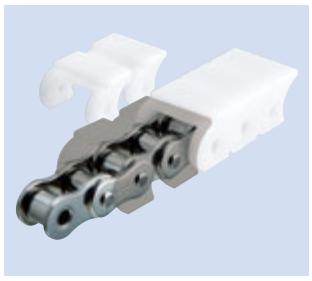


RSP-CU-2 ····· 204



RSP40-T-CU····· 205

带盖罩链条

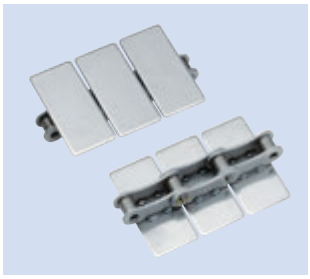


RF-SC & RS-SC····· 206

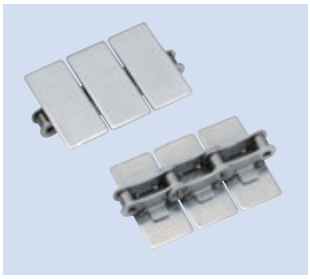
不锈钢顶板链条

直线输送用

TT ····· 213

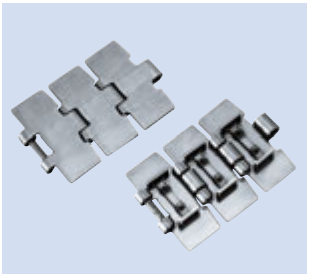


TS ····· 215

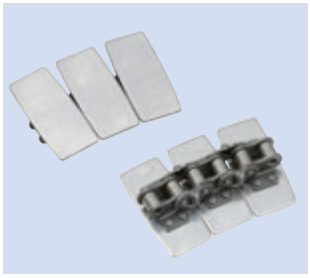


TSA····· 215

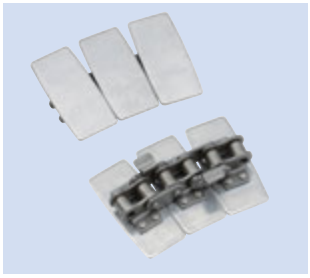
曲线输送用



TTU····· 217



TTKU ····· 219



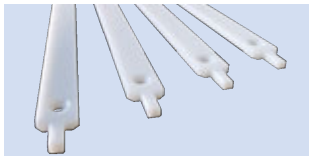
TRU ····· 220

TO····· 221

TU····· 222

椿本顶板链条产品系列

塑料轨道


PLF轨道 ····· 225

塑料轨道 ····· 226

PMW轨道 ····· 245

顶板链条组件

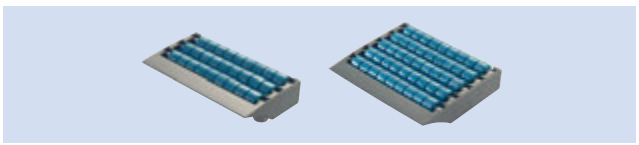
链条导向零部件

返回滚子 ····· 239·241·242

导向法兰 ····· 239·240

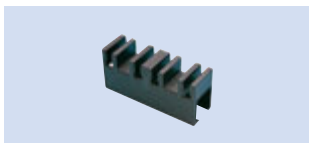
隔离器 ····· 242

高旋转性返回滚子 ····· 240


模块传输滚子板 ····· 244

滑动片 ····· 243

滑动片 ····· 243


隔离器 ····· 243

垫片 ····· 243

框架支撑零部件

安装示例264、265页

轴头 ····· 267

侧顶支架 ····· 268

连接接头 ····· 268

缩径筒 ····· 271

螺纹管终端 ····· 271

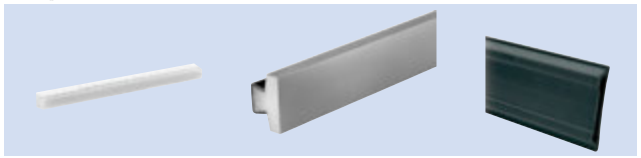
脚架 ····· 269·270

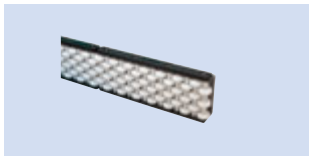
地脚 ····· 271～274

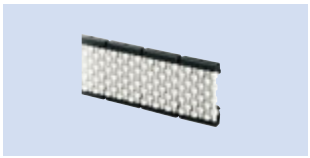
导轨零部件

安装示例275、276页

导轨


导轨 ····· 278


多滚子侧置导向 ····· 279


滚子模块侧置导向 ···· 279

顶板链条组件

导轨零部件

安装示例275、276页

导轨夹具 & 各种夹具

导轨用夹具……280·281

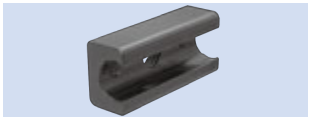
圆棒用夹具……282

T型夹具 ……285

关闭型夹具……283·284

光敏夹具 ……281

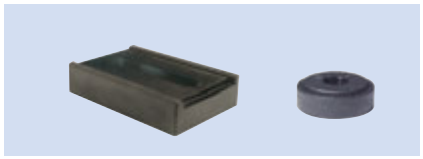
夹杆 ……284



导杆支座 ……284

可调式支架

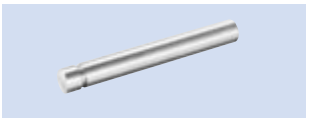
可调式支架……286



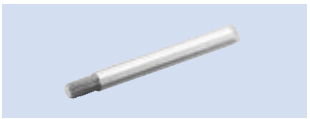
隔离器……287

可调式顶端……288

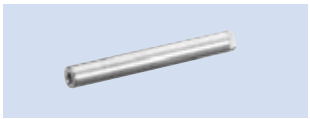
旋钮 ……288



导销 ……289



夹具销……289



支架销……289

托盘支撑件

托盘支撑件……290

固定垫片 ……290

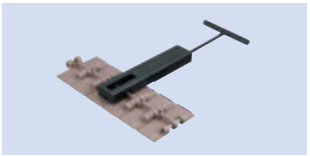
轴承组件

安装示例291页

菱形法兰型……292

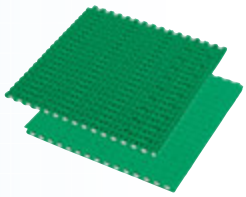
方形法兰型……293

拆解、连接工具

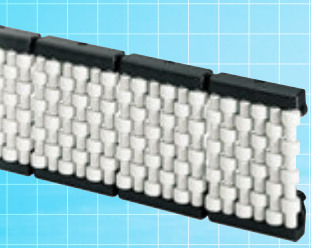


拆解、连接工具··260·261

- 顶板链条
  - 塑料顶板链条
    - 塑料模块链条 31页
    - 塑料顶板链条 105页
    - 塑料块形链条 195页
  - 不锈钢顶板链条
    - 不锈钢顶板链条 213页



顶板链条零部件＆顶板链条组件 225页



[总 目 录]

顶板链条的特点及分类 3
顶板链条产品系列 5
规格说明（塑料链条材质） 19

塑料模块链条
直线输送（宽幅型） 31
直线输送（定宽型） 86

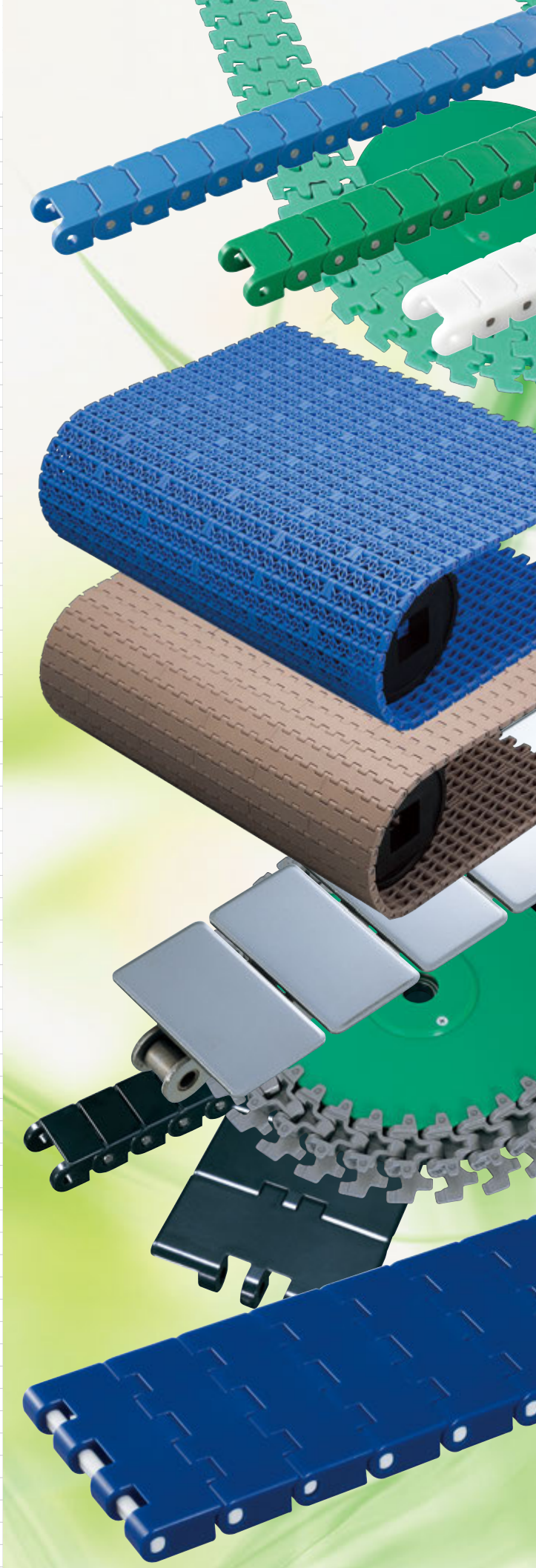
塑料顶板链条
直线输送 105
曲线输送 133

塑料块形链条
直线输送 195
曲线输送 203
直线输送（带盖罩链条） 206

不锈钢顶板链条
直线输送 213
曲线输送 217

顶板链条配件
塑料轨道 225
链条导向零部件 239
框架支撑零部件 264
导轨零部件 275
轴承组件 291
顶板链条用连接拆解工具 260

顶板链条的选型和使用 295
顶板链条的能力曲线图 345



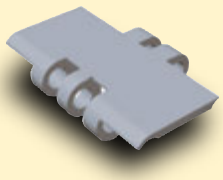
规格说明（塑料链条材质）

普通规格

链节

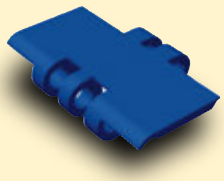
采用通用聚缩醛

1. **通用型**
   : 采用机械性能优异的普通等级聚缩醛树脂。
2. **防静电**
   : 具有防静电功能，可防止因静电吸附灰尘及磨损粉尘。
   （外观颜色：灰色、蓝色）
3. **符合食品卫生法**
   : 采用符合食品卫生法的材料。



外观颜色：灰色

外观颜色：白色
（仅限塑料块形链条单列）



外观颜色：蓝色

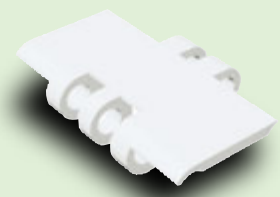
注）1. 另备有不标记为“普通规格”的类型，如辊道及通用链条。
2. 外观颜色请参见各产品的相关页面。

LF 低摩擦、耐磨损规格（LF规格）

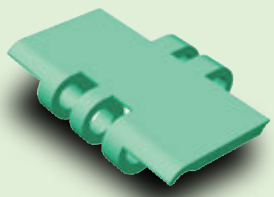
链节

采用低摩擦、耐磨损聚缩醛

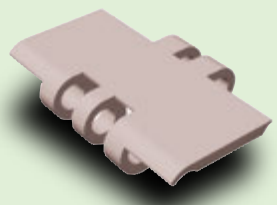
1. **可保护输送物**
   : 摩擦系数比普通规格低15～45%，可减轻货物堆积时的生产线压力，避免损伤输送物。
2. **使用寿命长**（与普通规格相比）
   : 由于链条张力减小，使用寿命比普通规格提高1.2～2倍。
3. **输送物的分流和汇集顺畅**
4. **所需动力减小**
5. **符合食品卫生法**
   : 采用符合食品卫生法的材料。



外观颜色：白色 (LFW)



外观颜色：绿色 (LFG)



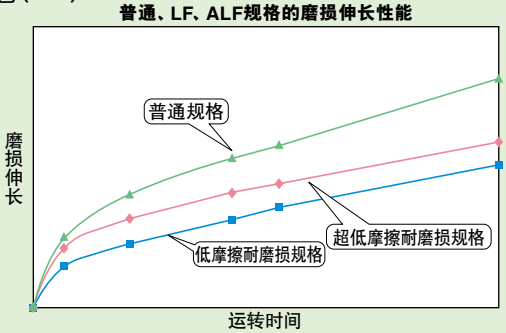
外观颜色：褐色 (LFB)

链节备有3种颜色，其性能相同。

用途

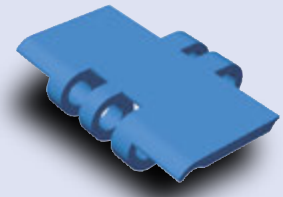
- 应用广泛的多用途型。
- 使用条件严酷（高速、高张力）、链条磨损伸长快、使用普通规格链条更换周期过短。
- 生产线压力高、特别需要防止产品损伤时。

普通、LF、ALF规格的磨损伸长性能



ALF 超低摩擦、耐磨损规格

链节
采用超低摩擦、耐磨损规格聚缩醛



外观颜色：浅蓝色（ALF）

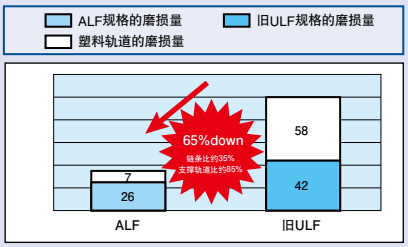
1. **可保护输送物**
   ：为实现干式输送，本公司新开发了添加有硅类润滑剂的创新材料。ALF规格除了具有与以往的旧ULF规格相同的超低摩擦系数，还可大幅减少在无润滑条件下产生的磨损粉末。
2. **输送物的分流和汇集顺畅**
3. **所需动力减小**
4. **符合食品卫生法**
   ：采用符合食品卫生法的材料。

注）由于添加了硅类润滑剂，请勿在印刷工序中可能会产生印刷针孔问题的部位使用。

用途

- ●不能采用润滑剂规格的工序・・・装箱生产线
- ●采用干润滑剂规格的工序・・・装箱生产线之前的检查生产线
- ●有货物堆积的输送机
- ●使用单排输送机，链条速度快的工序
  ・・单行列输送线、检查生产线、印字生产线

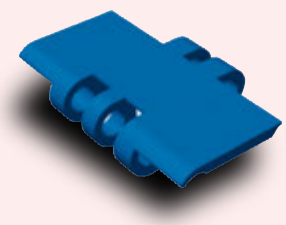
※与ALF规格合并的说明
自2017年4月起适用于塑料顶板链条、自2017年6月起适用于塑料模块链条。
关于旧ULF规格，请咨询本公司。



※上图为本公司内部试验结果。
以旧ULF规格的磨损体积为100（基准）。
※与旧ULF规格相比，ALF规格对减少塑料轨道磨损粉末的产生尤为有效。
若要进一步减少磨损粉末的产生，推荐采用低摩擦、耐磨损的PLF规格。

HG 低摩擦、耐磨损规格（HG规格）

链节
采用低摩擦、耐磨损规格聚缩醛



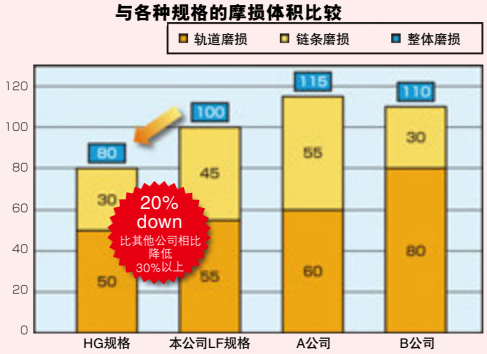
外观颜色：深蓝色（HG）

1. **减少磨损粉末**
   ：与低摩擦耐磨损（LF）规格相比，耐磨损性提高了20%，在无需改造输送机或更换链轮的情况下，可更换为低摩擦耐磨损（HG）规格。（更换链条时，建议同时更换轨道。尤其推荐PLF规格、PMW规格。）
2. **可保护输送物**
   ：动摩擦系数与低摩擦耐磨损（LF）规格相同，而摩擦系数比普通规格低15～45%，可减轻货物堆积时的生产线压力，避免损伤输送物。
3. **符合食品卫生法**
   ：采用符合食品卫生法的材料。

用途

- ●不能使用润滑剂的工序…装箱生产线
- ●使用单排输送机，链条速度快的工序
  …检查生产线、喷码生产线、单列过渡到多列的输送线等
- ●采用干润滑的工序
  …装箱生产线之前的检查生产线

与各种规格的摩损体积比较

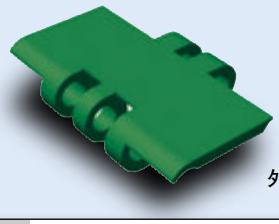


※上图为本公司内部试验结果。以本公司LF规格的磨损体积为100。
链条类型=TTP826、链条速度=60m/min、常温、干燥环境
（注释）A公司… A公司制新耐磨损规格、链节材质=聚酯类
B公司… B公司制新耐磨损规格、链节材质=聚缩醛类

WR 低摩擦规格（WR规格）

链节

采用耐腐蚀性聚缩醛



外观颜色：深绿色（WR）

用途

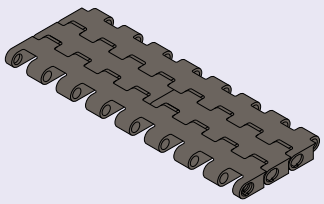
- 需要使用次氯酸钠等化学品时。
- 生产线压力高、特别需要防止产品损伤时。

1. **可保护输送物**
   ：摩擦系数比普通规格低7~28%，可减轻货物堆积时的生产线压力，避免损伤输送物。
2. **耐腐蚀性**
   ：对于次氯酸钠等的耐腐蚀性提高，适用于饮料、食品的输送机。
3. **输送物的分流和汇集顺畅**
4. **所需动力减小**
5. **符合食品卫生法**
   ：采用符合食品卫生法的材料。

NLF 低摩擦规格（NLF规格）

链节

采用低摩擦聚缩醛



外观颜色：深灰色（NLF）

1. **可保护输送物**
   ：摩擦系数比普通规格低10~30%，可减轻货物堆积时的生产线压力，避免损伤输送物。
2. **输送物的分流和汇集顺畅**
3. **所需动力减小**
4. **符合食品卫生法**
   ：采用符合食品卫生法的材料。

用途

- 应用广泛的多用途型。
- 生产线压力高、特别需要防止产品损伤时。

Y 耐化学品规格

链节

采用特殊工程塑料

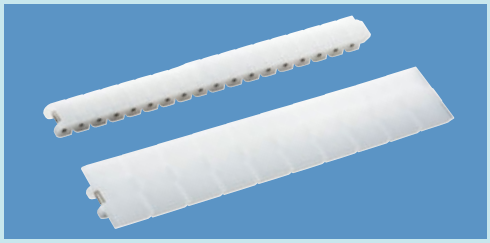
外观颜色：
亚光白色（Y）

1. **耐化学品性**：对于有机溶剂、无机盐类、碱、氧化剂等多种化学品具有耐腐蚀性。
2. **耐冲击性**：与标准系列相比，树脂不易碎裂。
3. **符合食品卫生法**：采用符合食品卫生法的材料。

另备有连接销采用钛合金制的超级耐化学品规格（SY），进一步提高了耐腐蚀性。（请参见各产品相关页面。）

用途

- 锂离子电池等生产线中的输送。
- 蓄电池输送。
- 印刷电路板及硅片清洗生产线中的输送。
- 在食品加工厂需要用氯类等化学品进行清洗的生产线中的输送。（使用醋酸的生产线及蒸煮生产线等）



KV 耐热高速规格

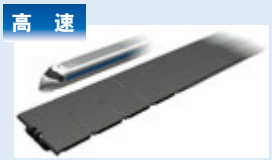
链节 采用特殊工程塑料

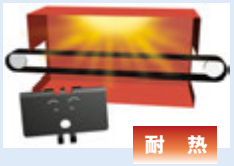
外观颜色：黑色（KV150、KV180、KV250※）
※KV250不能制作塑料顶板链条。

1. 最高使用温度：150℃（记号KV150）、180℃（记号KV180）、250℃（记号KV250）
2. 最高速度：200m/min（塑料顶板链条）
3. 耐化学品性：对于清洗及杀菌的化学品具有优异的耐受性。
4. 导电性：表面电阻值低（$10^6\Omega$），不带静电。
   适用于防止灰尘附着和防止电火花。
5. 阻燃性：UL标准V-0级（阻燃性最高等级）。〈KV150除外〉
6. 符合食品卫生法：采用符合食品卫生法的材料。
7. 噪音：噪音高2~3dB。（与普通规格相比）〈KV150除外〉

注）KV150为干燥环境专用。

高 速





耐 热

注）请同时参见309页KV规格的使用注意事项。

用途

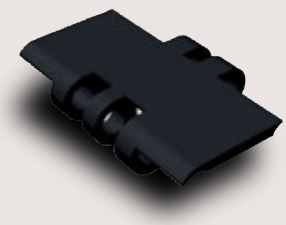
- 热收缩包装。
- 烘干生产线。
- 空罐的高速输送生产线。
- 饮料充填前后的输送机。
- 聚缩醛链节会接触到侵入的化学品时。

E 导电规格

链节 采用特殊工程塑料

1. 导电性：导电性优异。（体积电阻率：$10^6\Omega\cdot cm$）
   （普通规格$10^{14\sim15}\Omega\cdot cm$）
2. 静电控制：可防止产生电气噪声和电火花。
3. 符合食品卫生法：采用符合食品卫生法的材料。

注）请利用钢制链轮和轨道等，将输送机整体接地。



外观颜色：黑色（E）

用途

- 印刷电路板焊锡后的输送。
- 太阳能面板层压工序前后、至切割机的输送。
- 堆积和清洗机干燥后的防静电。
- 汽车零部件（电气部件）的输送。
- 希望使用黑色链条时。

HS 高速规格

链节 采用特殊工程塑料

1. 高速：230m/min（直线生产线）且具有较高的极限PV值。
2. 符合食品卫生法：采用符合食品卫生法的材料。

外观颜色：奶油黄（HS）

用途

- 制罐及空罐的高速输送生产线。

使用注意事项：
- 干燥环境专用。
- 仅备有不锈钢销规格。
- 容许张力为普通规格的80%左右。
- 高速使用时，请使用不锈钢轨道（抛光件）。

链节
采用添加了抗菌剂的低摩擦、耐磨损聚缩醛

外观颜色：奶油黄（MWS）

1. **抗菌+防霉**：采用与抗菌剂制造商共同开发的创新型抗菌剂。除了对于在食品行业要防止的大肠杆菌、黄色葡萄球菌、乳酸杆菌等具有抗菌效果外，还具有防霉功能，可有效防止青霉等。
2. **持续性**：采用性能可长期持续的无机类抗菌剂。由于在塑料原料制造阶段已添加了抗菌剂，均匀分布在整个链节中，即使表面磨损，仍可保持抗菌防霉功能。
3. **安全性**：采用高安全性抗菌剂，可放心使用。基材符合“食品卫生法（日本厚生省告示第20号）”，增加抗菌防霉功能后更适合食品相关用途。
4. **高性能**：链节原料采用低摩擦、耐磨损规格。添加抗菌剂后性能几乎无变化，可充分发挥优异的低摩擦、耐磨损性。

用途

- ●装瓶工厂内的清洗。
- ●直接装载食品或封罐密封前的食品输送机。
- ●因工序中的水分或结露水而潮湿的输送机。（特别是喷淋装置出入口及蒸煮装置卸料部等）
- ●输送机易受环境污染，需要防霉。

抗菌防霉性能

■35℃×24小时后的状态（酵母属）

LF同等产品	MWS规格

※试验方法
抗菌加工产品的抗菌活性试验法I（1995年度版）
采用贴膜法
・试验受托方　财团法人日本食品分析中心
・试验报告发行日期　1997年8月6日
・试验报告发行编号　第397050652-002号

抗菌活性试验结果（与LF同等产品比较）

试验菌	试验品	接种后	35℃×24小时后
大肠杆菌	MWS	2.4×10^5	未检出
	LF同等产品	2.4×10^5	2.0×10^7
黄色葡萄球菌	MWS	1.4×10^5	未检出
	LF同等产品	1.4×10^5	2.9×10^4
酵母属（酵母的一种）	MWS	2.1×10^3	未检出
	LF同等产品	2.1×10^3	7.9×10^2
乳酸杆菌	MWS	1.2×10^4	未检出
	LF同等产品	1.2×10^4	50
病原性大肠杆菌O-157（H7）	MWS	6.0×10^4	未检出
	LF同等产品	6.0×10^4	1.8×10^3

霉菌发育试验结果（与LF同等产品比较）

试验霉菌	试验品	7天后	14天后	21天后
青霉	MWS	0	0	0
	LF同等产品	1	1	3

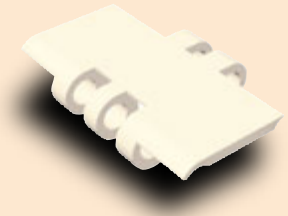
●试验结果的表示方法

表示	表示内容
0	未见霉菌发育。
1	可见极少的霉菌发育（试片表面的10%以下）。
2	可见少量的霉菌发育（试片表面的10%～30%）。
3	可见中度的霉菌发育（试片表面的30%～60%）。
4	可见大量的霉菌发育（试片表面的60%以上）。

※试验方法
依据ASTM-G21
・试验受托方　财团法人日本食品分析中心
・试验报告发行日期　1997年7月18日
・试验报告发行编号　第397050653-001号

DIA （干燥环境专用） 耐冲击规格

链节 采用特殊工程塑料



外观颜色：奶油黄（DIA）

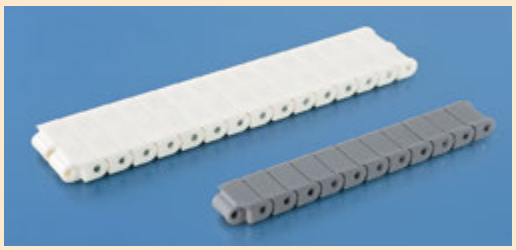
1. **超耐冲击性**：即使受到冲击树脂也不易碎裂。而且，即使链条断裂，树脂的碎片也不易飞散。
2. **高摩擦**：摩擦系数为普通规格的1.2倍。在干燥条件下可略微倾斜使用。
3. **符合食品卫生法**：采用符合食品卫生法的材料。
4. **轻量**：比聚缩醛制的顶板链条轻20%左右。使用方便，可降低所需动力。

耐冲击性能（受冲击时不易碎裂）
DIA >> DIY > 普通规格
优 ←——→ 劣

注）干燥环境专用。请勿在有水或润滑剂的潮湿条件下使用。

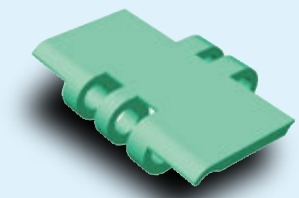
用途

- 面包工厂的托盘输送。
- 直接装载食品的干燥的输送机。
- 略有倾斜的食品输送机。



DIY （干燥和潮湿环境兼用） 耐冲击规格

链节 采用特殊工程塑料



外观颜色：绿色（DIY）

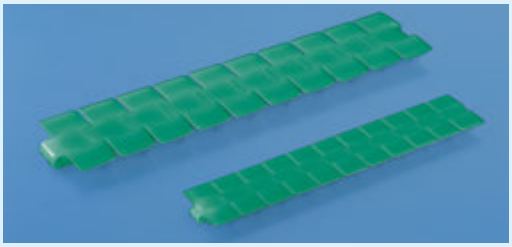
1. **耐冲击性**：与聚缩醛树脂制相比，即使受到冲击树脂也不易碎裂。
2. **耐化学品性**：对于清洗和杀菌的化学品，耐化学品性能优异。适用于频繁进行杀菌清洗的输送机。
3. **非粘附性**：链条上不易附着输送物。
4. **耐紫外线性**：与聚缩醛树脂制相比，耐候性优异。
5. **符合食品卫生法**：采用符合食品卫生法的材料。

耐冲击性能（受冲击时不易碎裂）
DIA >> DIY > 普通规格
优 ←——→ 劣

注）在低温环境等条件下树脂碎片可能会飞散。

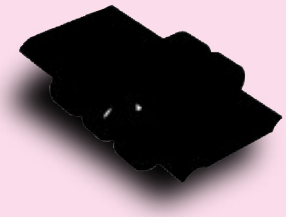
用途

- 潮湿环境下食品或容器输送。
- 频繁进行杀菌清洗时。
- 使用聚缩醛制链条、因碎裂而感到棘手时。



MPD/MPW 金属检测规格

链节
采用特殊工程塑料

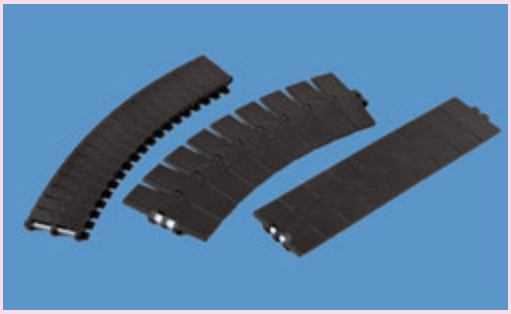


外观颜色：黑色（MPD、MPW）

1. **可用金属检测仪进行检测**
   ：即使链条碎裂后混入食品，也可用金属检测仪发现，防患于未然。
2. **耐冲击性**：即使受到冲击，碎片也不易飞散。
3. **符合食品卫生法**：采用符合食品卫生法的材料。
4. **使用环境**：干燥环境专用（记号：MPD）、潮湿环境用（记号：MPW）
5. **容许张力**：MPD：普通规格的80%左右
   MPW：普通规格的40%左右

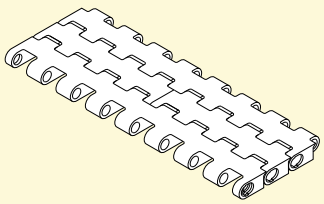
用途

- 包装机前直接装载食品的输送机。
- 食品（冷冻面条等）直接装载（MPW）。
- 面包工厂的托盘输送（MPD）。



HTW 高温规格

链节
采用聚丙烯



外观颜色：白色（HTW）

1. **可使用温度**：105℃。
   适合作为饮料工厂中接触热水的加热器、冷却器用链条。
2. **耐化学品性**：对于酸、碱等的耐化学品性优异。
3. **高摩擦**：摩擦系数为普通规格的约1.2~1.6倍。
   在干燥条件下使用时可略微倾斜输送。
4. **轻量**：比聚缩醛制的链条轻40%左右。可降低所需动力。
5. **符合食品卫生法**：采用符合食品卫生法的材料。

用途

- 饮料工厂的加热器、冷却器用链条。
- 电池的输送生产线。
- 略微倾斜的食品输送机。

注）最大容许张力为普通规格的40%左右。

Other 其他规格

规　格	特点和用途	使用注意事项
冷库系列 <LTW>	●链节：聚乙烯、白色 ●销　：聚乙烯 ●冷库用输送机用途 ●适用于低温环境下的输送。 ●符合食品卫生法	●容许张力约为普通规格的33% ●使用温度范围：−70～60℃ ●适用链条型号 仅限塑料模块链条 BTN5、BTC6、BTN6、BTC8
防静电规格 <SE>	●链节：特殊聚缩醛、灰色 ●销　：SUS304、塑料销 ●体积电阻率：$1\times10^{13}\Omega\cdot cm$ （普通规格　$1\times10^{14\sim15}\Omega\cdot cm$） ●可防止因静电吸附灰尘和磨损粉尘 （干燥输送时的防静电） ●外观颜色灰色和绿色的普通规格具有防静电功能。 ●符合食品卫生法	●容许张力与普通规格相同 ●摩擦系数与普通规格相同 ●滚花销规格：可用 ●链轮、轨道等采用钢制时，需要接地 ●使用温度范围：−20～（60）80℃ （60）为塑料销潮湿环境
中摩擦规格 <MF>	●链节：黄色 ●销　：SUS304、塑料销 ●采用中高摩擦材料，适用于倾斜输送 ●干燥环境专用 ●符合食品卫生法	●容许张力为普通规格的75%左右 ●摩擦系数为普通规格的1.1倍 ●使用温度范围：−20～80℃（仅限干燥环境）
超级耐化学品规格 <SY>	●链节：特殊工程塑料、亚光白色 ●销　：钛合金（滚花销） ●通过将Y规格的销材质变更为钛合金，进一步提高了耐化学品性 ●符合食品卫生法	●容许张力为普通规格的50%左右 ●摩擦系数与普通规格相同 ●D形销规格：**不可用** ●塑料销规格：**不可用** ●请勿在有烟火的场所及高温下使用。 ●使用温度范围：−20～80℃
耐酸规格 <AR>	●链节：特殊工程塑料、白色 ●销　：SUS304 ●耐腐蚀性比普通规格及LF规格更优异，但会受强酸及强碱的侵蚀 ●可防止添加了次氯酸钠的肥皂水的腐蚀等	●容许张力为普通规格的90%左右 ●摩擦系数与普通规格相同 ●塑料销规格：**不可用** ●**不可**在接触60℃以上热水的环境下使用。 ●使用温度范围：−20～（60）80℃ （60）为潮湿环境
耐紫外线规格 <UVR>	●链节：特殊聚缩醛、浅灰色 ●销　：SUS304、塑料销 ●对于室外紫外线老化（变色、强度降低）的耐受性优于普通规格及LF规格。	●容许张力与普通规格相同 ●摩擦系数与普通规格相同 ●滚花销规格：**不可用** ●塑料销规格：可用 ●使用温度范围：−20～（60）80℃ （60）为塑料销潮湿环境
低摩擦耐磨损规格 <CB>	●链节：特殊聚缩醛、蓝色 ●WT2515、TTUPM-H型专用链条规格（材质）。 ●符合食品卫生法	●使用温度范围：−20～（60）80℃ （60）为塑料销潮湿环境

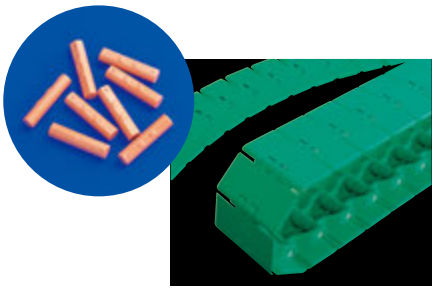
※还可制作上述以外的规格（用户特有的使用环境），请咨询本公司。
※关于能否适用上述规格的各产品，请参见363页或咨询本公司。
※销的规格
●D形销规格　：断面形状为D形，并有突起。该突起用于钩住链节本体，防止销脱落。
●滚花销规格：在连接销上进行了滚花加工。
链节本体与滚花加工部嵌合后，可防止销脱落。

详细内容请参见下页的销形状。

销材质

塑料销规格

采用特殊工程塑料
替代不锈钢销

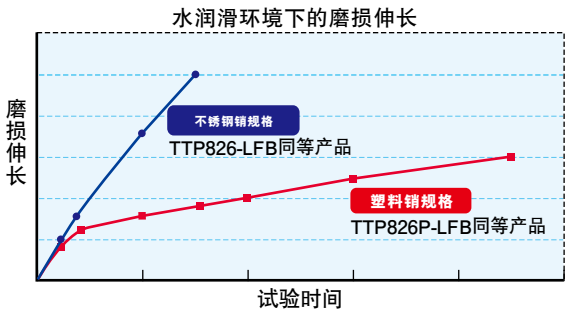


1. **容许张力与不锈钢销几乎相同**（80～100%）
   精心设计了粗大的塑料销及铰链部的结构。
2. **使用寿命长**
   ：采用椿本独有的材质组合，在干燥环境、肥皂水、水等各种条件下销～套筒间均具有优异的耐磨损性。特别是在水润滑时效果明显。
3. **轻量**：重量为采用不锈钢销的顶板链条的75～85%。使用方便，并可减少所需动力、降低噪声。
4. **废弃方便**：链条整体采用工程塑料，可直接废弃。
5. **符合食品卫生法**
   ：链节和销均采用符合食品卫生法的材料。

注）1. 请同时参见311页中塑料销规格的使用注意事项。
2. 塑料销规格在潮湿环境下的使用温度最高为60℃。

用途

废弃物处理	●降低废弃成本。
电磁波相关	●金属探测仪、加热装置等。
水润滑	●使用不锈钢销规格、磨损拉伸使用寿命较短时。



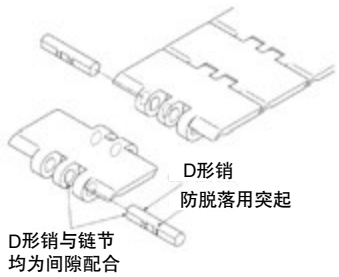
不锈钢销规格

特点 标准：世界上最常用的连接销。
可靠的容许张力：确保顶板链条的强度。

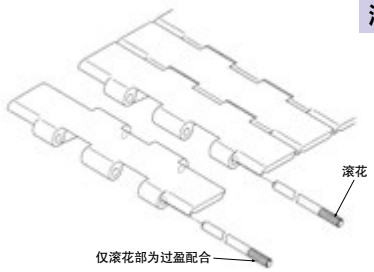
用途 特别是在热（环境温度、热水<60℃以上>等）的环境下使用时

销形状

D形销



滚花销



■过盈配合（滚花销）
・轴与孔组合后始终保持过盈的配合。
・孔的公差带完全在轴（销或套筒）公差带下方的配合。

■间隙配合（D形销）
・轴与孔组合后始终具有间隙的配合。
・孔的公差带完全在轴（销或套筒）公差带上方的配合。

■建议采用间隙配合的D形销。

■滚花销和D形销
・链条强度等性能相同。
・特别是在以下使用环境时推荐采用D形销。
温度比通常高或低时。
链条会接触化学品时。
受紫外线（室外使用）照射时。
（化学品是指295页耐腐蚀表中标有“○”或“△”的物品。）

注）根据链条及规格的不同使用不同形状的销轴。

关于链条型号变更的说明

自2012年4月起，以下椿本山久链条制顶板链条的型号已变更。

●宽幅顶板链条及链轮、配件

旧型号	新型号	备注	标记例	
			旧型号例	新型号例
WT1505K ■ - ●	WT1505-K ■ - ●	■内填写链条宽度，●内填写规格	WT1505K48-ULF	WT1505-K48-ALF
WT1505GK ■ - ●	WT1505G-K ■ - ●		WT1505GK60-UL	WT1505G-K60-LFG
WT1505GTOK ■ - ●	WT1505GTO-K ■ - ●		WT1505GTOK36-UL	WT1505GTO-K36-LFG
WT1506K ■ - ●	WT1506-K ■ - ●		WT1506K48-ULF	WT1506-K48-ALF
WT2505K ■ - ●	WT2505-K ■ - ●		WT2505K36-LFG	WT2505-K36-LFG
WT2506K ■ - ●	WT2506-K ■ - ●		WT2506K72-HTW	WT2506-K72-HTW
WT3005K ■ - ●	WT3005-K ■ - ●		WT3005K60-UL	WT3005-K60-LFG
WT3005GK ■ - ●	WT3005G-K ■ - ●		WT3005GK48-ULF	WT3005G-K48-ALF
WT3086K ■ - ●	WT3086-K ■ - ●		WT3086K1020-UL	WT3086-K1020-LFG
WT3086GK ■ - ●	WT3086G-K ■ - ●		WT3086GK850-ULF	WT3086G-K850-ALF
WT3816K ■ - ●	WT3816-K ■ - ●		WT3816K2000-HTW	WT3816-K2000-HTW
WT1505GM300- ●	WT1505G-M300- ●		WT1505GM300-UL	WT1505G-M300-LFG
WT1505GTOM ■ - ●	WT1505GTO-M ■ - ●		WT1505GTOM600-ULF	WT1505GTO-M600-ALF
WT1505TODM450(▲)- ●	WT1505TOD-M450 ▲ - ●	●内填写规格，▲内填写L、R	WT1505TODM450(L)-LFG	WT1505TOD-M450L-LFG
WT2505TODM ■ (▲)- ●	WT2505TOD-M ■▲ - ●	■内填写链条宽度，●内填写规格，▲内填写L、R	WT2505TODM450(R)-UL	WT2505TOD-M450R-WR
WT2505GM ■ - ●	WT2505G-M ■ - ●	■内填写链条宽度，●内填写规格	WT2505GM450-ULF	WT2505G-M450-ALF
WT2505M ■ - ●	WT2505-M ■ - ●		WT2505M325-LFG	WT2505-M325-LFG
WT3005GM ■ - ●	WT3005G-M ■ - ●		WT3005GM300-UL	WT3005G-M300-LFG
WT3086GM85- ●	WT3086G-M85- ●	●内填写规格	WT3086GM85-UL	WT3086G-M85-LFG
WT3085C325- ●	WT3085-C325- ●		WT3085C325-UL	WT3085-C325-WR
SW1500/24- ★ R	WT-SW1500-24T ★	在旧型号前加上“WT-”，★内填写轴孔径	SW1500/24-40R	WT-SW1500-24T40
SW1500/ ■ - ★ S	WT-SW1500- ■ T ★ S	在旧型号前加上“WT-”，■内填写齿数，★内填写轴孔径	SW1500/33-40S	WT-SW1500-33T40S
N1500/12T-30R	WT-N1500-12T30	在旧型号前加上“WT-”	N1500/12T-30R	WT-N1500-12T30
S1500/ ■	WT-S1500- ■ T	在旧型号前加上“WT-”，■内填写齿数	S1500/32	WT-S1500-32T
SW2500/ ■ - ★ R	WT-SW2500- ■ T ★	在旧型号前加上“WT-”，■内填写齿数，★内填写轴孔径	SW2500/18-35R	WT-SW2500-18T35
S3816/ ■	WT-S3816- ■ T	在旧型号前加上“WT-”，■内填写齿数	S3816/24	WT-S3816-24T
SP-3085C3- ■	WT-S3085C3- ■ T	■内填写齿数	SP-3085C3-16-1/2	WT-S3085C3-33T
NB- ■ (●)	WT-NB ■ - ●	在旧型号前加上“WT-”，■内填写宽度，●内填写材质等级	NB-302(SJ-CNO)	WT-NB302-CNO
NB-151TO ▲ (●)	WT-NB151TO ▲ - ●	在旧型号前加上“WT-”，▲内填写L、R，●内填写材质等级	NB151TOR(10-301)	WT-NB151TOR-10-301
NR ■	WT-NR ■	在旧型号前加上“WT-”，■内填写宽度	NR151	WT-NR151
NR76TO	WT-NR76-TO	在旧型号前加上“WT-”	NR76TO	WT-NR76-TO
DP ■	WT-DP ■	在旧型号前加上“WT-”，■内填写尺寸	DP30	WT-DP30

●塑料顶板链条及链轮、配件

旧型号	新型号	备注	标记例	
			旧型号例	新型号例
OTD32- ●	TP-OTD32- ●	在旧型号前加上“TP-”，●内填写规格	OTD32	TP-OTD32
UB36- ●	TP-UB36- ●		UB36-ULF	TP-UB36-ALF
PT ■ (★)- ●	TP-PT ■ - ★ - ●	在旧型号前加上“TP-”，■内填写链条宽度，●内填写顶板规格，★内填写滚子链规格	PT44(SUS)-LFG	TP-PT44-SS-LFG
PT ■ S(★)- ●	TP-PTS ■ - ★ - ●		PT100S-LFG	TP-PTS100-LFG
● 1873 ★ T-K325	TP-1873- ★ -TK325- ●	●内填写顶板规格，★内填写滚子链规格	LFB1873T-K325	TP-1873-TK325-LFB
● 1843 ★ G ▲	TP-1843- ★ -G- ▲ - ●	▲内填写夹具橡胶的形状和材质，●内填写顶板规格，★内填写滚子链规格	LFB1843SSGJU	TP-1843-SS-G-JU-LFB
● 1873 ★ G ▲	TP-1873- ★ -G- ▲ - ●		LFB1873GDN	TP-1873-G-DN-LFB
50UNS	TP-50UNS	在旧型号前加上“TP-”	50UNS	TP-50UNS
50UNS-D76	TP-50UNS-D76		50UNS-D76	TP-50UNS-D76
50UN-T95	TP-50UN-T95		50UN-T95	TP-50UN-T95
36AK1	TP-36AK1		36AK1	TP-36AK1
30UTW-LAP	TP-30UTW-LAP		30UTW-LAP	TP-30UTW-LAP
TTP- ■ T- ★ -P	TTP- ■ T ★	■内填写齿数，★内填写轴孔径	TTP-25T-30 -P	TTP-25T30
TTUP- ■ T- ★ -P	TTUP- ■ T ★		TTUP-12T-35-P	TTUP-12T35
SP-OTD- ■	TP-OTD ■ T	■内填写齿数	SP-OTD-10-1/2	TP-OTD1012T
IW12 ■ - ★	TP-IW12 ■ - ★	■内填写当量齿数（算出），★内填写轴孔径	IW1221-40	TP-IW1221-40
SP-UB- ■	TP-UB ■ T	■内填写齿数	SP-UB-13	TP-UB1300T
UB- ■ -IW	TP-IW36UB ■ T	■内填写当量齿数	UB-13-IW	TP-IW36UB1300T
TD ▲ -UB	TP-UB36TW- ▲	▲内填写D（进给侧）或R（返回侧）	TDD-UB	TP-UB36TW-D
IW50UNS- ★	TP-IW50UNS10- ★	★内填写轴孔径	IW50UNS-40	TP-IW50UNS10-40
50UNST ▲	TP-50UNST ▲	▲内填写1（进给侧）或2（返回侧）	50UNST1	TP-50UNST1
310TW ▲	TP-TW ▲	▲内填写D（进给侧）或R（返回侧）	310TWD	TP-TWD
SP-50UNT- ■	TP-50UNT- ■ T	■内填写齿数	SP-50UNT-10	TP-50UNT-10T
SP-36AK- ■	TP-36AK ■ T	■内填写齿数	SP-36AK-13	TP-36AK1300T
SW30UT/ ■ -30R	TP-SW30UT- ■ T30	■内填写齿数	SW30UT/15-30R	TP-SW30UT-15T30
IW30UTW/ ■	TP-IW30UTW- ■ T20	■内填写当量齿数	IW30UTW/15	TP-IW30UTW-15T20

●塑料块形链条和链轮

旧型号	新型号	备注	标记例	
			旧型号例	新型号例
PO ★	RSP-PO ★	在旧型号前加上“RSP-”，★内填写尺寸	PO12	RSP-PO12
PO8PF ▲	RSP-PO8PF ▲	在旧型号前加上“RSP-”，▲内填写L、R	PO8PFL	RSP-PO8PFL
PO8PFT ▲	RSP-PO8PFT ▲		PO8PFTR	RSP-PO8PFTR
PO12-2S	RSP-PO12-2S	在旧型号前加上“RSP-”	PO12-2S	RSP-PO12-2S
PC082	RSP-PC082		PC082	RSP-PC082
UPO12-2TAB	RSP-UPO122TAB		UPO122TAB	RSP-UPO122TAB
SP-UPO- ■	RSP-UPO ■ T	■内填写齿数	SP-UPO-21	RSP-UPO21T

饮料行业用塑料链条系列

Bevedolphin®

Bevedolphin是由Beverage和Dolphin融合而来，是椿本面向饮料行业全新开发的塑料顶板链条系列产品的名称。

输送饮料容器的样态仿佛Dolphin（海豚）在大海中畅游一样，迅速而顺畅。
今后，椿本还将继续面向饮料行业，不断推出Bevedolphin系列。

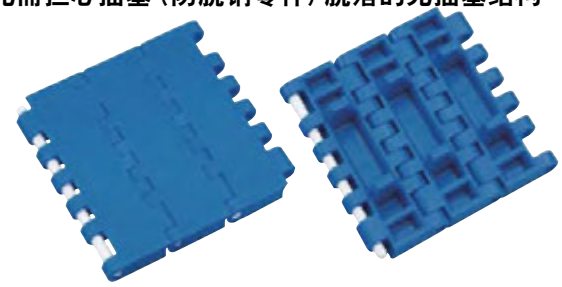
低摩擦耐磨损规格<CB>
链节：特殊聚缩醛、蓝色
TTUPM-H、WT2515型专用链条规格（材质）
符合食品卫生法

TTUPM-H型

与磁性轨道组合使用，可防止转变时链条上浮。

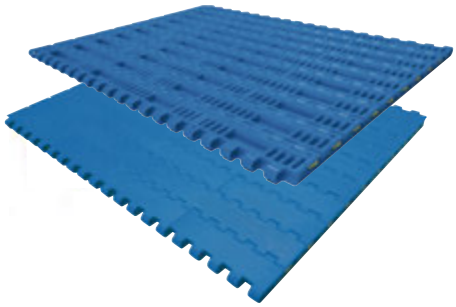
WT2515G-M型

无需担心插塞（防脱销零件）脱落的无插塞结构



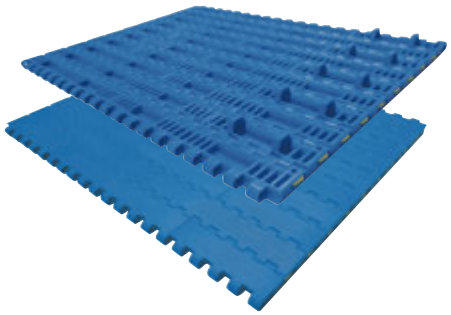
WT2515-W型

采用插塞方式防止销脱落，维护方便



WT2515G-W型

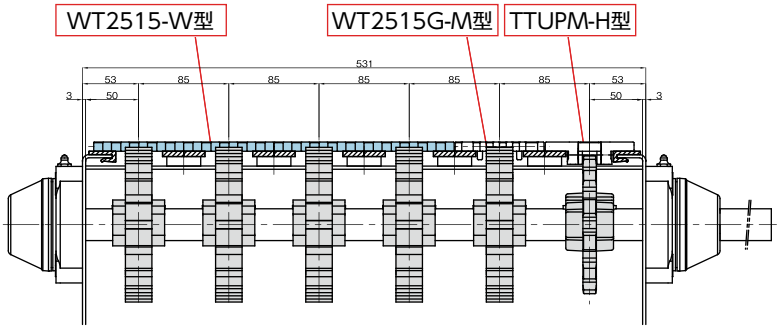
还备有带防蛇行突舌导向块附件的产品



TTUPM-H型与WT2515G-W（M）型的组合

可安装在相同结构的框架上

曲线型TTUPM838H和直线型WT2515G-M可安装在相同结构的框架上。因此，可方便地设计多排配置时的输送机。
安装示例如下图所示。

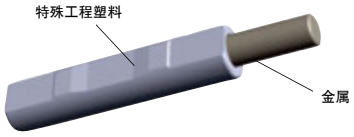


TTUPM-H型

采用特殊双层D形塑料销

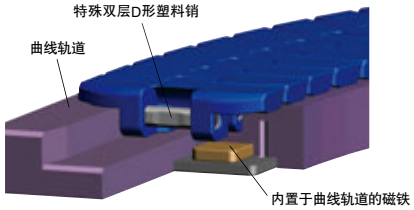
专利申请中

采用世界首创的将塑料与金属销结合的“特殊双层D形塑料销”。既具有塑料的特性，同时还可利用磁铁的磁力防止上浮。



特殊双层D形塑料销

链节与销的组合

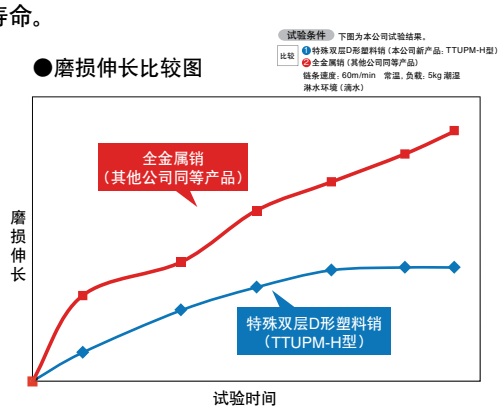


轨道与链条的组合

可延长链条使用寿命

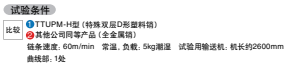
在淋水环境中使用全金属销时，链条会产生显著的磨损伸长。而“特殊双层D形塑料销”在与链节发生滑动的部位采用特殊工程塑料，可利用特殊工程塑料在水环境中的特性减少磨损伸长，从而延长链条寿命。

●磨损伸长比较图

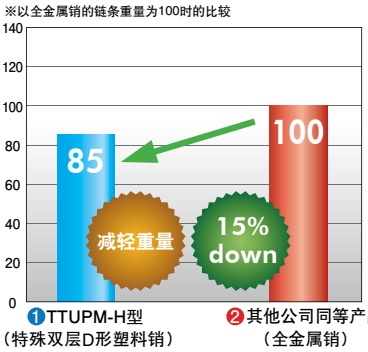


大幅减轻销的重量

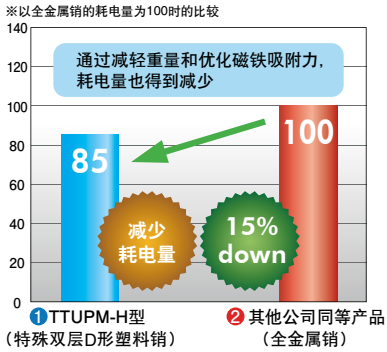
通过采用“特殊双层D形塑料销”，大幅减轻了销的重量。与使用全金属销相比，重量减轻15%。另外，还可在曲线部将磁性轨道对链条的吸附力降至适当水平，从而可减小耗电量。



减轻链条重量



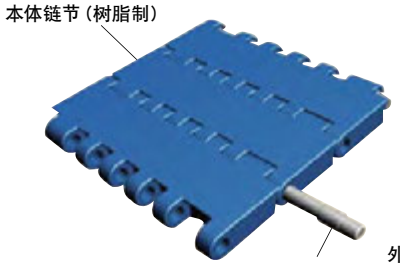
耗电量降低图



WT2515G-M型

采用特殊阶梯式塑料销

连接销采用特殊阶梯式塑料销。若采用插塞（防脱销零件）方式，可能会因插塞脱落而造成异物混入；而采用防脱销机构与销一体化的特殊阶梯式塑料销，则不会发生异物混入。结构仅由链节和销组成，操作也非常方便。



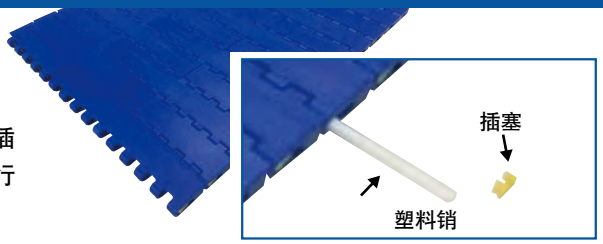
外观设计专利

特殊阶梯式塑料销（特殊工程塑料）

WT2515-W型／WT2515G-W型

维护方便

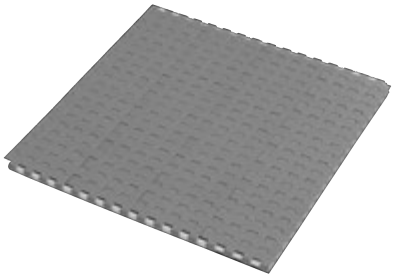
与节距25.4mm、宽度85mm和170mm的模块链节相组合形成链条。采用插塞方式防止销脱落。链条的连接、拆解等维护非常方便。还可提供带防蛇行附件的产品。

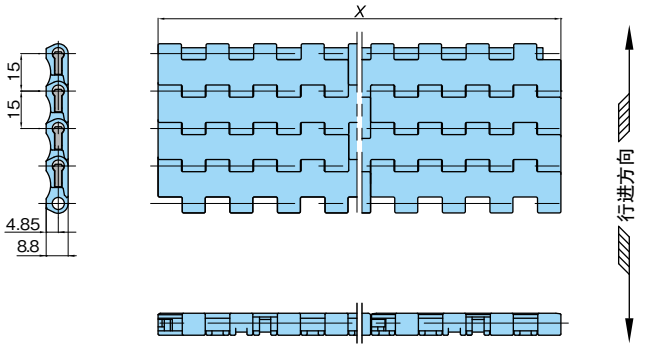


塑料模块链条WT1505-K型

闭合型〈直线输送用〉

无防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	15	浅蓝色	2	10.5 {1070}	6.7	−20～(60) 80	特殊工程塑料
LFG		绿色					
NLF		深灰色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 订单生产品。
3. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
4. 1个单元的链节数（链条宽度）=500（K03～06）、400（K09～18）、200（K21～30）、160（K33～39）、140（K42～48）、120（K51～60）、100（K63以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		10.5 {1070}							—	10.5{1070}	—	—	8.0{816}	—	—	7.8{796}
容许速度	有润滑	50 (50)							—	50 (50)	—	—	50 (50)	—	—	—
	无润滑	50 (30)							—	50 (30)	—	—	50 (30)	—	—	50 (30)
使用温度范围		−20～(60) 80							—	−20～(60) 80	—	—	−20～(60) 80	—	—	−20～80
WT1505-K		△	△	○	△	○	○	△	×	○	×	—	△	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“—”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的值为使用超高分子量聚乙烯制压尺时的值。使用SJ−CNO（特殊聚酰胺）制压尺时，请在无润滑的条件下使用。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
4. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号	低摩擦 NLF 型号
76.2	WT1505-K03-ALF	WT1505-K03-LFG	WT1505-K03-NLF
152.4	WT1505-K06-ALF	WT1505-K06-LFG	WT1505-K06-NLF
228.6	WT1505-K09-ALF	WT1505-K09-LFG	WT1505-K09-NLF
304.8	WT1505-K12-ALF	WT1505-K12-LFG	WT1505-K12-NLF
381.0	WT1505-K15-ALF	WT1505-K15-LFG	WT1505-K15-NLF
457.2	WT1505-K18-ALF	WT1505-K18-LFG	WT1505-K18-NLF
533.4	WT1505-K21-ALF	WT1505-K21-LFG	WT1505-K21-NLF
609.6	WT1505-K24-ALF	WT1505-K24-LFG	WT1505-K24-NLF
685.8	WT1505-K27-ALF	WT1505-K27-LFG	WT1505-K27-NLF
762.0	WT1505-K30-ALF	WT1505-K30-LFG	WT1505-K30-NLF
838.2	WT1505-K33-ALF	WT1505-K33-LFG	WT1505-K33-NLF
914.4	WT1505-K36-ALF	WT1505-K36-LFG	WT1505-K36-NLF
1219.2	WT1505-K48-ALF	WT1505-K48-LFG	WT1505-K48-NLF
1524.0	WT1505-K60-ALF	WT1505-K60-LFG	WT1505-K60-NLF

注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1828.8mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1828.8mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。
4. 不可使用BT5专用链轮BT5−24T及BT5−32T。

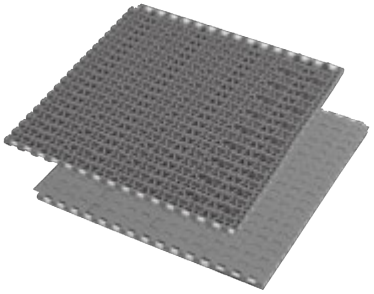
链轮安装位置请参见321页。

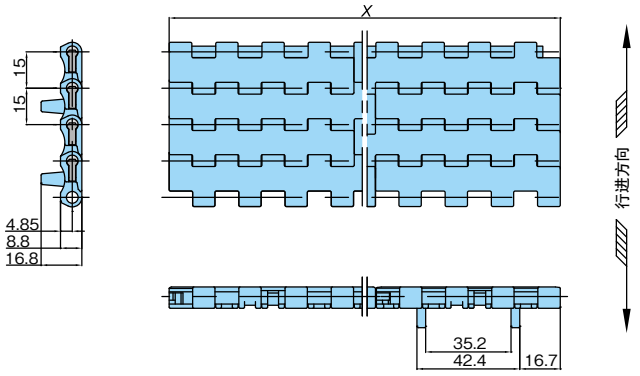
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　周边零部件 …参见39～42页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT1505G-K型

闭合型〈直线输送用〉

带防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	15	浅蓝色	2	10.5 {1070}	6.7	−20～(60) 80	特殊工程塑料
LFG		绿色					
NLF		深灰色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用一体式链轮WT−N1500−12T30时，与带防蛇行附件的模块接触的链轮键的长度应采用30mm。
3. 不可使用压尺。
4. 订单生产品。
5. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
6. 1个单元的链节数（链条宽度）=240（K06 ～18）、120（K21～48）、100（K51以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		10.5 {1070}			−	10.5 {1070}			−	10.5{1070}	−	−	8.0{816}	−	−	7.8{796}
容许速度	有润滑	50			−	50			−	50	−	−	50	−	−	−
	无润滑	50			−	50			−	50	−	−	50	−	−	50
使用温度范围		−20～(60) 80			−	−20～(60) 80			−	−20～(60) 80	−	−	−20～(60) 80	−	−	−20～80
WT1505G-K		△	△	○	−	○	○	△	×	△	×	×	△	×	−	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号	低摩擦 NLF 型号
152.4	WT1505G-K06-ALF	WT1505G-K06-LFG	WT1505G-K06-NLF
228.6	WT1505G-K09-ALF	WT1505G-K09-LFG	WT1505G-K09-NLF
304.8	WT1505G-K12-ALF	WT1505G-K12-LFG	WT1505G-K12-NLF
381.0	WT1505G-K15-ALF	WT1505G-K15-LFG	WT1505G-K15-NLF
457.2	WT1505G-K18-ALF	WT1505G-K18-LFG	WT1505G-K18-NLF
533.4	WT1505G-K21-ALF	WT1505G-K21-LFG	WT1505G-K21-NLF
609.6	WT1505G-K24-ALF	WT1505G-K24-LFG	WT1505G-K24-NLF
685.8	WT1505G-K27-ALF	WT1505G-K27-LFG	WT1505G-K27-NLF
762.0	WT1505G-K30-ALF	WT1505G-K30-LFG	WT1505G-K30-NLF
838.2	WT1505G-K33-ALF	WT1505G-K33-LFG	WT1505G-K33-NLF
914.4	WT1505G-K36-ALF	WT1505G-K36-LFG	WT1505G-K36-NLF
990.6	WT1505G-K39-ALF	WT1505G-K39-LFG	WT1505G-K39-NLF
1219.2	WT1505G-K48-ALF	WT1505G-K48-LFG	WT1505G-K48-NLF
1524.0	WT1505G-K60-ALF	WT1505G-K60-LFG	WT1505G-K60-NLF

注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1828.8mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1828.8mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。
4. 不可使用BT5专用链轮BT5−24T及BT5−32T。

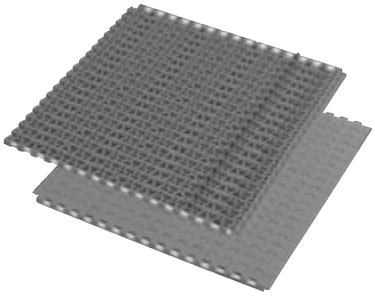
链轮安装位置请参见321页。

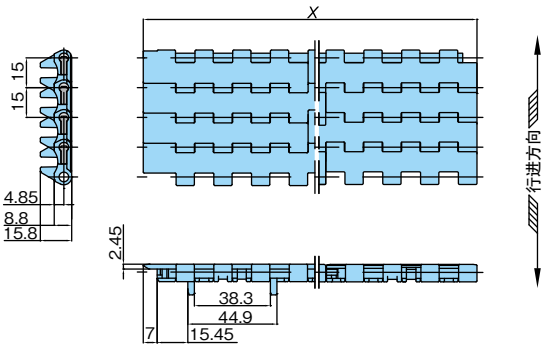
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT1505GTO-K型

闭合型〈直线输送用〉

带防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	15	浅蓝色	2	10.5 {1070}	6.7	−20～(60) 80	特殊工程塑料
LFG		绿色					
NLF		深灰色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用一体式链轮WT−N1500−12T30时，与带防蛇行附件的模块接触的链轮键的长度应采用30mm。
3. 订单生产品。
4. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
5. 1个单元的链节数（链条宽度）=240（K09～18）、120（K21～48）、100（K51以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		10.5 {1070}			—	10.5 {1070}			—	10.5{1070}	—	—	8.0{816}	—	—	—
容许速度	有润滑	50 (50)			—	50 (50)			—	50 (50)	—	—	50 (50)	—	—	—
	无润滑	50 (30)			—	50 (30)			—	50 (30)	—	—	50 (30)	—	—	—
使用温度范围		−20～(60) 80			—	−20～(60) 80			—	−20～(60) 80	—	—	−20～(60) 80	—	—	—
WT1505GTO-K		△	△	○	—	○	○	△	×	△	×	×	△	×	—	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的值为使用超高分子量聚乙烯制压尺时的值。使用SJ−CNO（特殊聚酰胺）制压尺时，请在无润滑的条件下使用。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF	低摩擦耐磨损 LFG	低摩擦 NLF
	型号	型号	型号
235.6	WT1505GTO-K09-ALF	WT1505GTO-K09-LFG	WT1505GTO-K09-NLF
311.8	WT1505GTO-K12-ALF	WT1505GTO-K12-LFG	WT1505GTO-K12-NLF
388.0	WT1505GTO-K15-ALF	WT1505GTO-K15-LFG	WT1505GTO-K15-NLF
464.2	WT1505GTO-K18-ALF	WT1505GTO-K18-LFG	WT1505GTO-K18-NLF
540.4	WT1505GTO-K21-ALF	WT1505GTO-K21-LFG	WT1505GTO-K21-NLF
616.6	WT1505GTO-K24-ALF	WT1505GTO-K24-LFG	WT1505GTO-K24-NLF
692.8	WT1505GTO-K27-ALF	WT1505GTO-K27-LFG	WT1505GTO-K27-NLF
769.0	WT1505GTO-K30-ALF	WT1505GTO-K30-LFG	WT1505GTO-K30-NLF
845.2	WT1505GTO-K33-ALF	WT1505GTO-K33-LFG	WT1505GTO-K33-NLF
921.4	WT1505GTO-K36-ALF	WT1505GTO-K36-LFG	WT1505GTO-K36-NLF
997.6	WT1505GTO-K39-ALF	WT1505GTO-K39-LFG	WT1505GTO-K39-NLF
1073.8	WT1505GTO-K42-ALF	WT1505GTO-K42-LFG	WT1505GTO-K42-NLF
1226.2	WT1505GTO-K48-ALF	WT1505GTO-K48-LFG	WT1505GTO-K48-NLF
1531.0	WT1505GTO-K60-ALF	WT1505GTO-K60-LFG	WT1505GTO-K60-NLF

注）1. 标准的链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位加上7mm翼片尺寸。特殊宽度及1531mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1828.8mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1828.8mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。
4. 不可使用BT5专用链轮BT5−24T及BT5−32T。

链轮安装位置请参见321页。

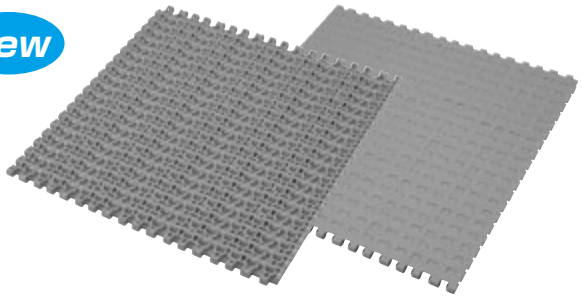
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　周边零部件 …参见39～42页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

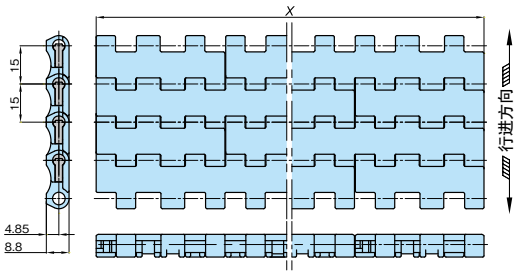
塑料模块链条WT1515-W型

闭合型〈直线输送用〉

无防蛇行附件

New





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	15	浅蓝色	2	10.5 {1070}	6.7	−20～(60) 80	特殊工程塑料
LFG		绿色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 订单生产品。
4. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
5. 1个单元的链节数（链条宽度）=500（W50～150）、400（W200～450）、200（W500～750）、160（W800～950）、140（W1000～1200）、120（W1250～1500）、100（W1550以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		10.5 {1070}							—	10.5{1070}	—	—	—	—	—	7.8{796}
容许速度	有润滑	50 (50)							—	50 (50)	—	—	—	—	—	—
	无润滑	50 (30)							—	50 (30)	—	—	—	—	—	50 (30)
使用温度范围		−20～(60) 80							—	−20～(60) 80	—	—	—	—	—	−20～80
WT1515-W		△	△	○	△	○	△	△	×	○	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的值为使用超高分子量聚乙烯制压尺时的值。使用SJ−CNO（特殊聚酰胺）制压尺时，请在无润滑的条件下使用。
3. 插塞的外观颜色为黄色。（材质：聚缩醛）
4. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损　ALF 型号	低摩擦耐磨损　LFG 型号
50	WT1515-W50-ALF	WT1515-W50-LFG
100	WT1515-W100-ALF	WT1515-W100-LFG
150	WT1515-W150-ALF	WT1515-W150-LFG
200	WT1515-W200-ALF	WT1515-W200-LFG
250	WT1515-W250-ALF	WT1515-W250-LFG
300	WT1515-W300-ALF	WT1515-W300-LFG
350	WT1515-W350-ALF	WT1515-W350-LFG
400	WT1515-W400-ALF	WT1515-W400-LFG
450	WT1515-W450-ALF	WT1515-W450-LFG
500	WT1515-W500-ALF	WT1515-W500-LFG

注）1. 链条宽度以50mm为单位进行标准编制。特殊宽度及500mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1000mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1000mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见321页。

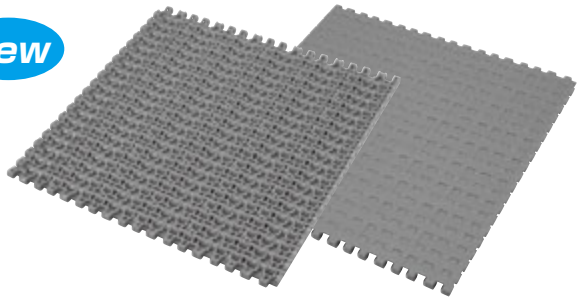
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　周边零部件 …参见39～42页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

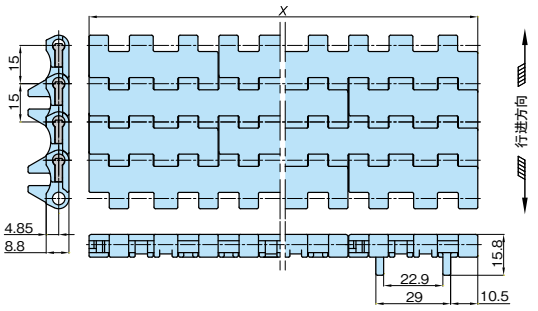
塑料模块链条WT1515G-W型

闭合型〈直线输送用〉

带防蛇行附件

New





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	15	浅蓝色	2	10.5 {1070}	6.7	−20～(60) 80	特殊工程塑料
LFG		绿色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 订单生产品。
4. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
5. 1个单元的链节数（链条宽度）=240（W100～450）、120（W500～1200）、100（W1250以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		10.5 {1070}							—	10.5{1070}	—	—	—	—	—	7.8{796}
容许速度	有润滑	50 (50)							—	50 (50)	—	—	—	—	—	—
	无润滑	50 (30)							—	50 (30)	—	—	—	—	—	50 (30)
使用温度范围		−20～(60) 80							—	−20～(60) 80	—	—	—	—	—	−20～80
WT1515G-W		△	△	○	△	○	△	△	×	○	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的值为使用超高分子量聚乙烯制压尺时的值。使用SJ−CNO（特殊聚酰胺）制压尺时，请在无润滑的条件下使用。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
4. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损　ALF	低摩擦耐磨损　LFG
	型号	型号
100	WT1515G-W100-ALF	WT1515G-W100-LFG
150	WT1515G-W150-ALF	WT1515G-W150-LFG
200	WT1515G-W200-ALF	WT1515G-W200-LFG
250	WT1515G-W250-ALF	WT1515G-W250-LFG
300	WT1515G-W300-ALF	WT1515G-W300-LFG
350	WT1515G-W350-ALF	WT1515G-W350-LFG
400	WT1515G-W400-ALF	WT1515G-W400-LFG
450	WT1515G-W450-ALF	WT1515G-W450-LFG
500	WT1515G-W500-ALF	WT1515G-W500-LFG

注）1. 链条宽度以50mm为单位进行标准编制。特殊宽度及500mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1000mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1000mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。
4. 对于带防蛇行附件型，链条宽度50mm时请使用定宽型WT1515G−M50。
5. 带防蛇行附件型WT1515G−W100与定宽型WT1515G−M100相比，其防蛇行附件的位置不同，请加以注意。

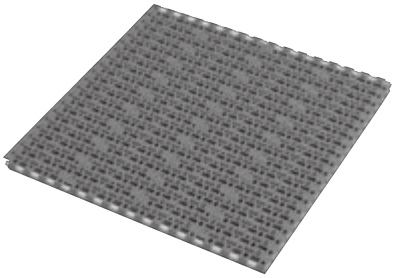
链轮安装位置请参见321页。

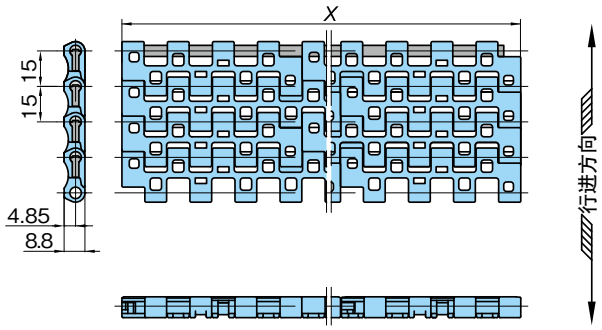
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT1506-K型

开放型〈直线输送用〉

无防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	15	浅蓝色	26	10.5 {1070}	6.7	−20～(60) 80	特殊工程塑料
LFG		绿色					
NLF		深灰色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 订单生产品。
3. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）、仅HTW规格为蓝色（材质：聚丙烯）。
4. 1个单元的链节数（链条宽度）=500（K03～06）、400（K09～18）、200（K21～30）、160（K33～39）、140（K42～48）、120（K51～60）、100（K63以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		10.5 {1070}							—	10.5{1070}	4.25{434}	—	8.0{816}	—	—	7.8{796}
容许速度	有润滑	50 (50)							—	50 (50)	50	—	50 (50)	—	—	—
	无润滑	50 (30)							—	50 (30)	30	—	50 (30)	—	—	50 (30)
使用温度范围		−20～(60) 80							—	−20～(60) 80	5～105	—	−20～(60) 80	—	—	−20～80
WT1506-K		△	△	○	△	○	○	△	×	△	△	×	△	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的值为使用超高分子量聚乙烯制压尺时的值。使用SJ−CNO（特殊聚酰胺）制压尺时，请在无润滑的条件下使用。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
4. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号	低摩擦 NLF 型号
76.2	WT1506-K03-ALF	WT1506-K03-LFG	WT1506-K03-NLF
152.4	WT1506-K06-ALF	WT1506-K06-LFG	WT1506-K06-NLF
228.6	WT1506-K09-ALF	WT1506-K09-LFG	WT1506-K09-NLF
304.8	WT1506-K12-ALF	WT1506-K12-LFG	WT1506-K12-NLF
381.0	WT1506-K15-ALF	WT1506-K15-LFG	WT1506-K15-NLF
457.2	WT1506-K18-ALF	WT1506-K18-LFG	WT1506-K18-NLF
533.4	WT1506-K21-ALF	WT1506-K21-LFG	WT1506-K21-NLF
609.6	WT1506-K24-ALF	WT1506-K24-LFG	WT1506-K24-NLF
685.8	WT1506-K27-ALF	WT1506-K27-LFG	WT1506-K27-NLF
762.0	WT1506-K30-ALF	WT1506-K30-LFG	WT1506-K30-NLF
838.2	WT1506-K33-ALF	WT1506-K33-LFG	WT1506-K33-NLF
914.4	WT1506-K36-ALF	WT1506-K36-LFG	WT1506-K36-NLF
1219.2	WT1506-K48-ALF	WT1506-K48-LFG	WT1506-K48-NLF
1524.0	WT1506-K60-ALF	WT1506-K60-LFG	WT1506-K60-NLF

注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1828.8mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1828.8mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。
4. 不可使用BT5专用链轮BT5−24T及BT5−32T。

链轮安装位置请参见321页。

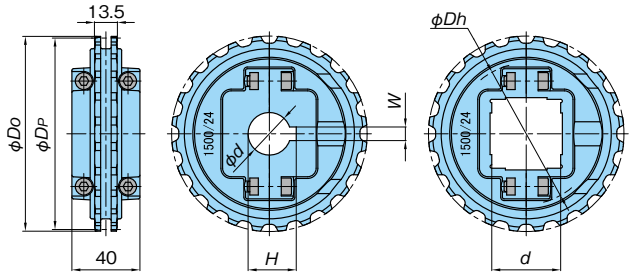
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　周边零部件 …参见39～42页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT1500型&3000型专用链轮 （工程塑料制）

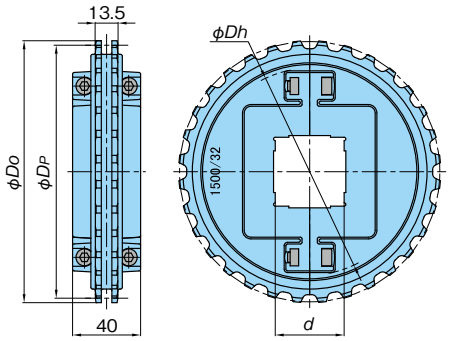
适用链条 WT1505（含G、GTO、TOD）型、1506型、1515（含G）型、3005（含G）型、3086（含G）型、BTN5（含-A）型

●拼合式链轮（SW1500）

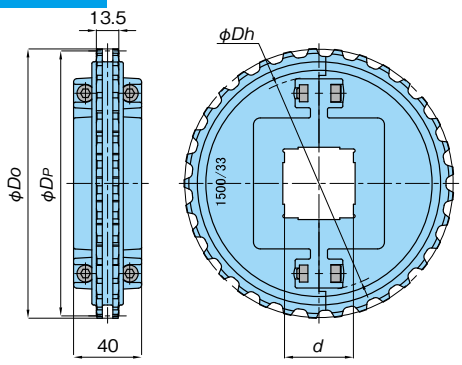
SW1500-24T



SW1500-32T



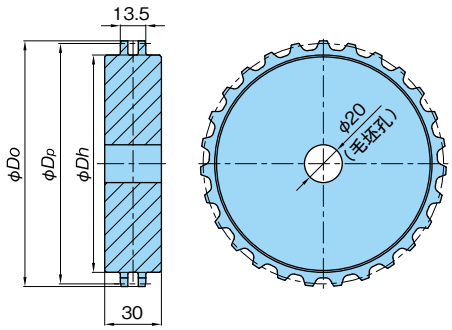
SW1500-33T



型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轴孔形状	轴孔尺寸 d	键槽 W	键槽 H	轮毂直径 D_h	参考重量 kg	型式	材质 本体	材质 螺栓、螺母
WT-SW1500-24T25	24	114.9	115.0	圆形	φ25	8	28.3	83	0.3	拼合式	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	不锈钢
WT-SW1500-24T30					φ30	8	33.3					
WT-SW1500-24T35					φ35	10	38.3					
WT-SW1500-24T40					φ40	12	43.3					
WT-SW1500-24T40S				方形	40	—	—					
WT-SW1500-32T40S	32	153.0	154.0		40	—	—	122	0.4			
WT-SW1500-32T60S					60	—	—					
WT-SW1500-33T40S	33	157.8	158.6		40	—	—	128	0.4			
WT-SW1500-33T65S					65	—	—					

注）1. 标准品。
2. 螺栓紧固扭矩：5.7N·m{0.58kgf·m}
3. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
4. 使用温度范围为−20～80℃。

●一体式链轮（S1500）



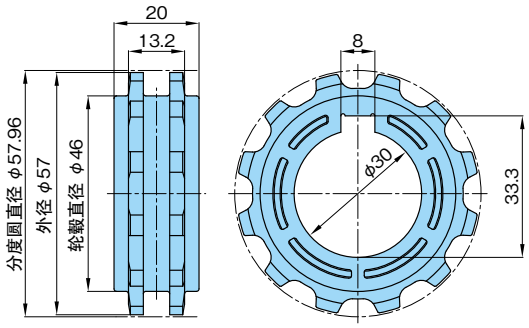
型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轮毂直径 D_h	轴孔形状	轴孔尺寸 d	型式	材质
WT-S1500-24T	24	114.9	115	100	按订单进行加工		一体式	超高分子量聚乙烯（外观颜色：绿色）
WT-S1500-25T	25	119.7	120	105				
WT-S1500-27T	27	129.2	130	115				
WT-S1500-31T	31	148.3	149	134				
WT-S1500-32T	32	153.0	154	139				
WT-S1500-33T	33	157.8	158.6	144				

注）1. 订单生产品。
2. 也可制作上表以外的齿数及链轮型式。
3. 在WT1515G 中使用时，需要对轮毂直径进行加工。详细内容请咨询本公司。
4. 使用温度范围为−20～60℃。

塑料模块链条WT1500型专用链轮 （工程塑料制）

适用链条 WT1505（含G、GTO、TOD）型、1506型、1515（含G）型、BTN5型

●一体式（成形）链轮（N1500）



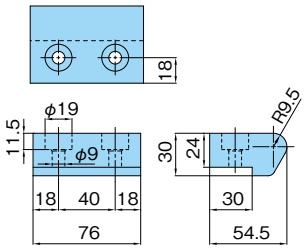
型号	齿数	分度圆直径	外径	轴孔形状	轴孔尺寸	轮毂直径	参考重量 kg	型式	本体材质
WT-N1500-12T30	12	57.96	57	圆形	φ30	46	0.027	一体型	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）

注）1. 标准品。
2. 在WT3000系列中不可使用。
3. 在WT1505G、1505GTO中使用时，与带防蛇行附件的模块接触的链轮键的长度应采用30mm；WT1515G−M50、WT1515G−W时键的长度应采用20mm。
4. 使用温度范围为−20～80℃。

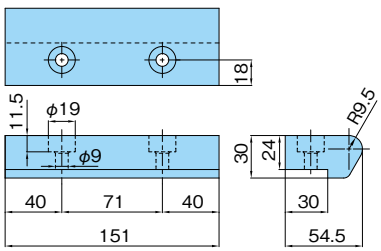
塑料模块链条WT1500型专用附件

●压尺滑动型（NB76, NB151, NB302）

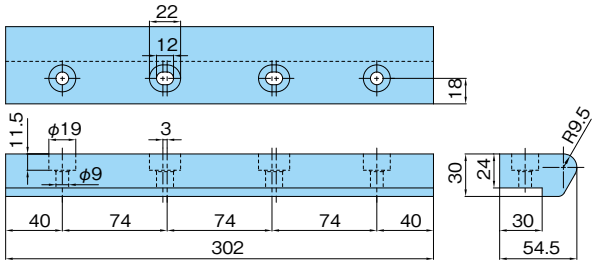
NB76



NB151



NB302

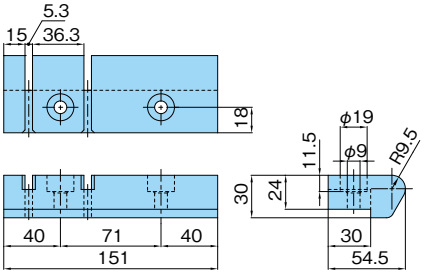


型号	材质	材质等级	外观颜色	用途
WT-NB76-10-301	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色	适用于水或滑块液润滑运转
WT-NB76-10-100M9	超高分子量聚乙烯（含油品）	10-100M9	白色	适用于低负荷、低速的干燥运转
WT-NB76-CNO	特殊聚酰胺	SJ-CNO	紫色	适用于高负荷、高速的干燥运转
WT-NB151-10-301	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色	适用于水或滑块液润滑运转
WT-NB151-10-100M9	超高分子量聚乙烯（含油品）	10-100M9	白色	适用于低负荷、低速的干燥运转
WT-NB151-CNO	特殊聚酰胺	SJ-CNO	紫色	适用于高负荷、高速的干燥运转
WT-NB302-10-301	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色	适用于水或滑块液润滑运转
WT-NB302-10-100M9	超高分子量聚乙烯（含油品）	10-100M9	白色	适用于低负荷、低速的干燥运转
WT-NB302-CNO	特殊聚酰胺	SJ-CNO	紫色	适用于高负荷、高速的干燥运转

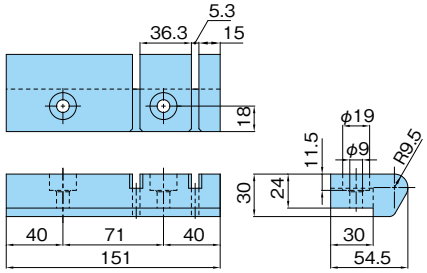
注）1. 订单生产品。
2. 在WT1505G−M、WT1515G−M、WT1505G−K、WT1515G−W系列中不可使用。
3. 配合尺寸请参见337、338页。
4. 自2015年6月起，材质等级=SJ−CNO的外观颜色已从灰色变更为紫色。

●压尺滑动型（NB151TOL, NB151TOR）

NB151TOL



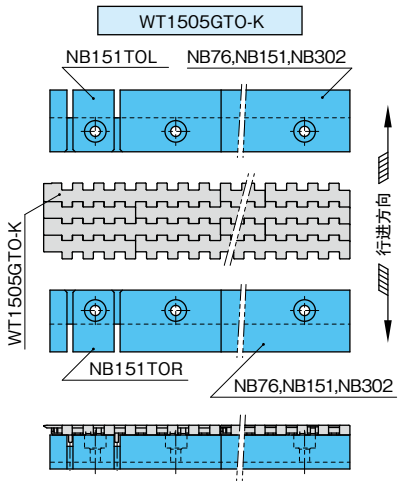
NB151TOR



型号	材质	材质等级	外观颜色
WT-NB151TOL-10-301	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色
WT-NB151TOL-10-100M9	超高分子量聚乙烯（含油品）	10-100M9	白色
WT-NB151TOL-CNO	特殊聚酰胺	SJ-CNO	紫色
WT-NB151TOR-10-301	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色
WT-NB151TOR-10-100M9	超高分子量聚乙烯（含油品）	10-100M9	白色
WT-NB151TOR-CNO	特殊聚酰胺	SJ-CNO	紫色

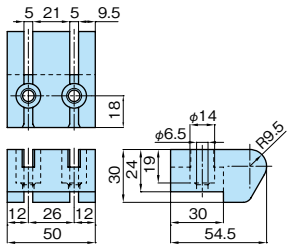
注）1. 订单生产品。
2. 在WT1505G−M、WT1515G−M、WT1505G−K、WT1515G−W系列中不可使用。
3. 配合尺寸请参见337、338页。
4. 自2015年6月起，材质等级=SJ−CNO的外观颜色已从灰色变更为紫色。

●在WT1505GTO-K中使用时的压尺配置例



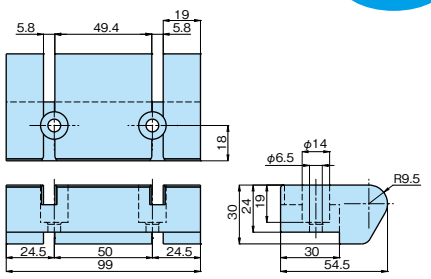
●WT1515G-M型专用压尺

NBG50



NBG99

New



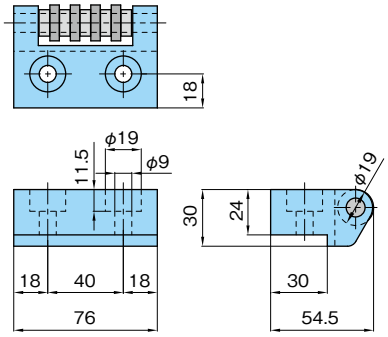
型号	材质	材质等级	外观颜色
WT-NBG50-10-301	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色
WT-NBG50-10-100M9	超高分子量聚乙烯（含油品）	10-100M9	白色
WT-NBG50-CNO	特殊聚酰胺	SJ-CNO	紫色
WT-NBG99-10-301	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色
WT-NBG99-10-100M9	超高分子量聚乙烯（含油品）	10-100M9	白色
WT-NBG99-CNO	特殊聚酰胺	SJ-CNO	紫色

注）1. 订单生产品。
2. 在WT1505G-M300、WT1505GTO-M300&600、WT1505G-K、WT1505GTO-K、WT1515G-W系列中不可使用。
3. 配合尺寸请参见337、338页。
4. 自2015年6月起，材质等级=SJ-CNO的外观颜色已从灰色变更为紫色。

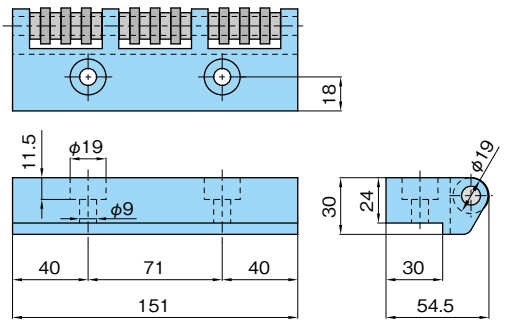
塑料模块链条WT1500型专用附件

●压尺轴承型（NR76, NR151, NR76-TO）

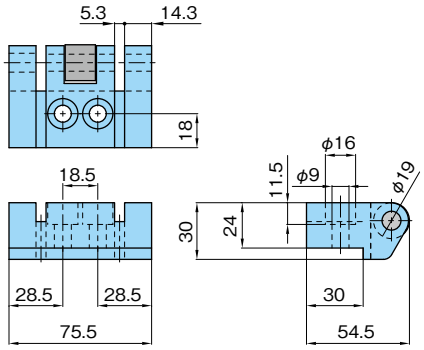
NR76



NR151



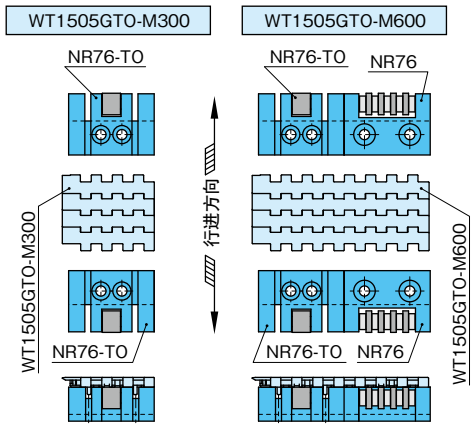
NR76-TO

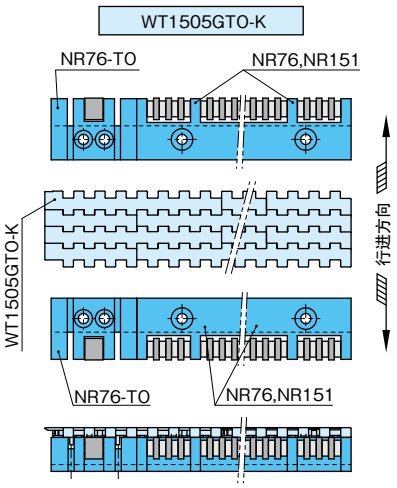


型号	本体材质	材质等级	外观颜色	轴承	軸材质
WT-NR151	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色	滚珠	不锈钢
WT-NR76				滚珠	
WT-NR76-TO				滚针	

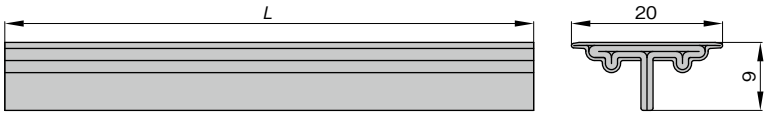
注）1. 订单生产品。
2. 在WT1505G−M300、WT1515G−M、WT1505G−K、WT1515G−W系列中不可使用。
3. 标准轴承材质为钢。

●在WT1505GTO-K中使用时的压尺配置例





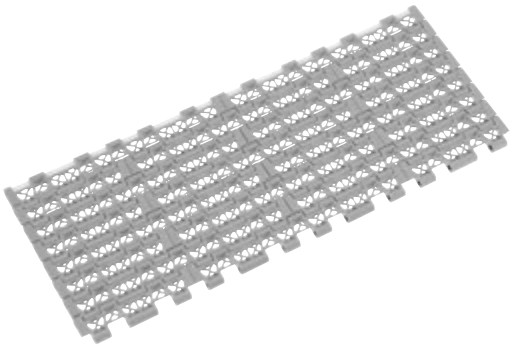
●固定板

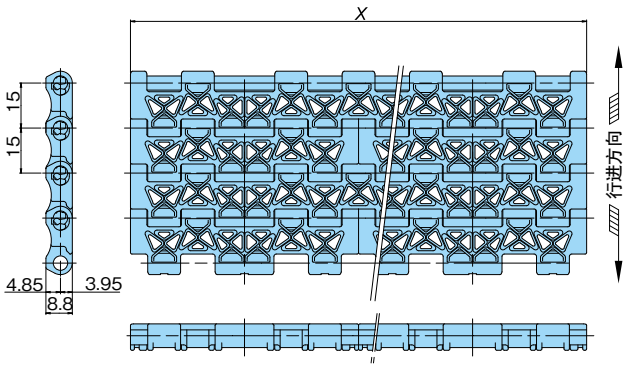


型号	L mm	材质
WT-DP12	400	不锈钢
WT-DP18	550	
WT-DP24	700	
WT-DP30	850	

注）1. 订单生产品。
2. 链条宽度为762mm (K30) 以上的固定板及镀硬铬品请咨询本公司。
3. 配合尺寸请参见337页。

无防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	15	褐色	30	10.5 {1070}	5.90	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					

注）1. 使用温度范围的 (60) 为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。但链条的初始全长会略有增加、链条变重。请咨询本公司。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异，请参见能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTN5−3048−LFB的最大容许张力＝10.5×304/1000≒3.19kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=68。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	LTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN/m {kgf/m}		10.5 {1070}					—	10.5 {1070}	—	10.5 {1070}	—	3.43 {350}	—	7.4 {750}	—	10.5 {1070}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	50	—	15	—	50	—	50	—
	无润滑						—		—		—		—		—		—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	−70～60	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—
BTN5		△	△	△	○	○	—	△	×	△	×	△	×	△	—	△	—

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 最大容许张力及使用温度范围请参见上表中的注。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
76	BTN5-760-LFB	BTN5-760-ALF
152	BTN5-1520-LFB	BTN5-1520-ALF
228	BTN5-2280-LFB	BTN5-2280-ALF
304	BTN5-3040-LFB	BTN5-3040-ALF
380	BTN5-3800-LFB	BTN5-3800-ALF
456	BTN5-4560-LFB	BTN5-4560-ALF
532	BTN5-5320-LFB	BTN5-5320-ALF
608	BTN5-6080-LFB	BTN5-6080-ALF
684	BTN5-6840-LFB	BTN5-6840-ALF
760	BTN5-7600-LFB	BTN5-7600-ALF

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
836	BTN5-8360-LFB	BTN5-8360-ALF
912	BTN5-9120-LFB	BTN5-9120-ALF
988	BTN5-9880-LFB	BTN5-9880-ALF
1064	BTN5-10640-LFB	BTN5-10640-ALF
1140	BTN5-11400-LFB	BTN5-11400-ALF
1216	BTN5-12160-LFB	BTN5-12160-ALF
1292	BTN5-12920-LFB	BTN5-12920-ALF
1368	BTN5-13680-LFB	BTN5-13680-ALF
1444	BTN5-14440-LFB	BTN5-14440-ALF
1520	BTN5-15200-LFB	BTN5-15200-ALF

注）1. 链条宽度以76mm为单位编制，也可制作超过上表的宽度。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1824mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1824mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。
4. 可使用WT1500系列的链轮WT−SW1500。
5. BT5−24T−50S、60S、BT5−32T−50S请咨询本公司。

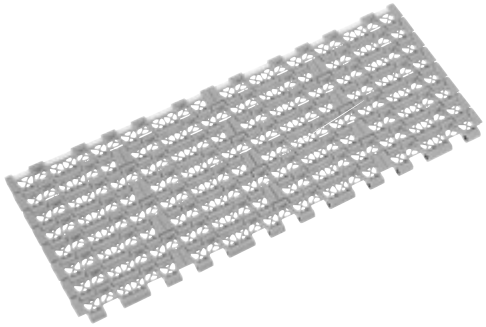
链轮安装位置请参见321页。

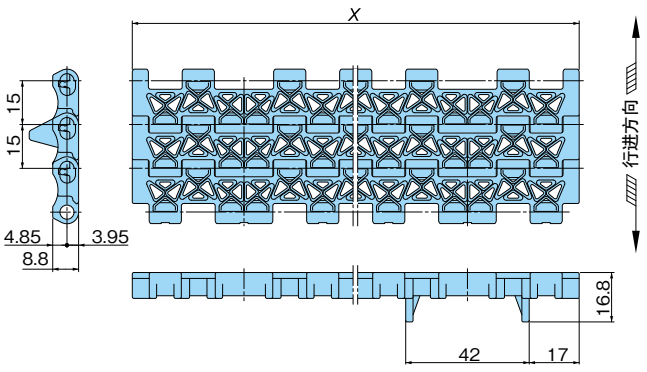
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　周边零部件 …参见45页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条BTN5-A型

网状型〈直线输送用〉

带防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	15	褐色	30	10.5 {1070}	5.90	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					

注）1. 使用温度范围的 (60) 为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。但链条的初始全长会略有增加、链条变重。请咨询本公司。

2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异，请参见能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTN5−3040−A−LFB的最大容许张力=10.5×304/1000≒3.19kN〉

3. 订单生产品。1个单元的链节数=68。

4. 附带防蛇行附件时，链条重量会比上表中的重量增加0.5kg/m。（附件仅安装在链条的一侧、每2个链节安装一个。）

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150,180,250	HG	HTW	LTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN/m {kgf/m}		10.5 {1070}					—	10.5 {1070}	—	10.5 {1070}	—	3.43 {350}	—	7.4 {750}	—	10.5 {1070}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	50	—	15	—	50	—	50	—
	无润滑						—		—		—		—		—		—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	−70～60	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—
BTN5-A		△	△	△	○	○	—	△	×	△	×	△	×	△	—	△	—

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。

2. 最大容许张力及使用温度范围请参见上表中的注。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
76	BTN5-760-A-LFB	BTN5-760-A-ALF
152	BTN5-1520-A-LFB	BTN5-1520-A-ALF
228	BTN5-2280-A-LFB	BTN5-2280-A-ALF
304	BTN5-3040-A-LFB	BTN5-3040-A-ALF
380	BTN5-3800-A-LFB	BTN5-3800-A-ALF
456	BTN5-4560-A-LFB	BTN5-4560-A-ALF
532	BTN5-5320-A-LFB	BTN5-5320-A-ALF
608	BTN5-6080-A-LFB	BTN5-6080-A-ALF
684	BTN5-6840-A-LFB	BTN5-6840-A-ALF
760	BTN5-7600-A-LFB	BTN5-7600-A-ALF

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
836	BTN5-8360-A-LFB	BTN5-8360-A-ALF
912	BTN5-9120-A-LFB	BTN5-9120-A-ALF
988	BTN5-9880-A-LFB	BTN5-9880-A-ALF
1064	BTN5-10640-A-LFB	BTN5-10640-A-ALF
1140	BTN5-11400-A-LFB	BTN5-11400-A-ALF
1216	BTN5-12160-A-LFB	BTN5-12160-A-ALF
1292	BTN5-12920-A-LFB	BTN5-12920-A-ALF
1368	BTN5-13680-A-LFB	BTN5-13680-A-ALF
1444	BTN5-14440-A-LFB	BTN5-14440-A-ALF
1520	BTN5-15200-A-LFB	BTN5-15200-A-ALF

注）1. 链条宽度以76mm为单位编制，也可制作超过上表的宽度。请咨询本公司。

2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。

3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1824mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1824mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

4. 可使用WT1500系列的链轮WT−SW1500。

5. BT5−32T−50S请咨询本公司。

链轮安装位置请参见321页。

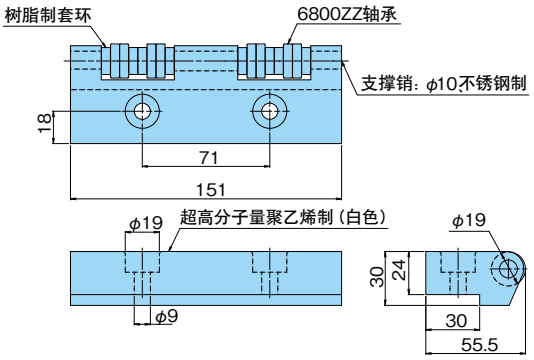
链轮 …参见37页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

●压尺轴承型NB151,NB75

・本体切削加工型

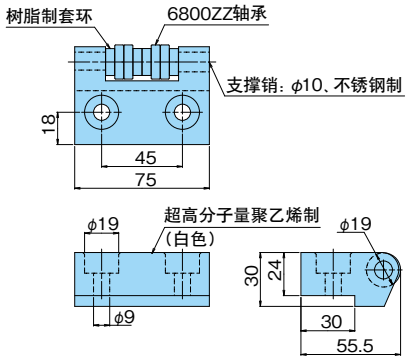
型　　号：BT5-NB151-D19

注）1.订单生产品。
2.干燥环境专用。
也可制作SUS轴承规格。
3.使用温度范围：−20 ～ 60℃
4.自2010年12月起形状已变更。
5.需要传统型时请咨询本公司。



型　　号：BT5-NB75-D19

注）1.订单生产品。
2.干燥环境专用。
也可制作SUS轴承规格。
3.使用温度范围：−20 ～ 60℃
4.自2010年12月起形状已变更。
5.需要传统型时请咨询本公司。



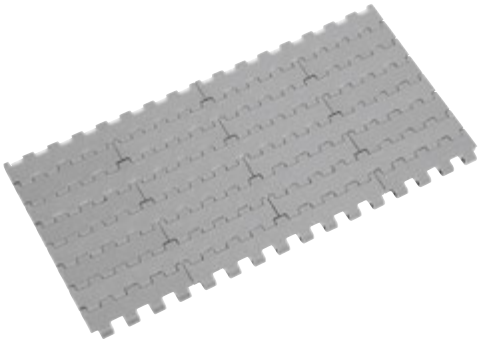
●型号表示例

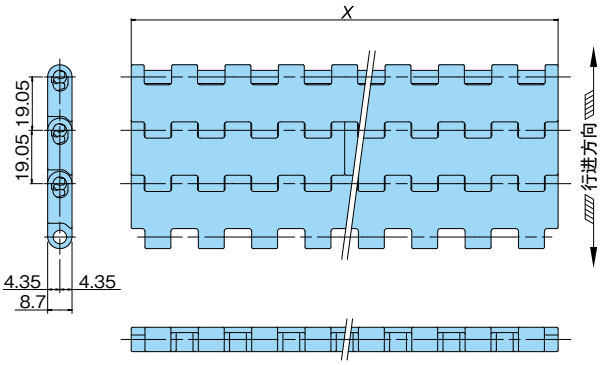
使用链条		压尺简略记号	压尺宽度		顶端直径
BT5	—	NB	151	—	D19

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

型号	数量	单位
BT5-NB151-D19	1	K





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	19.05	褐色	3	12.8 {1300}	6.56	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					
DIA		奶油黄		9.8 {1000}	5.25		
DIY		绿色			8.55		
KV250		黑色		12.8 {1300}	13.12	−20～250	SUS304

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。此时，链条的初始全长约增加1%。链条重量与KV250规格相同。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个链条宽度时的值。另外，最大容许张力根据使用条件（温度、速度等）而不同。请参见链条的容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTC6−3048−LFB的最大容许张力=12.8×304.8/1000≒3.9kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=54。
4. 自2013年10月起，模块表面加工已从抛光加工变更为网纹加工。（DIA、DIY、KV规格除外）

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列										
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速			高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150	KV180	KV250	HTW	LTW	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色			白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN/m {kgf/m}		12.8 {1300}					—	12.8 {1300}	12.8 {1300}	—	12.8 {1300}	5.1 {520}	4.22 {430}	—	9.0 {910}	9.8{1000}		12.8 {1300}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	—	50	50	15	—	50	—	50		—
	无润滑						—		50	—				—		50			—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	−20～150	—	−20～250	5～105	−70～60	—	−20～(60) 80				—
BTC6		△	△	△	○	○	—	△	○ (SUS销)	×	○ (SUS销)	△	△	×	△	×	×	△	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 最大容许张力及使用温度范围请参见上表中的注。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
76.2	BTC6-762-LFB	BTC6-762-ALF
152.4	BTC6-1524-LFB	BTC6-1524-ALF
228.6	BTC6-2286-LFB	BTC6-2286-ALF
304.8	BTC6-3048-LFB	BTC6-3048-ALF
381.0	BTC6-3810-LFB	BTC6-3810-ALF
457.2	BTC6-4572-LFB	BTC6-4572-ALF
533.4	BTC6-5334-LFB	BTC6-5334-ALF
609.6	BTC6-6096-LFB	BTC6-6096-ALF
685.8	BTC6-6858-LFB	BTC6-6858-ALF
762.0	BTC6-7620-LFB	BTC6-7620-ALF

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
838.2	BTC6-8382-LFB	BTC6-8382-ALF
914.4	BTC6-9144-LFB	BTC6-9144-ALF
990.6	BTC6-9906-LFB	BTC6-9906-ALF
1066.8	BTC6-10668-LFB	BTC6-10668-ALF
1143.0	BTC6-11430-LFB	BTC6-11430-ALF
1219.2	BTC6-12192-LFB	BTC6-12192-ALF
1295.4	BTC6-12954-LFB	BTC6-12954-ALF
1371.6	BTC6-13716-LFB	BTC6-13716-ALF
1447.8	BTC6-14478-LFB	BTC6-14478-ALF
1524.0	BTC6-15240-LFB	BTC6-15240-ALF

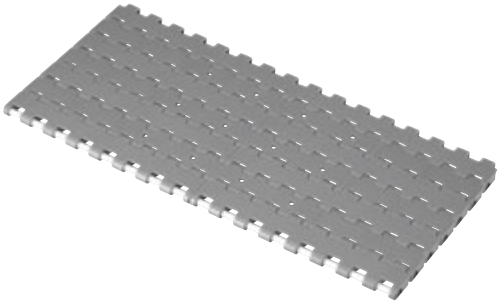
注）1. 链条宽度以76.2mm为单位编制，也可制作超过上表的宽度。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
关于KV250规格，请咨询本公司。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见322页。
链轮…参见51页　轨道…参见225、226、245页　返回零部件…参见239～241页　能力曲线图…参见355页

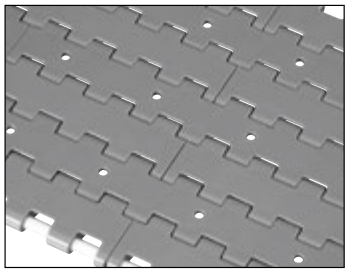
BTCP6型的特点

1. BTC6型的开孔型。该孔可用于输送物的真空输送。
2. 防脱销机构采用卡扣件。链条拼接作业方便。可缩短链条的局部更换和维护时间。

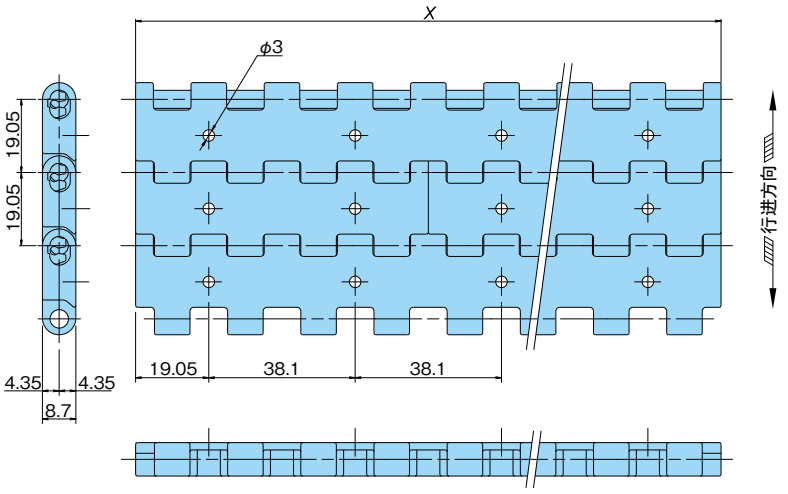
无防蛇行附件



开孔放大



平面图（参考）



※需要在本图以外的位置开孔时请咨询本公司。

链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率	可加工孔径 mm	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	19.05	褐色	未开孔时为3%	φ3	12.8 {1300}	6.56	−20～(60) 80	特殊工程塑料

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。此时，链条的初始全长约增加1%。链条重量与BTC6−KV250规格相同。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个链条宽度时的值。另外，最大容许张力根据使用条件（温度、速度等）而不同。请参见BTC6的链条容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTC6−3048−LFB的最大容许张力=12.8×304.8/1000≒3.9kN〉
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。
4. φ3以外的孔径（最大φ6）、平面图以外位置的开孔以及能否提供其他规格等，请咨询本公司。（KV250规格不可制作。）
5. 订单生产品。1个单元的链节数=54。

●型号表示例

型式	链节形状	链条节距		链条宽度		规格		特殊类型记号
BT	CP	6	—	7620	—	LFB	—	TK
	CP：开孔	6：19.05mm		7620：762mm ※链条宽度标记至小数点第1位。				※由于要指定开孔位置，需附带图纸。

※字符及记号间应无空格。

链轮 …参见51页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

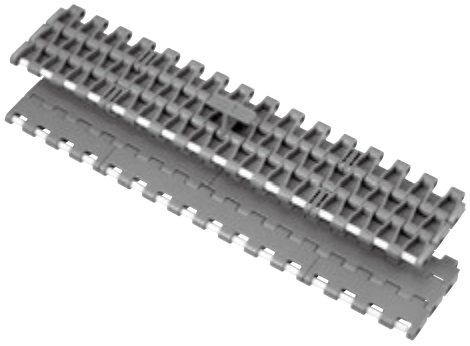
塑料模块链条BTC6-T型

闭合型〈直线输送用〉

BTC6-T（带附件）型的特点

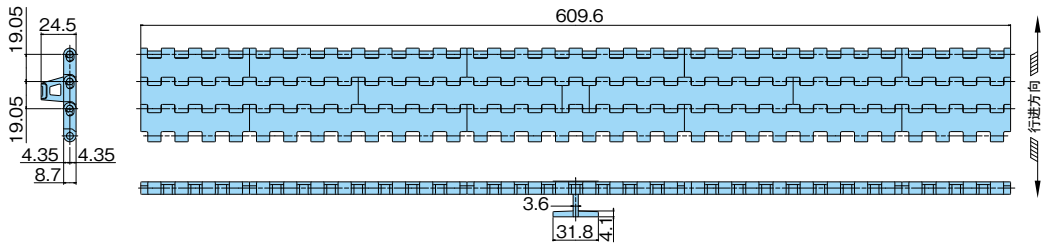
1. 在BTC6型上附带了防上浮附件。可防止链条从框架上浮。
   另外，通过在返回侧悬挂防上浮附件，可防止顶板上表面受到损伤。
2. 防脱销机构采用卡扣件。链条拼接作业方便。
   可缩短链条的局部更换和维护时间。

带防上浮附件

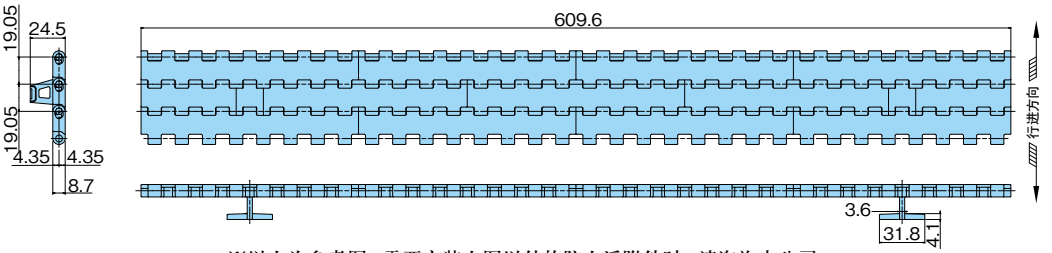


平面图（参考）・・・链条宽度609.6mm时

◆配置1排防上浮附件……中央、间隔2个链节



◆配置2排防上浮附件……两端、距端部76.2mm



※以上为参考图。需要安装上图以外的防上浮附件时，请咨询本公司。

链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	19.05	褐色	3	12.8 {1300}	6.56	−20～(60) 80	特殊工程塑料

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。此时，链条的初始全长约增加1%。链条重量与BTC6−KV250规格相同。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个链条宽度时的值。另外，最大容许张力根据使用条件（温度、速度等）而不同。请参见BTC6的链条容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTC6−3048−LFB的最大容许张力=12.8×304.8/1000≒3.9kN〉
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。
4. 带防上浮附件的链条的重量与表中的重量相比，间隔2个链节配置1排时增加0.1kg/m、间隔2个链节配置2排时增加0.2kg/m。
5. 订单生产品。1个单元的链节数=54。（KV250规格不可制作。）

●型号表示例

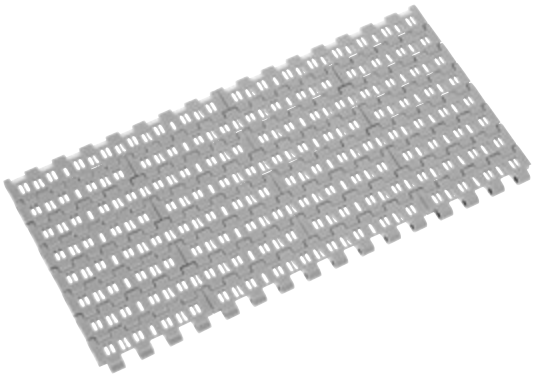
型式	链节形状	链条节距		链条宽度		带突舌		规格		特殊类型记号
BT	C	6	—	7620	—	T	—	LFB	—	TK
	C：闭合型	6：19.05mm		7620：762mm ※链条宽度标记至小数点第1位。						

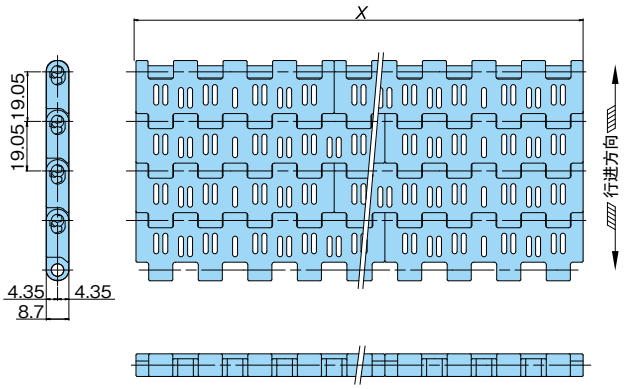
※字符及记号间应无空格。

链轮 …参见51页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条BTO6型

开放型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	19.05	褐色	17	12.8 {1300}	6.56	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					

注）1. 使用温度范围的 (60) 为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。此时，链条的初始全长约增加1%。链条重量与BTC6型KV250规格相同。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个链条宽度时的值。另外，最大容许张力根据使用条件（温度、速度等）而不同。请参见链条的容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BT06−3048−LFB的最大容许张力=12.8×304.8/1000≒3.9kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=54。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150,180,250	HG	HTW	LTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN/m {kgf/m}		12.8 {1300}					—	12.8 {1300}	—	12.8 {1300}	—	—	—	9.0 {910}	—	12.8 {1300}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	50	—	—	—	50	—	50	—
	无润滑						—		—		—	—	—		—		—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	—	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—
BTO6		△	△	△	○	○	—	△	×	△	—	×	×	△	×	△	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 最大容许张力及使用温度范围请参见上表中的注。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
76.2	BTO6-762-LFB	BTO6-762-ALF
152.4	BTO6-1524-LFB	BTO6-1524-ALF
228.6	BTO6-2286-LFB	BTO6-2286-ALF
304.8	BTO6-3048-LFB	BTO6-3048-ALF
381.0	BTO6-3810-LFB	BTO6-3810-ALF
457.2	BTO6-4572-LFB	BTO6-4572-ALF
533.4	BTO6-5334-LFB	BTO6-5334-ALF
609.6	BTO6-6096-LFB	BTO6-6096-ALF
685.8	BTO6-6858-LFB	BTO6-6858-ALF
762.0	BTO6-7620-LFB	BTO6-7620-ALF

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
838.2	BTO6-8382-LFB	BTO6-8382-ALF
914.4	BTO6-9144-LFB	BTO6-9144-ALF
990.6	BTO6-9906-LFB	BTO6-9906-ALF
1066.8	BTO6-10668-LFB	BTO6-10668-ALF
1143.0	BTO6-11430-LFB	BTO6-11430-ALF
1219.2	BTO6-12192-LFB	BTO6-12192-ALF
1295.4	BTO6-12954-LFB	BTO6-12954-ALF
1371.6	BTO6-13716-LFB	BTO6-13716-ALF
1447.8	BTO6-14478-LFB	BTO6-14478-ALF
1524.0	BTO6-15240-LFB	BTO6-15240-ALF

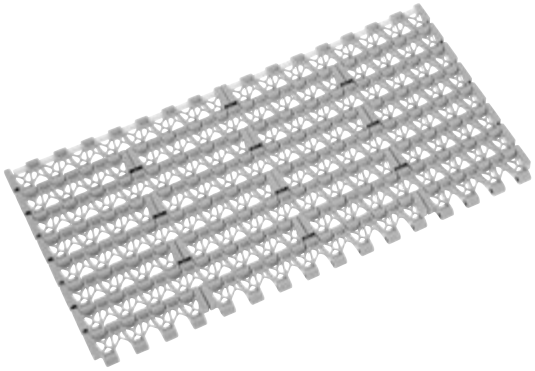
注）1. 链条宽度以76.2mm为单位编制，也可制作超过上表的宽度。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

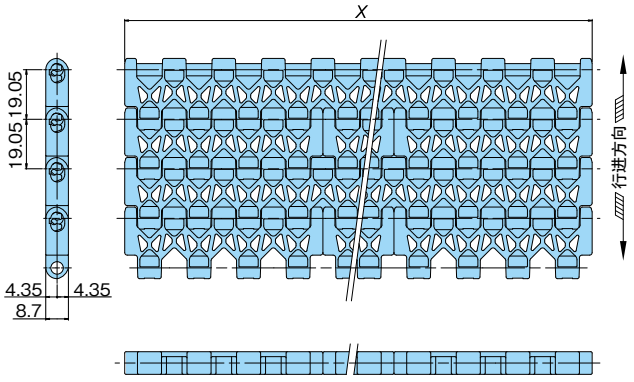
链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见51页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条BTN6型

网状型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	19.05	褐色	53	11.6 {1180}	5.58	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					

注）1. 使用温度范围的 (60) 为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。此时，链条的初始全长约增加1%。链条将会变重，请咨询本公司。

2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个链条宽度时的值。另外，最大容许张力根据使用条件（温度、速度等）而不同。请参见链条的容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTN6−3048−LFB的最大容许张力=11.6×304.8/1000≒3.5kN〉

3. 订单生产品。1个单元的链节数=54。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150,180,250	HG	HTW	LTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN/m {kgf/m}		11.6 {1180}					—	11.6 {1180}	—	11.6 {1180}	4.6 {472}	3.82 {390}	—	8.1 {830}	—	11.6 {1180}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	50	50	15	—	50	—	50	—
	无润滑						—		—				—		—		—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	5～105	−70～60	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—
BTN6		△	△	△	○	○	—	△	×	△	△	△	×	△	×	△	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。

2. 最大容许张力及使用温度范围请参见上表中的注。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
76.2	BTN6-762-LFB	BTN6-762-ALF
152.4	BTN6-1524-LFB	BTN6-1524-ALF
228.6	BTN6-2286-LFB	BTN6-2286-ALF
304.8	BTN6-3048-LFB	BTN6-3048-ALF
381.0	BTN6-3810-LFB	BTN6-3810-ALF
457.2	BTN6-4572-LFB	BTN6-4572-ALF
533.4	BTN6-5334-LFB	BTN6-5334-ALF
609.6	BTN6-6096-LFB	BTN6-6096-ALF
685.8	BTN6-6858-LFB	BTN6-6858-ALF
762.0	BTN6-7620-LFB	BTN6-7620-ALF

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
838.2	BTN6-8382-LFB	BTN6-8382-ALF
914.4	BTN6-9144-LFB	BTN6-9144-ALF
990.6	BTN6-9906-LFB	BTN6-9906-ALF
1066.8	BTN6-10668-LFB	BTN6-10668-ALF
1143.0	BTN6-11430-LFB	BTN6-11430-ALF
1219.2	BTN6-12192-LFB	BTN6-12192-ALF
1295.4	BTN6-12954-LFB	BTN6-12954-ALF
1371.6	BTN6-13716-LFB	BTN6-13716-ALF
1447.8	BTN6-14478-LFB	BTN6-14478-ALF
1524.0	BTN6-15240-LFB	BTN6-15240-ALF

注）1. 链条宽度以76.2mm为单位编制，也可制作超过上表的宽度。请咨询本公司。

2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。

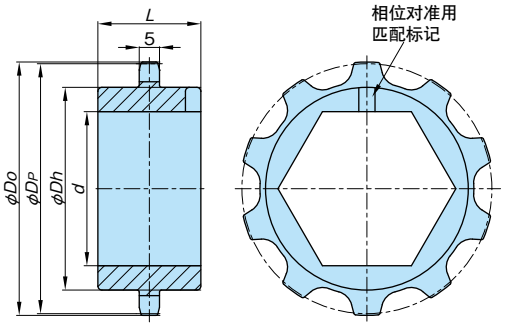
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见322页。

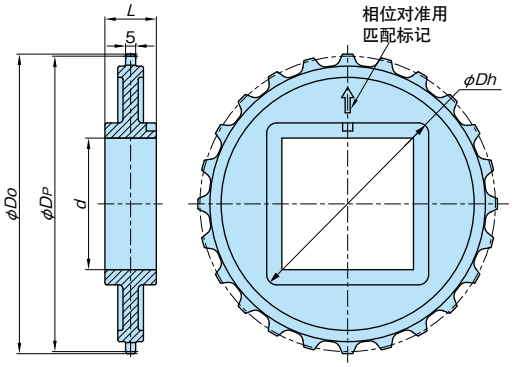
链轮 …参见51页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

适用链条　BTC6型、BTO6型、BTN6型

●BT6-10T



●BT6-24T



链条规格：LFB、MWS、ALF用

型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 Do	轮毂直径		轴孔尺寸 d	重量 g	使用轴	材质（外观颜色）	型式
				Dh	长度L					
BT6-10T-38H	10	61.65	62.5	50	25.4	38	30	38冷轧六角钢	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	一体式
BT6-24T-40S	24	145.95	148.0	110	25.4	40	260	40冷轧方钢		
BT6-24T-50S	24	145.95	148.0	110	25.4	50	230	50冷轧方钢		
BT6-24T-65S	24	145.95	148.0	110	25.4	65	170	65冷轧方钢		

注）1. 使用温度范围为−20℃～80℃。
2. BT6−10T链轮可减少输送机间的无用空间。而且，可实现输送机紧凑化。
3. BT6−24T链轮可减小链条弦线作用（多边形运动）引起的速度变化，实现平滑输送。
4. 为了吸收链条与输送机的热膨胀差以及链条与链轮的安装误差，BT6用链轮与轴的配合采用松配合。
5. BT6用链轮上刻有“相位对准用匹配标记”。
6. BT6用链轮的安装数量及安装位置根据负载条件而不同。请参见选型章节（318页）。
7. 订单生产品。

链条规格：KV150、250用

型号	齿数	轴孔尺寸 d	重量 g	使用轴	材质	使用温度范围 ℃
BT6-KV-10T-38H	10	38	40	38冷轧六角钢	特殊工程塑料	80 ～ 200
BT6-KV-24T-50S	24	50	290	50冷轧方钢		

注）1. KV系列用链轮的材质及尺寸根据使用温度而不同。使用时务必咨询本公司。
2. 也可制作其他齿数的链轮。
3. 在−20℃～80℃的条件下使用时，可使用LFB用链轮。驱动、从动部位于炉外等不受热影响的场所时，请咨询本公司。
4. 订单生产品。

●型号表示例

链条型式		齿数		轴孔尺寸	轴孔形状
BT6	—	10T	—	38	H

H：六边形孔
S：方孔

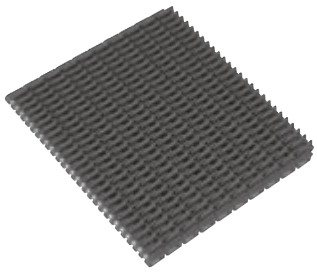
※字符及记号间应无空格。

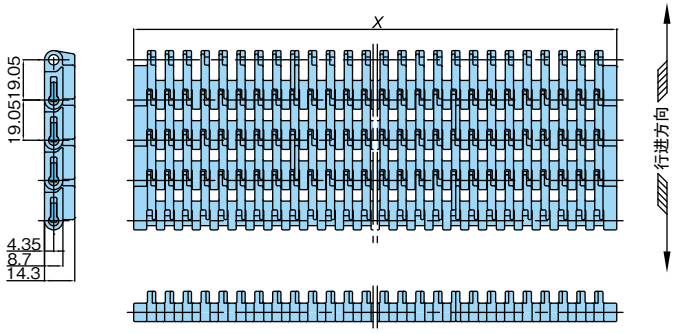
●订购填写例

型号	数量	单位
BT6-10T-38H	1	K

塑料模块链条WT1907-K型

网带型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m{kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质	链条容许速度 m/min	销固定方式
LFB	19.05	褐色	20	22.2{2265}	11.0	−20～(60)80	特殊工程塑料	50	插塞
NLF		深灰色							
HTW		白色		12.8{1306}	7.5	5～105	聚丙烯		

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）、仅HTW规格为蓝色（材质：聚丙烯）。
4. 订单生产品。1个单元的链节数（链条宽度）=200（K09～K18）、100（K21～K36）、80（K39～K48）、60（K51以上）
5. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	低摩擦 NLF 型号	高温 HTW 型号
228.6	WT1907-K09-LFB	WT1907-K09-NLF	WT1907-K09-HTW
304.8	WT1907-K12-LFB	WT1907-K12-NLF	WT1907-K12-HTW
381.0	WT1907-K15-LFB	WT1907-K15-NLF	WT1907-K15-HTW
457.2	WT1907-K18-LFB	WT1907-K18-NLF	WT1907-K18-HTW
533.4	WT1907-K21-LFB	WT1907-K21-NLF	WT1907-K21-HTW
609.6	WT1907-K24-LFB	WT1907-K24-NLF	WT1907-K24-HTW
685.8	WT1907-K27-LFB	WT1907-K27-NLF	WT1907-K27-HTW
762.0	WT1907-K30-LFB	WT1907-K30-NLF	WT1907-K30-HTW
838.2	WT1907-K33-LFB	WT1907-K33-NLF	WT1907-K33-HTW
914.4	WT1907-K36-LFB	WT1907-K36-NLF	WT1907-K36-HTW
990.6	WT1907-K39-LFB	WT1907-K39-NLF	WT1907-K39-HTW
1066.8	WT1907-K42-LFB	WT1907-K42-NLF	WT1907-K42-HTW
1143.0	WT1907-K45-LFB	WT1907-K45-NLF	WT1907-K45-HTW
1219.2	WT1907-K48-LFB	WT1907-K48-NLF	WT1907-K48-HTW
1295.4	WT1907-K51-LFB	WT1907-K51-NLF	WT1907-K51-HTW
1371.6	WT1907-K54-LFB	WT1907-K54-NLF	WT1907-K54-HTW
1447.8	WT1907-K57-LFB	WT1907-K57-NLF	WT1907-K57-HTW
1524.0	WT1907-K60-LFB	WT1907-K60-NLF	WT1907-K60-HTW

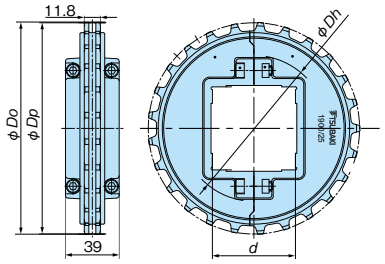
注）1. 链条宽度以76.2mm（3英寸）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为X%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，LFB和NLF规格为0.00015/℃、HTW规格为0.00011/℃。
3. 使用环境超过40℃时，LFB（低摩擦、耐磨损）规格、NLF（低摩擦）规格请使用小于1905mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1905mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见321页。

链轮 …参见53页　周边零部件 …参见53页　轨道 …参见225、226、245页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT1907型专用链轮、配件

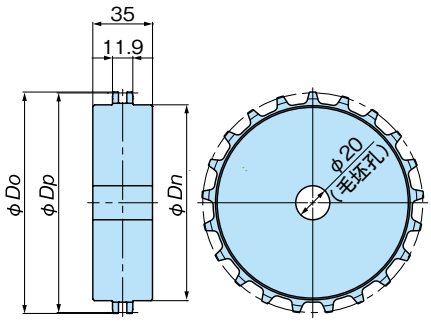
●拼合式链轮（SW1900）



型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 Do	轮毂直径 Dh	轴孔形状	轴孔尺寸 d	参考重量 kg	型式	材质
WT-SW1900-25T40S	25	153.35	154	106	方形	40	0.35	拼合式	增强聚酰胺（黑色）
WT-SW1900-25T60S						60			

注）1. 订单生产品。
2. 螺栓紧固扭矩：5.7N·m。
3. 螺栓、螺母为不锈钢制。
4. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
5. 使用温度范围为−20℃～80℃。

●一体式链轮（S1900）

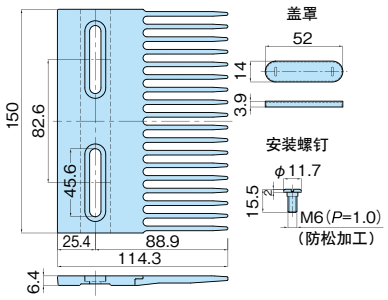


型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 Do	轮毂直径 Dh	轴孔形状	轴孔尺寸 d	型式	材质
WT-S1900-17T	17	104.60	105	90	按订单进行加工		一体式	超高分子量聚乙烯（绿色）
WT-S1900-21T	21	128.95	130	114				
WT-S1900-24T	24	147.25	148	133				
WT-S1900-25T	25	153.35	154	139				

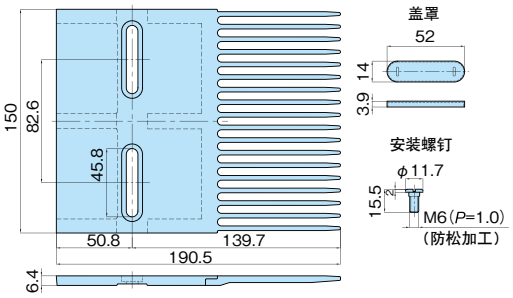
注）1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数、链轮型式及材质。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

●传输板

TP1907-L114



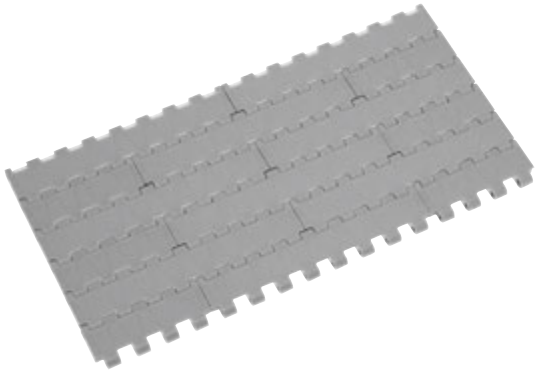
TP1907-L190

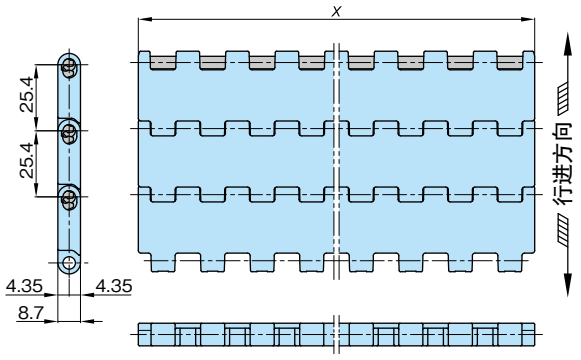


型号	板材质	颜色	参考重量 kg
WT-TP1907-L114	增强聚酰胺	黑色	0.10
WT-TP1907-L190			0.17

注）1. 订单生产品。
2. 一块传输板附带盖罩和安装螺钉各2个。

无防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	25.4	褐色	2.5	12.8 {1300}	5.90	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					
DIA		奶油黄		9.8 {1000}	5.25		
DIY		绿色			7.90		

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。但链条的初始全长会略有增加、链条变重。请咨询本公司。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异。请参见容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTC8−3048−LFB的最大容许张力＝12.8×304.8/1000≒3.9kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=40。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列									
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150,180,250	HG	HTW	LTW	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN/m {kgf/m}		12.8{1300}					—	12.8 {1300}	—	12.8 {1300}	—	4.22 {430}	—	9.0 {910}	9.8 {1000}		12.8 {1300}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	50	—	15	—	50	—	50		—
	无润滑						—		—		—		—		50			—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	−70～60	—	−20～(60) 80	−20～80	−20～(60) 80		—
BTC8		△	△	△	○	○	—	△	×	△	△	△	×	△	△	△	△	—

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 最大容许张力及使用温度范围请参见上表中的注。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
76.2	BTC8-762-LFB	BTC8-762-ALF
152.4	BTC8-1524-LFB	BTC8-1524-ALF
228.6	BTC8-2286-LFB	BTC8-2286-ALF
304.8	BTC8-3048-LFB	BTC8-3048-ALF
381.0	BTC8-3810-LFB	BTC8-3810-ALF
457.2	BTC8-4572-LFB	BTC8-4572-ALF
533.4	BTC8-5334-LFB	BTC8-5334-ALF
609.6	BTC8-6096-LFB	BTC8-6096-ALF
685.8	BTC8-6858-LFB	BTC8-6858-ALF
762.0	BTC8-7620-LFB	BTC8-7620-ALF

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
838.2	BTC8-8382-LFB	BTC8-8382-ALF
914.4	BTC8-9144-LFB	BTC8-9144-ALF
990.6	BTC8-9906-LFB	BTC8-9906-ALF
1066.8	BTC8-10668-LFB	BTC8-10668-ALF
1143.0	BTC8-11430-LFB	BTC8-11430-ALF
1219.2	BTC8-12192-LFB	BTC8-12192-ALF
1295.4	BTC8-12954-LFB	BTC8-12954-ALF
1371.6	BTC8-13716-LFB	BTC8-13716-ALF
1447.8	BTC8-14478-LFB	BTC8-14478-ALF
1524.0	BTC8-15240-LFB	BTC8-15240-ALF

注）1. 链条宽度以76.2mm为单位编制，也可制作超过上表的宽度。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

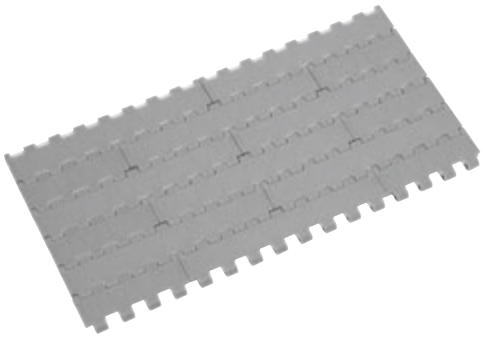
链轮安装位置请参见322页。

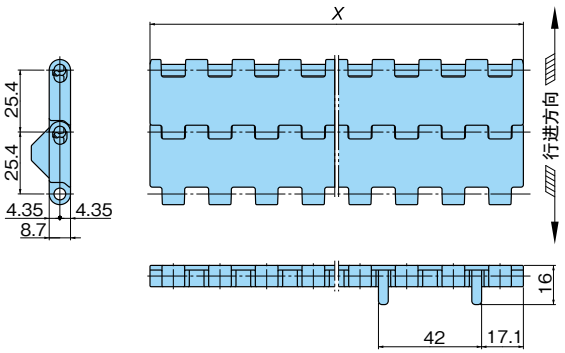
链轮 …参见56页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条BTC8-A型

闭合型〈直线输送用〉

带防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量注)4 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	25.4	褐色	2.5	12.8 {1300}	5.90	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					
DIA		奶油黄		9.8 {1000}	5.25		
DIY		绿色			7.90		

注) 1. 使用温度范围的 (60) 为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。但链条的初始全长会略有增加、链条变重。请咨询本公司。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异。请参见容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTC8−3048−A−LFB的最大容许张力＝12.8×304.8/1000≒3.9kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=40
4. 附带防蛇行附件时，链条重量会比上表中的重量增加0.5kg/m。（附件仅安装在链条的一侧、每2个链节安装一个。）

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列									
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150,180,250	HG	HTW	LTW	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN/m {kgf/m}		12.8{1300}					—	12.8 {1300}	—	12.8 {1300}	—	4.22 {430}	—	9.0 {910}	9.8 {1000}		12.8 {1300}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	50	—	15	—	50	—	50		—
	无润滑						—		—		—		—		50			—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	−70～60	—	−20～(60) 80	−20～80	−20～(60) 80		—
BTC8-A		△	△	△	○	○	—	△	×	△	△	△	×	△	△	△	△	—

注) 1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 最大容许张力及使用温度范围请参见上表中的注。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
76.2	BTC8-762-A-LFB	BTC8-762-A-ALF
152.4	BTC8-1524-A-LFB	BTC8-1524-A-ALF
228.6	BTC8-2286-A-LFB	BTC8-2286-A-ALF
304.8	BTC8-3048-A-LFB	BTC8-3048-A-ALF
381.0	BTC8-3810-A-LFB	BTC8-3810-A-ALF
457.2	BTC8-4572-A-LFB	BTC8-4572-A-ALF
533.4	BTC8-5334-A-LFB	BTC8-5334-A-ALF
609.6	BTC8-6096-A-LFB	BTC8-6096-A-ALF
685.8	BTC8-6858-A-LFB	BTC8-6858-A-ALF
762.0	BTC8-7620-A-LFB	BTC8-7620-A-ALF

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	超低摩擦耐磨损 ALF 型号
838.2	BTC8-8382-A-LFB	BTC8-8382-A-ALF
914.4	BTC8-9144-A-LFB	BTC8-9144-A-ALF
990.6	BTC8-9906-A-LFB	BTC8-9906-A-ALF
1066.8	BTC8-10668-A-LFB	BTC8-10668-A-ALF
1143.0	BTC8-11430-A-LFB	BTC8-11430-A-ALF
1219.2	BTC8-12192-A-LFB	BTC8-12192-A-ALF
1295.4	BTC8-12954-A-LFB	BTC8-12954-A-ALF
1371.6	BTC8-13716-A-LFB	BTC8-13716-A-ALF
1447.8	BTC8-14478-A-LFB	BTC8-14478-A-ALF
1524.0	BTC8-15240-A-LFB	BTC8-15240-A-ALF

注) 1. 链条宽度以76.2mm为单位编制，也可制作超过上表的宽度。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见56页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

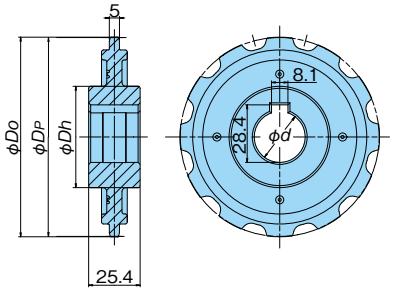
塑料模块链条BT8型专用链轮

（工程塑料制）

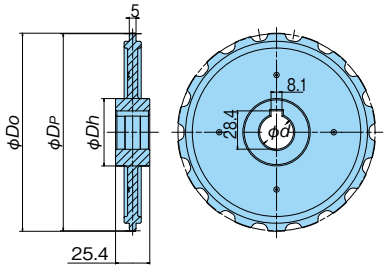
适用链条　BTC8型　（注）BT08-M型不可使用。

●一体式链轮

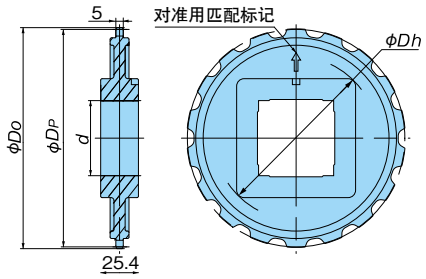
BT8-12T-25



BT8-18T-25



BT8-18T-40S、50S、65S

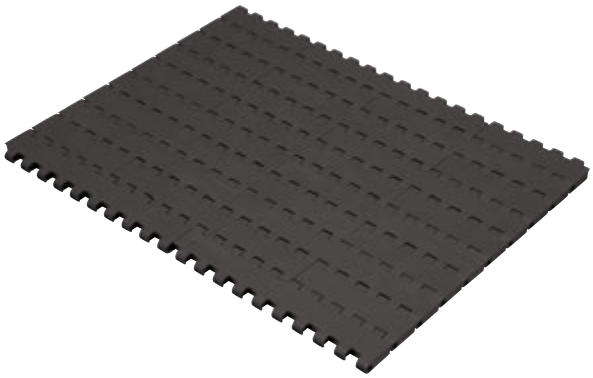


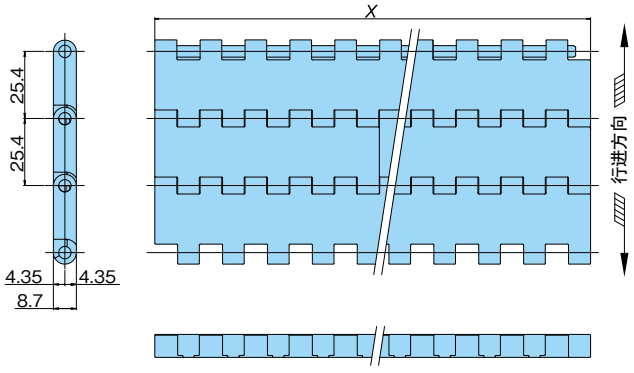
型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轮毂直径 D_h	轴孔尺寸 d	键槽		重量 g	使用轴	材质（外观颜色）	型式
						W	H				
BT8-12T-25	12	98.14	98.5	50	ϕ25.1	8.1	28.4	90	25冷轧圆钢	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	一体式
BT8-18T-25	18	146.27	147.0	50	ϕ25.1	8.1	28.4	190	25冷轧圆钢		
BT8-18T-40S	18	146.27	147.0	110	40	—	—	250	40冷轧方钢		
BT8-18T-50S	18	146.27	147.0	110	50	—	—	225	50冷轧方钢		
BT8-18T-65S	18	146.27	147.0	110	65	—	—	165	65冷轧方钢		

注）1. 使用温度范围为−20℃～80℃。
2. 为了吸收链条与输送机的热膨胀差以及链条与链轮的安装误差，BT8链轮与轴的配合采用松配合。
3. BT8链轮（方孔）上刻有“相位对准用匹配标记”。
4. BT8链轮的安装数量及安装位置根据负载条件而不同。请参见选型章节（318页）。
5. BTO8−M型不可使用。
6. 订单生产品。
7. 需要BT8−12T−25、BT8−18T−25时，请咨询本公司。

塑料模块链条WT2250FT型

闭合型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	容许速度 m/min 有润滑	容许速度 m/min 无润滑	使用温度范围 ℃	销材质
普通 G	25.4	灰色	3	12.8 {1305}	9.6	50		−20～(60) 80	特殊工程塑料
高温 HTW		白色		6.4 { 650}	6.9			5～105	聚丙烯

注）1. 使用温度范围的 (60) 为潮湿条件下的值。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异。请参见容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：WT2250FT−W340−G的最大容许张力＝12.8×340/1000≒4.4kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=40。

链条（塑料销）

链条宽度 X	普通规格 G 型号	高温规格 HTW 型号
85	WT2250FT-W85-G	WT2250FT-W85-HTW
170	WT2250FT-W170-G	WT2250FT-W170-HTW
255	WT2250FT-W255-G	WT2250FT-W255-HTW
340	WT2250FT-W340-G	WT2250FT-W340-HTW
425	WT2250FT-W425-G	WT2250FT-W425-HTW
510	WT2250FT-W510-G	WT2250FT-W510-HTW
595	WT2250FT-W595-G	WT2250FT-W595-HTW
680	WT2250FT-W680-G	WT2250FT-W680-HTW
765	WT2250FT-W765-G	WT2250FT-W765-HTW
850	WT2250FT-W850-G	WT2250FT-W850-HTW
935	WT2250FT-W935-G	WT2250FT-W935-HTW
1020	WT2250FT-W1020-G	WT2250FT-W1020-HTW
1105	WT2250FT-W1105-G	WT2250FT-W1105-HTW
1190	WT2250FT-W1190-G	WT2250FT-W1190-HTW
1275	WT2250FT-W1275-G	WT2250FT-W1275-HTW
1360	WT2250FT-W1360-G	WT2250FT-W1360-HTW
1445	WT2250FT-W1445-G	WT2250FT-W1445-HTW
1530	WT2250FT-W1530-G	WT2250FT-W1530-HTW
1615	WT2250FT-W1615-G	WT2250FT-W1615-HTW
1700	WT2250FT-W1700-G	WT2250FT-W1700-HTW

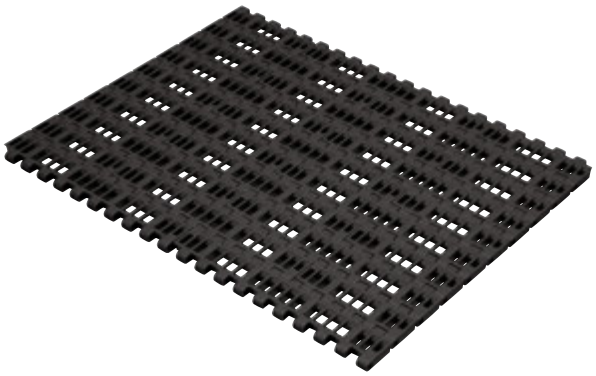
注）1. 链条宽度以85mm为单位进行标准编制。也可制作宽度1700mm以上的链条。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，普通规格大致为0.00015/℃、HTW规格大致为0.00011/℃。
3. 使用环境超过40℃时，G（普通）规格请使用小于1615mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1615mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

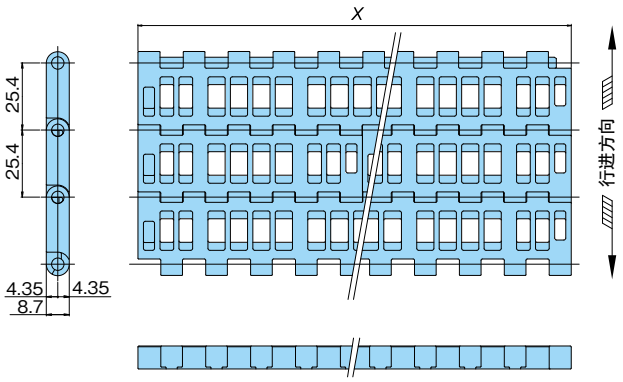
链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见62页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355、356页

塑料模块链条WT2250FG型

开放型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	容许速度 m/min 有润滑	容许速度 m/min 无润滑	使用温度范围 ℃	销材质
普通 G	25.4	灰色	23	12.8 {1305}	7.9	50		−20～(60) 80	特殊工程塑料
高温 HTW		白色		6.4 { 650}	5.6			5～105	聚丙烯

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异。请参见容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：WT2250FG−W340−G的最大容许张力＝12.8×340/1000≒4.4kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=40。

链条（塑料销）

链条宽度 X	普通规格 G 型号	高温规格 HTW 型号
85	WT2250FG-W85-G	WT2250FG-W85-HTW
170	WT2250FG-W170-G	WT2250FG-W170-HTW
255	WT2250FG-W255-G	WT2250FG-W255-HTW
340	WT2250FG-W340-G	WT2250FG-W340-HTW
425	WT2250FG-W425-G	WT2250FG-W425-HTW
510	WT2250FG-W510-G	WT2250FG-W510-HTW
595	WT2250FG-W595-G	WT2250FG-W595-HTW
680	WT2250FG-W680-G	WT2250FG-W680-HTW
765	WT2250FG-W765-G	WT2250FG-W765-HTW
850	WT2250FG-W850-G	WT2250FG-W850-HTW
935	WT2250FG-W935-G	WT2250FG-W935-HTW
1020	WT2250FG-W1020-G	WT2250FG-W1020-HTW
1105	WT2250FG-W1105-G	WT2250FG-W1105-HTW
1190	WT2250FG-W1190-G	WT2250FG-W1190-HTW
1275	WT2250FG-W1275-G	WT2250FG-W1275-HTW
1360	WT2250FG-W1360-G	WT2250FG-W1360-HTW
1445	WT2250FG-W1445-G	WT2250FG-W1445-HTW
1530	WT2250FG-W1530-G	WT2250FG-W1530-HTW
1615	WT2250FG-W1615-G	WT2250FG-W1615-HTW
1700	WT2250FG-W1700-G	WT2250FG-W1700-HTW

注）1. 链条宽度以85mm为单位进行标准编制。也可制作宽度1700mm以上的链条。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，普通规格大致为0.00015/℃、HTW规格大致为0.00011/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1615mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1615mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见62页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355、356页

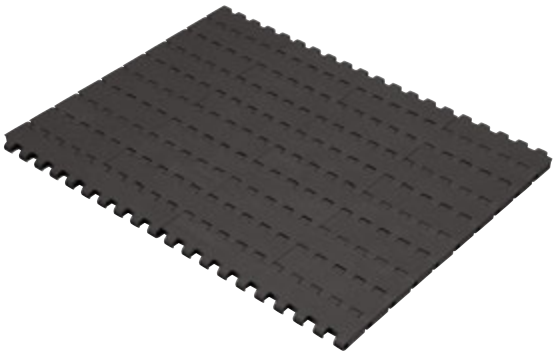
塑料模块链条WT2250FT,FG刮板型 <直线输送用>

产品系列中新增加了可倾斜输送散件的塑料模块链条。

■可安装刮板

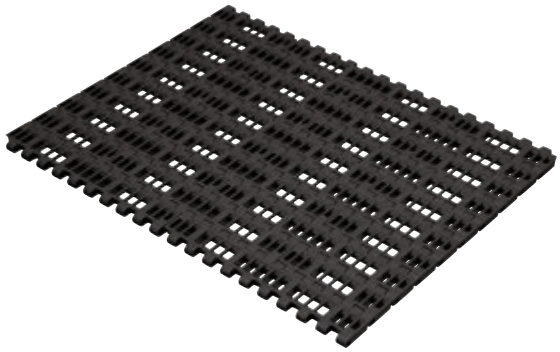
●WT2250FT-G或HTW

（容许张力等请参见57页）



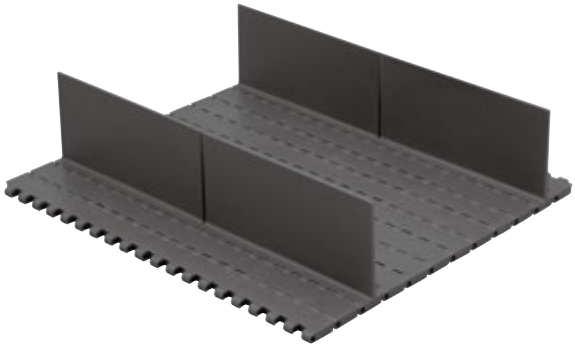
●WT2250FG-G或HTW

（容许张力等请参见58页）



带刮板倾斜输送机

刮板型示例

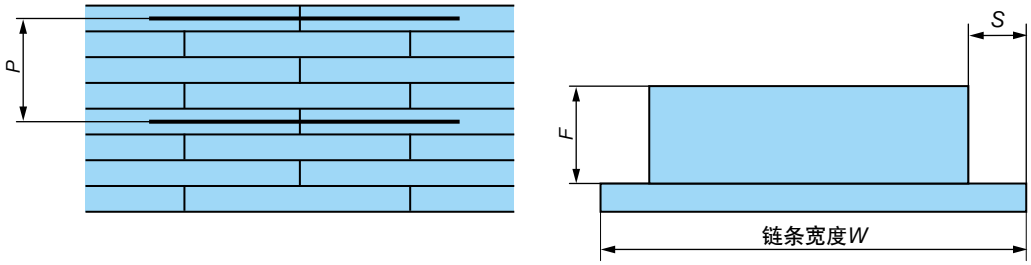


■刮板尺寸

安装刮板前应确定以下尺寸。

- 刮板安装间隔*P*　（可按链条节距25.4mm的整数倍进行安装）
- 刮板高度*F*　（可从25.4mm、50.8mm、76.2mm中选择。）
- 缩进长度S　（在返回侧用滚子等支撑链条时需要。17mm、34mm、51mm）

※缩进长度为0mm时，不可在返回侧支撑滚子等。



注）刮板型需每次报价。

链轮 …参见62页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页

塑料模块链条WT2250FT、FG 刮板型 垂询表

※进行塑料模块链条WT2250FT、FG 刮板型的咨询及报价请求时，请填写以下垂询表。

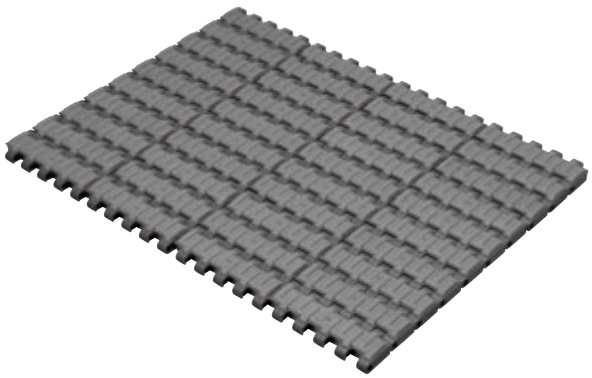
WT2250FT、FG刮板型　垂询表			
贵公司名称		负责人姓名	
电话号码		传真号码	

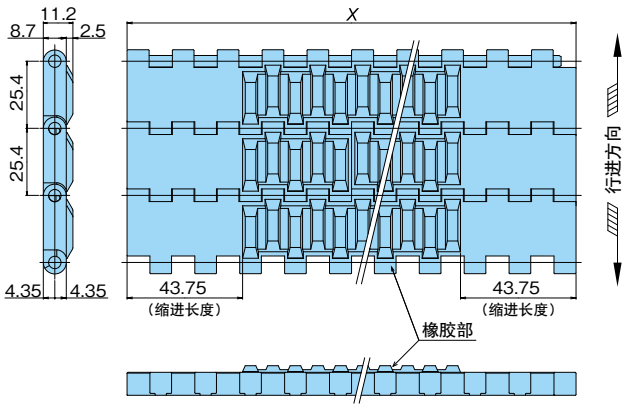
链条类型	□ FT型（闭合型）　□ FG型（开放型）	
链条宽度 *W*	mm	（链条宽度为170mm以上、以85mm为单位）
链条材质	□ 普通规格　G（聚缩醛 灰色）　□ 高温规格　HTW（聚丙烯 白色）	
刮板安装间隔*P*	mm	（安装间隔以25.4mm为单位）
刮板高度*F*	□ 25.4mm　□ 50.8mm　□ 76.2mm　□ 其他　（　　mm）	
缩进长度*S*	□ 17mm　□ 34mm　□ 51mm　□ 其他　（　　mm）	

所用输送机	调查内容	□ 新置　□ 改造　（现有设备：　　）			
	布局概要	（示意图）			
	水平部距离	（驱动侧）	mm	（从动侧）	mm
输送物	输送物		重量		kg/㎡
	输送速度	m/min	环境温度		℃
	输送物温度	℃	输送量		kg/min
	有无冲击	□ 无　□ 有　（内容：　　）			

塑料模块链条WT2250VG型

橡胶型〈倾斜输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	容许速度 m/min		使用温度范围 ℃	销材质
						有润滑	无润滑		
普通(G)	25.4	本体：灰色 橡胶部：蓝色	3	12.8 {1305}	11.3	50		−20～(60) 80	特殊工程塑料

注) 1. 使用温度范围的(60)为潮湿条件下的值。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件(温度、速度等)的不同而异。请参见容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按(所需宽度)×(链条宽度1m的最大容许张力)进行计算。〈例：WT2250VG−W340的最大容许张力=12.8×340/1000≒4.4kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=40。
4. 链条本体材质：聚缩醛。橡胶材质：热塑性橡胶。

链条(塑料销)

链条宽度 X	普通(G) 型号
85	WT2250VG-W85-G
170	WT2250VG-W170-G
255	WT2250VG-W255-G
340	WT2250VG-W340-G
425	WT2250VG-W425-G
510	WT2250VG-W510-G
595	WT2250VG-W595-G
680	WT2250VG-W680-G
765	WT2250VG-W765-G
850	WT2250VG-W850-G

链条宽度 X	普通(G) 型号
935	WT2250VG-W935-G
1020	WT2250VG-W1020-G
1105	WT2250VG-W1105-G
1190	WT2250VG-W1190-G
1275	WT2250VG-W1275-G
1360	WT2250VG-W1360-G
1445	WT2250VG-W1445-G
1530	WT2250VG-W1530-G
1615	WT2250VG-W1615-G
1700	WT2250VG-W1700-G

注) 1. 链条宽度以85mm为单位进行标准编制。也可制作宽度1700mm以上的链条。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 橡胶型塑料模块链条上需要有缩进部分(无橡胶部分)。返回侧利用该缩进部分通过返回滚子支撑链条。
4. 链条宽度为85mm、170mm时不能设置缩进部分。
5. 使用环境超过40℃时，请使用小于1615mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1615mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见322页。

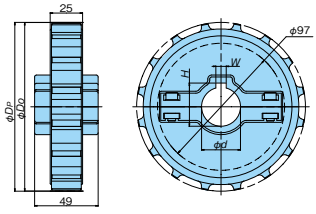
链轮 …参见62页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT2250型专用链轮、惰轮（工程塑料制）

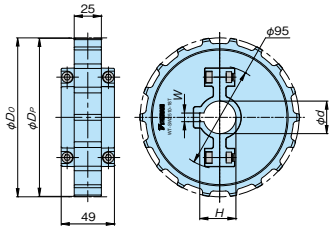
适用链条 WT2250FT型、WT2250FG型、WT2250VG型、WT2515G-M型、WT2515-W型、WT2515G-W型

●链轮

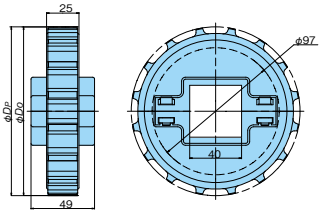
SW2250-16T（圆孔）



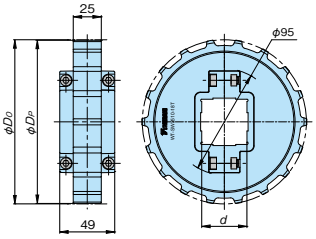
SW2510-18T（圆孔）



SW2250-16T40S



SW2510-18T40S

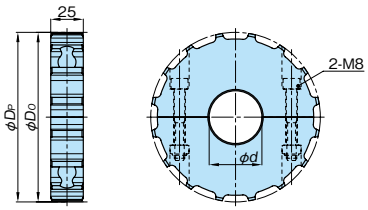


型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 Do	轴孔尺寸 d	键槽 W	键槽 H	轴孔形状	使用轴	材质	型式
WT-SW2250-16T30	16	130.20	130	φ30	8	33.3	圆孔	30冷轧圆钢	增强聚酰胺（黑色）	拼合式
WT-SW2250-16T40				φ40	12	43.3		40冷轧圆钢		
WT-SW2250-16T40S				40	—	—	方孔	40冷轧方钢		
WT-SW2510-18T30	18	146.27	147	φ30	8	33.3	圆孔	30冷轧圆钢		
WT-SW2510-18T40				φ40	12	43.3		40冷轧圆钢		
WT-SW2510-18T40S				40	—	—	方孔	40冷轧方钢		

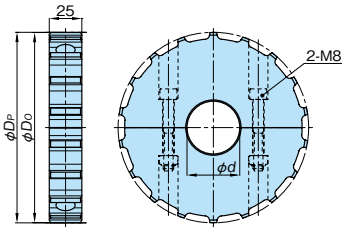
注）1. 使用温度范围为−20℃～80℃。
2. 为了吸收链条与输送机的热膨胀差以及链条与链轮的安装误差，方孔链轮与轴的配合采用松配合。
3. 圆孔链轮仅可在链条宽度680mm以下、温度变化30℃以内的条件下使用。
4. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

●惰轮

16T（圆孔）



18T（圆孔）



型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 Do	轴孔尺寸 d	使用轴	材质	型式
WT-SW2250-16T30IW-M	16	130.20	130	φ30	30冷轧圆钢	聚酰胺（白色）	拼合式
WT-SW2250-16T40IW-M				φ40	40冷轧圆钢		
WT-SW2250-18T30IW-M	18	146.27	146	φ30	30冷轧圆钢		
WT-SW2250-18T40IW-M				φ40	40冷轧圆钢		

注）1. 使用温度范围为−20℃～80℃。
2. 仅可作为惰轮使用。
3. 标准品。

●型号表示例

链条型式		型式	链条型式		齿数	轴孔尺寸	轴孔形状
WT	—	SW	2510	—	18T	40	S

SW：拼合式

S　：方孔
无　：圆孔（带键槽）
IW-M：圆孔（无键、惰轮）

※字符及记号间应无空格。

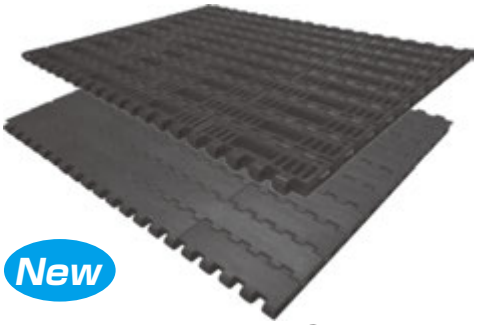
●订购填写例

型号	数量	单位
WT-SW2250-16T30	1	K

塑料模块链条WT2515-W型

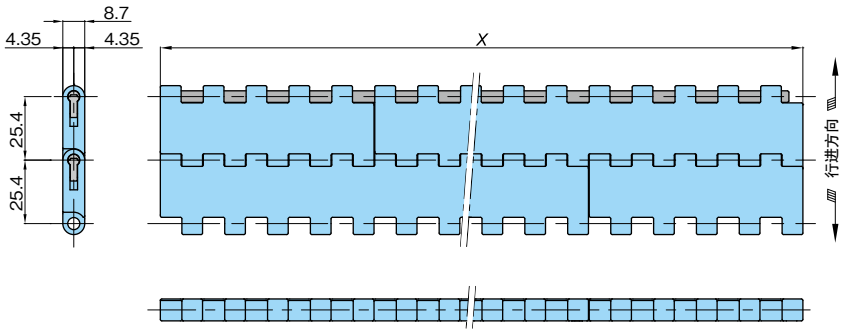
闭合型〈直线输送用〉

无防蛇行附件



New

Bevedolphin®



链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	容许速度m/min 有润滑	容许速度m/min 无润滑	使用温度范围 ℃	销材质
CB	25.4	蓝色	2	12.8{1305}	8.6	50		−20～(60) 80	特殊工程塑料
ALF		浅蓝色							
HG		深蓝色							

注）1. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异。请参见容许能力图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：WT2515−W340的最大容许张力=12.8×340/1000≒4.4kN〉
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 订单生产品。
4. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。
5. 1个单元的链节数（链条宽度）=200（W85～425）、100（W510～935）、80（W1020～1190）、50（W1275～1785）、40（W1870以上）。
6. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦规格 CB 型号	超低摩擦耐磨损规格 ALF 型号	低摩擦耐磨损规格 HG 型号
85	WT2515-W85-CB	WT2515-W85-ALF	WT2515-W85-HG
170	WT2515-W170-CB	WT2515-W170-ALF	WT2515-W170-HG
255	WT2515-W255-CB	WT2515-W255-ALF	WT2515-W255-HG
340	WT2515-W340-CB	WT2515-W340-ALF	WT2515-W340-HG
425	WT2515-W425-CB	WT2515-W425-ALF	WT2515-W425-HG
510	WT2515-W510-CB	WT2515-W510-ALF	WT2515-W510-HG
595	WT2515-W595-CB	WT2515-W595-ALF	WT2515-W595-HG
680	WT2515-W680-CB	WT2515-W680-ALF	WT2515-W680-HG
765	WT2515-W765-CB	WT2515-W765-ALF	WT2515-W765-HG
850	WT2515-W850-CB	WT2515-W850-ALF	WT2515-W850-HG
935	WT2515-W935-CB	WT2515-W935-ALF	WT2515-W935-HG
1020	WT2515-W1020-CB	WT2515-W1020-ALF	WT2515-W1020-HG
1105	WT2515-W1105-CB	WT2515-W1105-ALF	WT2515-W1105-HG
1190	WT2515-W1190-CB	WT2515-W1190-ALF	WT2515-W1190-HG
1275	WT2515-W1275-CB	WT2515-W1275-ALF	WT2515-W1275-HG
1360	WT2515-W1360-CB	WT2515-W1360-ALF	WT2515-W1360-HG
1445	WT2515-W1445-CB	WT2515-W1445-ALF	WT2515-W1445-HG
1530	WT2515-W1530-CB	WT2515-W1530-ALF	WT2515-W1530-HG
1615	WT2515-W1615-CB	WT2515-W1615-ALF	WT2515-W1615-HG
1700	WT2515-W1700-CB	WT2515-W1700-ALF	WT2515-W1700-HG

注）1. 链条宽度以85mm为单位进行标准编制。特殊宽度及1700mm以上的链条也可制作。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1615mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1615mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

●型号表示例

形式	链条节距	链节形状		链条宽度		规格记号
WT	25	15	—	W340	—	CB
	25：25.4mm	5：闭合型		340mm		CB：低摩擦规格(外观颜色：蓝色)

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见62页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

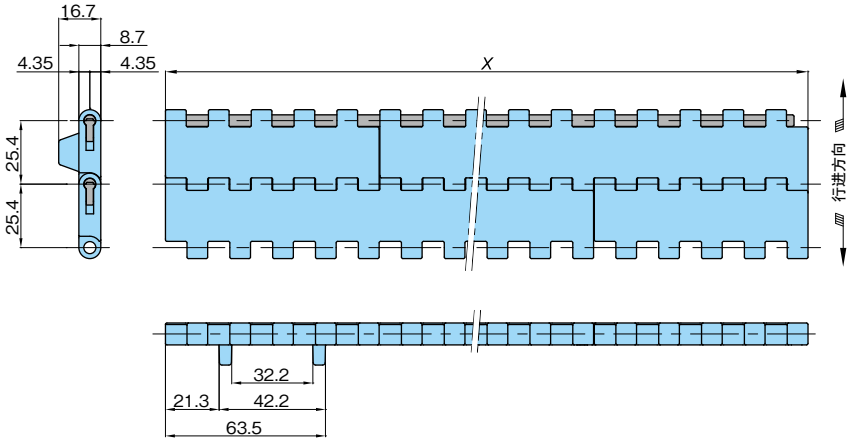
塑料模块链条 WT2515G-W型

闭合型〈直线输送用〉

带防蛇行附件

New

Bevedolphin®



链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	容许速度m/min 有润滑	容许速度m/min 无润滑	使用温度范围 ℃	销材质
CB	25.4	蓝色	2	12.8{1305}	8.6	50		−20～(60) 80	特殊工程塑料
ALF		浅蓝色							
HG		深蓝色							

注）1. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异。请参见容许能力图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：WT2515G−W340的最大容许张力=12.8×340/1000≒4.4kN〉
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 订单生产品
4. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。
5. 1个单元的链节数（链条宽度）=140（W85～425）、60（W510～1190）、40（W1275以上）。
6. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。

链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦规格 CB 型号	超低摩擦耐磨损规格 ALF 型号	低摩擦耐磨损规格 HG 型号
85	WT2515G-W85-CB	WT2515G-W85-ALF	WT2515G-W85-HG
170	WT2515G-W170-CB	WT2515G-W170-ALF	WT2515G-W170-HG
255	WT2515G-W255-CB	WT2515G-W255-ALF	WT2515G-W255-HG
340	WT2515G-W340-CB	WT2515G-W340-ALF	WT2515G-W340-HG
425	WT2515G-W425-CB	WT2515G-W425-ALF	WT2515G-W425-HG
510	WT2515G-W510-CB	WT2515G-W510-ALF	WT2515G-W510-HG
595	WT2515G-W595-CB	WT2515G-W595-ALF	WT2515G-W595-HG
680	WT2515G-W680-CB	WT2515G-W680-ALF	WT2515G-W680-HG
765	WT2515G-W765-CB	WT2515G-W765-ALF	WT2515G-W765-HG
850	WT2515G-W850-CB	WT2515G-W850-ALF	WT2515G-W850-HG
935	WT2515G-W935-CB	WT2515G-W935-ALF	WT2515G-W935-HG
1020	WT2515G-W1020-CB	WT2515G-W1020-ALF	WT2515G-W1020-HG
1105	WT2515G-W1105-CB	WT2515G-W1105-ALF	WT2515G-W1105-HG
1190	WT2515G-W1190-CB	WT2515G-W1190-ALF	WT2515G-W1190-HG
1275	WT2515G-W1275-CB	WT2515G-W1275-ALF	WT2515G-W1275-HG
1360	WT2515G-W1360-CB	WT2515G-W1360-ALF	WT2515G-W1360-HG
1445	WT2515G-W1445-CB	WT2515G-W1445-ALF	WT2515G-W1445-HG
1530	WT2515G-W1530-CB	WT2515G-W1530-ALF	WT2515G-W1530-HG
1615	WT2515G-W1615-CB	WT2515G-W1615-ALF	WT2515G-W1615-HG
1700	WT2515G-W1700-CB	WT2515G-W1700-ALF	WT2515G-W1700-HG

注）1. 链条宽度以85mm为单位进行标准编制。特殊宽度及1700mm以上的链条也可制作。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1615mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1615mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

●型号表示例

型式	链条节距	链节形状	防蛇行导向块		链条宽度		规格记号
WT	25	15	G	—	W340	—	CB
	25：25.4mm	5：闭合型	G:带防蛇行导向块		340mm		CB:低摩擦规格（外观颜色：蓝色）

※字符及记号间应无空格。

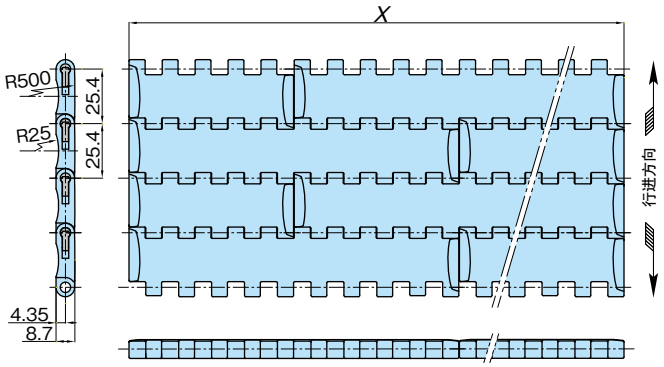
链轮安装位置请参见322页。

链轮…参见62页　轨道…参见225、226、245页　返回零部件…参见239～241页　能力曲线图…参见355页

塑料模块链条WT2525-K型

闭合型〈直线输送用〉

New



链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	容许速度 m/min	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
普通（B）	25.4	蓝色	1	12.8{1305}	50	8.6	−20～(60) 80	特殊工程塑料

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：WT2525−K12的最大容许张力=12.8×304.8/1000≒3.9kN〉
3. 订单生产品
4. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。
5. 1个单元的链节数（链条宽度）=200（K03～18）、100（K21～36）、70（K39～48）、50（K51～72）、40（K75以上）。
6. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。

链条（塑料销）

链条宽度 X	普通规格 型号
76.2	WT2525-K03-B
152.4	WT2525-K06-B
228.6	WT2525-K09-B
304.8	WT2525-K12-B
381.0	WT2525-K15-B
457.2	WT2525-K18-B
533.4	WT2525-K21-B
609.6	WT2525-K24-B
685.8	WT2525-K27-B
762.0	WT2525-K30-B

链条宽度 X	普通规格 型号
838.2	WT2525-K33-B
914.4	WT2525-K36-B
990.6	WT2525-K39-B
1066.8	WT2525-K42-B
1143.0	WT2525-K45-B
1219.2	WT2525-K48-B
1295.4	WT2525-K51-B
1371.6	WT2525-K54-B
1447.8	WT2525-K57-B
1524.0	WT2525-K60-B

注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。也可制作宽度1524mm以上的链条。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式		链条宽度		规格记号
WT	25	25	—	K24	—	B
	25：25.4mm	5：闭合型		数字为英寸。 换算为毫米时，请乘以25.4。 〈例〉24×25.4=609.6mm		B:普通规格 （外观颜色:蓝色）

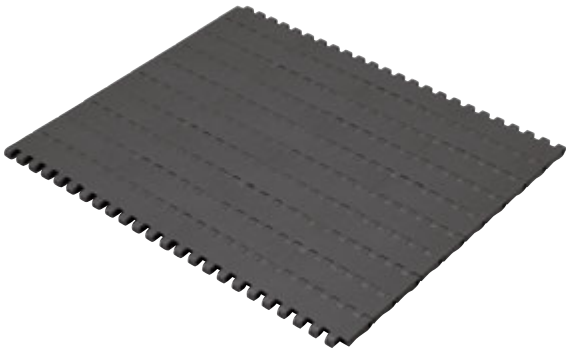
※字符及记号间应无空格。

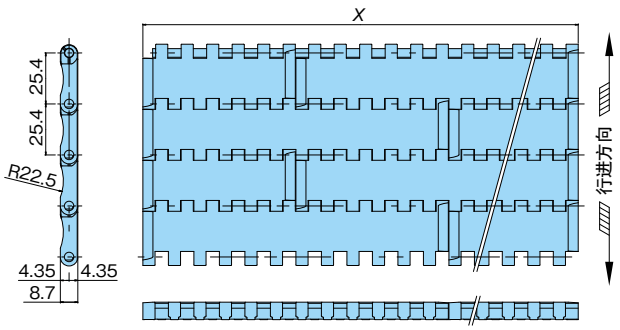
链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见67页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条BTC8S型

闭合型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	容许速度 m/min		使用温度范围 ℃	销材质
						有润滑	无润滑		
普通（B）	25.4	蓝色	3	12.8 {1305}	8.5	50		−20～(60) 80	特殊工程塑料

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异。请参见容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTC8S−3048的最大容许张力=12.8×304.8/1000≒3.9kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数（链条宽度）=120（304.8mm以下）、60（381～1676.4mm）、40（1752.4mm以上）。

链条（塑料销）

链条宽度 X	普通规格 型号
76.2	BTC8S-762-B
152.4	BTC8S-1524-B
228.6	BTC8S-2286-B
304.8	BTC8S-3048-B
381.0	BTC8S-3810-B
457.2	BTC8S-4572-B
533.4	BTC8S-5334-B
609.6	BTC8S-6096-B
685.8	BTC8S-6858-B
762.0	BTC8S-7620-B

链条宽度 X	普通规格 型号
838.2	BTC8S-8382-B
914.4	BTC8S-9144-B
990.6	BTC8S-9906-B
1066.8	BTC8S-10668-B
1143.0	BTC8S-11430-B
1219.2	BTC8S-12192-B
1295.4	BTC8S-12954-B
1371.6	BTC8S-13716-B
1447.8	BTC8S-14478-B
1524.0	BTC8S-15240-B

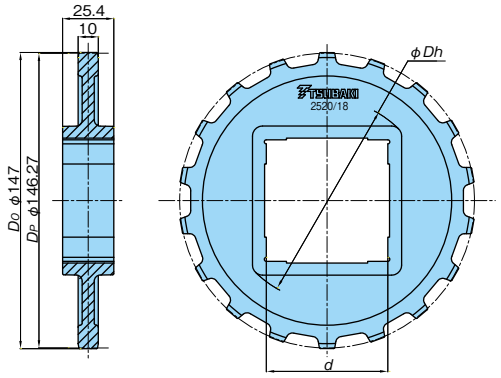
注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。也可制作宽度1524mm以上的链条。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1143mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1143mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见67页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT2525-K,BTC8S专用链轮（工程塑料制）

适用链条　WT2525-K型、BTC8S型



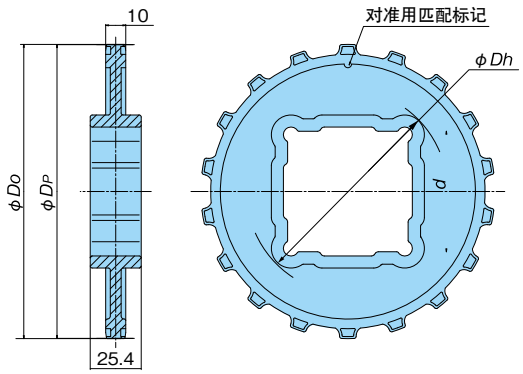
型号	齿数	分度圆直径 DP	轮毂直径 Dh	轴孔形状	轴孔尺寸 d	参考重量 kg	使用轴	材质（外观颜色）	型式
WT-N2520-18T40S	18	146.27	73	方形	40	0.17	40冷轧方钢	增强聚酰胺（黑色）	一体式
WT-N2520-18T60S			101		60		60冷轧方钢		

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20℃～80℃。
3. 为了吸收链条与输送机的热膨胀差以及链条与链轮的安装误差，链轮与轴的配合采用松配合。

●型号表示例

型式		链轮形状	链条型式		齿数		轴孔尺寸	轴孔形状
WT	—	N	2520	—	18T	—	60	S
		N：一体式						S：方孔

※字符及记号间应无空格。



型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 Do	轴孔尺寸 d	轮毂直径 Dh	重量 g	使用轴	材质（外观颜色）	型式
BT8S-18T-40S	18	146.27	146.5	40	71	230	40冷轧方钢	聚酰胺（灰色）	一体式
BT8S-18T-60S				60	100	120	60冷轧方钢		

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20℃～80℃。
3. 为了吸收链条与输送机的热膨胀差以及链条与链轮的安装误差，链轮与轴的配合采用松配合。

●型号表示例

链条型式		齿数		轴孔尺寸	轴孔形状
BT8S	—	18T	—	60	S
					S：方孔

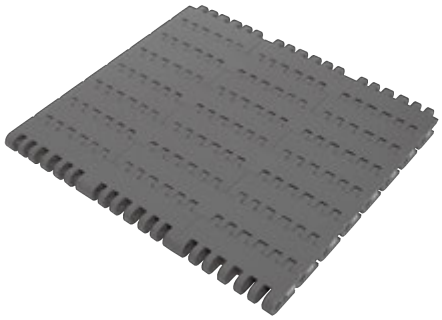
※字符及记号间应无空格。

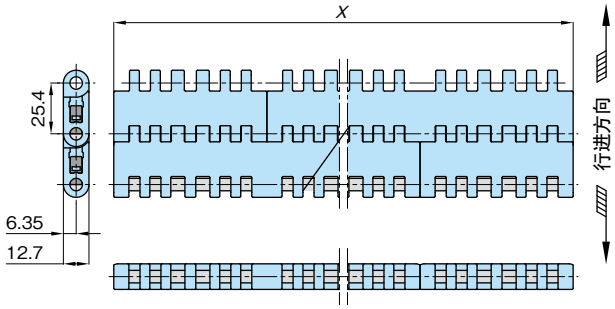
●订购填写例

型号	数量	单位
BT8S-18T-60S	1	K

塑料模块链条WT2505-K型

闭合型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	25.4	浅蓝色	3	29.4{3000}	12.6	0～(65) 80	聚丙烯
LFG		绿色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 订单生产品。
3. 1个单元的链节数（链条宽度）=160（K03～18）、100（K21～27）、70（K30～36）、50（K39 ～48）、40（K51以上）。
4. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色。）

规格对应一览表

		标准系列							高性能系列							
规格		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		29.4 {3000}							—	29.4 {3000}	—	—	—	—	—	21.8 {2224}
容许速度	有润滑	50							—	50	—	—	—	—	—	—
	无润滑	50							—	50	—	—	—	—	—	50
使用温度范围		0～80	0～(65) 80			0～80	0～(65) 80	0～80	—	0～(65) 80	—	—	—	—	—	0～80
WT2505-K		△	△	○	△	○	△	△	×	△	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号
76.2	WT2505-K03-ALF	WT2505-K03-LFG
152.4	WT2505-K06-ALF	WT2505-K06-LFG
228.6	WT2505-K09-ALF	WT2505-K09-LFG
304.8	WT2505-K12-ALF	WT2505-K12-LFG
381.0	WT2505-K15-ALF	WT2505-K15-LFG
457.2	WT2505-K18-ALF	WT2505-K18-LFG
533.4	WT2505-K21-ALF	WT2505-K21-LFG
609.6	WT2505-K24-ALF	WT2505-K24-LFG

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号
762.0	WT2505-K30-ALF	WT2505-K30-LFG
914.4	WT2505-K36-ALF	WT2505-K36-LFG
1219.2	WT2505-K48-ALF	WT2505-K48-LFG
1524.0	WT2505-K60-ALF	WT2505-K60-LFG
1828.8	WT2505-K72-ALF	WT2505-K72-LFG
2438.4	WT2505-K96-ALF	WT2505-K96-LFG
3048.0	WT2505-K120-ALF	WT2505-K120-LFG

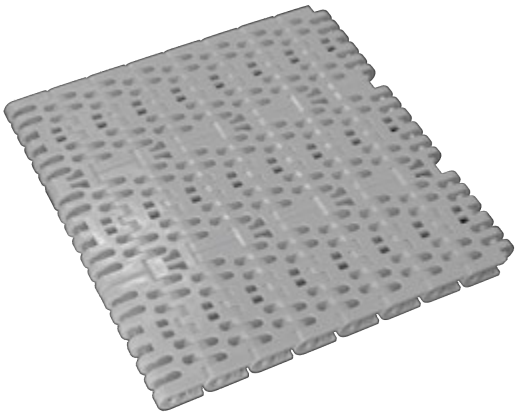
注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。特殊宽度及3048mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。

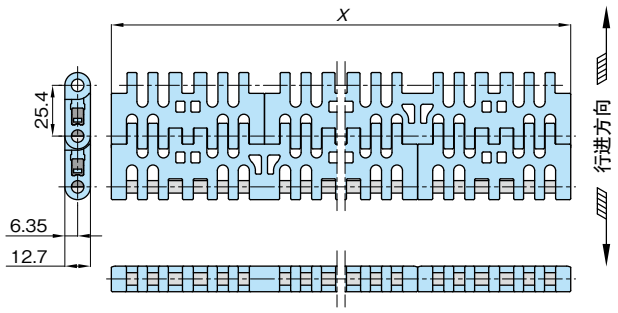
链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见71页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见356页

塑料模块链条WT2506-K型

开放型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	链条容许速度 m/min	销材质
HTW	25.4	白色	16	26.2{2675}	8.1	5～105	50	聚丙烯

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 仅可提供高温规格HTW。
3. 订单生产品。
4. 1个单元的链节数（链条宽度）=160（K09～18）、100（K21～27）、70（K30～36）、50（K39～48）、40（K51以上）。
5. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色。）

链条（塑料销）

链条宽度 X	高温 HTW 型号
228.6	WT2506-K09-HTW
304.8	WT2506-K12-HTW
381.0	WT2506-K15-HTW
457.2	WT2506-K18-HTW
609.6	WT2506-K24-HTW
762.0	WT2506-K30-HTW
914.4	WT2506-K36-HTW
1219.2	WT2506-K48-HTW
1295.4	WT2506-K51-HTW
1371.6	WT2506-K54-HTW
1447.8	WT2506-K57-HTW
1524.0	WT2506-K60-HTW
1600.2	WT2506-K63-HTW
1676.4	WT2506-K66-HTW
1752.6	WT2506-K69-HTW
1828.8	WT2506-K72-HTW

链条宽度 X	高温 HTW 型号
1905.0	WT2506-K75-HTW
1981.2	WT2506-K78-HTW
2057.4	WT2506-K81-HTW
2133.6	WT2506-K84-HTW
2209.8	WT2506-K87-HTW
2286.0	WT2506-K90-HTW
2362.2	WT2506-K93-HTW
2438.4	WT2506-K96-HTW
2514.6	WT2506-K99-HTW
2590.8	WT2506-K102-HTW
2667.0	WT2506-K105-HTW
2743.2	WT2506-K108-HTW
2819.4	WT2506-K111-HTW
2895.6	WT2506-K114-HTW
2971.8	WT2506-K117-HTW
3048.0	WT2506-K120-HTW

注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。特殊宽度及3048mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00011/℃。

链轮安装位置请参见322页。

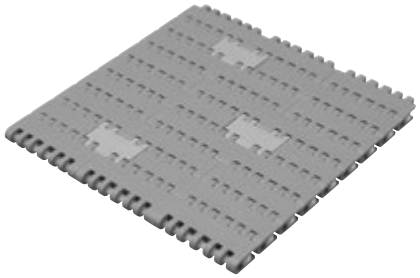
链轮 …参见71页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见356页

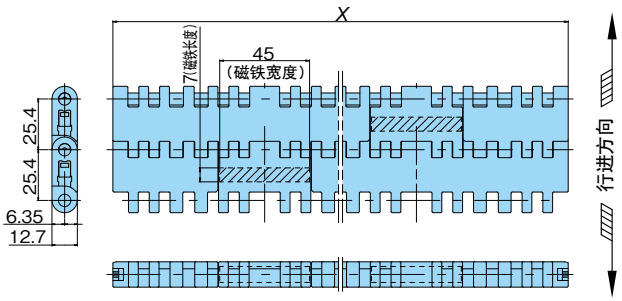
塑料模块链条BTM8H型

磁铁型〈直线输送用〉

BTM8H型的特点

1. 可由嵌入链节部的磁铁吸附输送物（磁性体），进行倾斜输送。
2. 不使用刮板，可防止输送物与刮板冲突造成损坏。

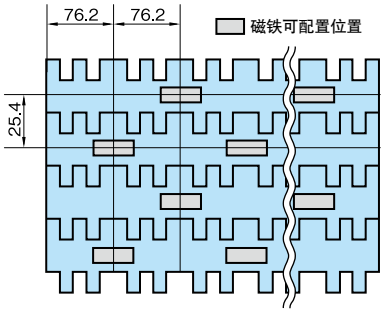




已注册专利

●磁铁模式图

可根据用途和输送物，任意选择磁铁可配置位置。



链条型式	链条规格	外观颜色	链条宽度 X注）1	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}注）2	链条重量 kg/m²注）3	使用温度范围 ℃	链条容许速度 m/min	销材质
BTM8H	LFG	绿色（带磁链节为褐色）	152.4～	3	26.4{2700}	12.6	−20～80	50	特殊工程塑料

注）1. 链条宽度最小152.4mm，以76.2mm为单位编制。但链条宽度为152.4mm时，带磁链节以2L以上的间隔设置。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个链条宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。
3. 上表中的链条重量不含磁铁。每个磁铁应加算0.02kg。
4. BTM8H为干燥环境专用。进行倾斜输送时，需要根据输送物及倾斜角度等使用条件设计输送机。使用时，请填写363页的垂询单，与本公司联系。
5. 订单生产品。1个单元的链节数=40。
6. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色。）

●型号表示例

型式	链节形状	链条节距	型式		链条宽度		规格记号		型式
BT	M	8	H	−	3048	−	LFG	−	TK
	M ：磁铁型	8 ：25.4mm			3048：304.8mm ※链条宽度标记至小数点第1位。				TK：表示特殊类型。采用本链条时，每次均需要与用户一起确定磁铁安装位置。

※字符及记号间应无空格。

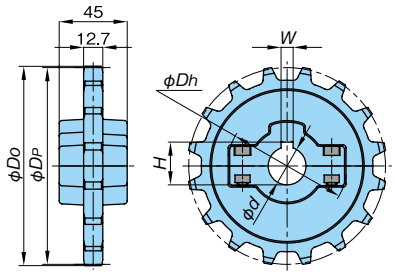
链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见71页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见356页

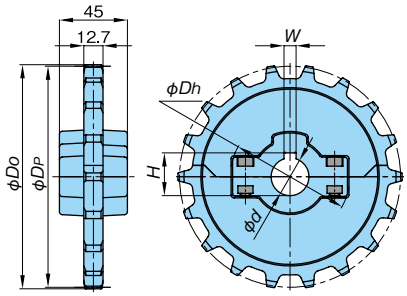
适用链条　WT2505型、WT2506型、BTM8H型、BTC8H-M型、BTM8H-M型、TTUPS-H型、TTUPM-H型

●拼合式链轮

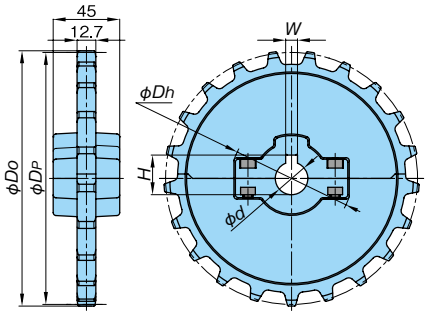
WT-SW2500-16T



WT-SW2500-18T



WT-SW2500-21T

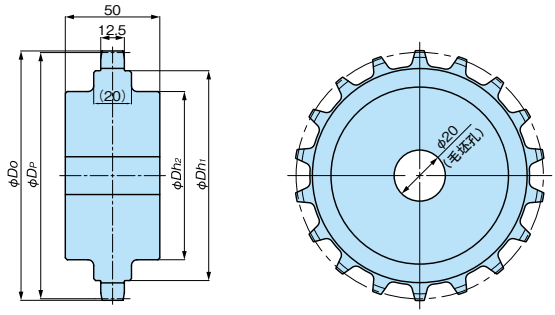


型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轴孔形状	轴孔尺寸 d	键槽		轮毂直径 D_h	参考重量 kg	型式	材质	
						W	H				本体	螺栓 螺母
WT-SW2500-16T25	16	130.20	131.9	圆形	φ 25	8	28.3	82	0.26	拼合式	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	不锈钢
WT-SW2500-16T30					φ 30	8	33.3		0.25			
WT-SW2500-16T35					φ 35	10	38.3		0.24			
WT-SW2500-16T40					φ 40	12	43.3		0.24			
WT-SW2500-18T25	18	146.27	148.3		φ 25	8	28.3		0.30			
WT-SW2500-18T30					φ 30	8	33.3		0.29			
WT-SW2500-18T35					φ 35	10	38.3		0.28			
WT-SW2500-18T40					φ 40	12	43.3		0.28			
WT-SW2500-21T25	21	170.42	172.7		φ 25	8	28.3		0.36			
WT-SW2500-21T30					φ 30	8	33.3		0.35			
WT-SW2500-21T35					φ 35	10	38.3		0.34			
WT-SW2500-21T40					φ 40	12	43.3		0.33			

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 螺栓紧固扭矩：5.7N·m{0.58kgf·m}
3. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
4. 使用温度范围为−20～80℃。

●一体形链轮

・切削加工型



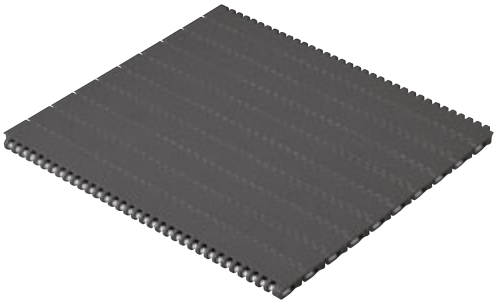
※请咨询 顶板链条客服中心

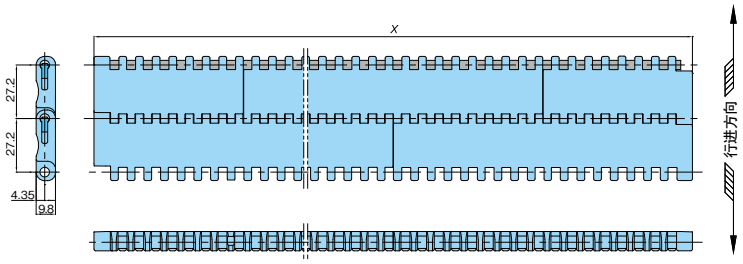
型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轮毂直径		轴孔形状	轴孔尺寸 d	型式	材质
				Dh_1	Dh_2				
WT-S2500-16T	16	130.20	131.9	111	89	按订单进行加工。		一体式	超高分子量聚乙烯（绿色）
WT-S2500-18T	18	146.27	148.3	127	105				
WT-S2500-21T	21	170.42	172.7	152	130				

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

塑料模块链条WT2705-K型

闭合型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质	链条容许速度 m/min	销固定方式
普通（B）	27.2	蓝色	1.2	15.4{1570}	7.6	0～80	聚丙烯	50	插塞
LFB		褐色				－20～（60）80	特殊工程塑料		
HTW		白色		7.7{785}	5.2	5～105	聚丙烯		

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 订单生产品。1个单元的链节数（链条宽度）=200（K09～18）、100（K21～36）、80（K39～48）、50（K51以上）。
4. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。
5. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）、仅HTW规格为蓝色（材质：聚丙烯）。

链条（塑料销）

链条宽度 X	普通（B） 型号	低摩擦耐磨损 LFB 型号	高温 HTW 型号
228.6	WT2705-K09-B	WT2705-K09-LFB	WT2705-K09-HTW
304.8	WT2705-K12-B	WT2705-K12-LFB	WT2705-K12-HTW
381.0	WT2705-K15-B	WT2705-K15-LFB	WT2705-K15-HTW
457.2	WT2705-K18-B	WT2705-K18-LFB	WT2705-K18-HTW
533.4	WT2705-K21-B	WT2705-K21-LFB	WT2705-K21-HTW
609.6	WT2705-K24-B	WT2705-K24-LFB	WT2705-K24-HTW
685.8	WT2705-K27-B	WT2705-K27-LFB	WT2705-K27-HTW
762.0	WT2705-K30-B	WT2705-K30-LFB	WT2705-K30-HTW
838.2	WT2705-K33-B	WT2705-K33-LFB	WT2705-K33-HTW
914.4	WT2705-K36-B	WT2705-K36-LFB	WT2705-K36-HTW
990.6	WT2705-K39-B	WT2705-K39-LFB	WT2705-K39-HTW
1066.8	WT2705-K42-B	WT2705-K42-LFB	WT2705-K42-HTW
1143.0	WT2705-K45-B	WT2705-K45-LFB	WT2705-K45-HTW
1219.2	WT2705-K48-B	WT2705-K48-LFB	WT2705-K48-HTW
1295.4	WT2705-K51-B	WT2705-K51-LFB	WT2705-K51-HTW
1371.6	WT2705-K54-B	WT2705-K54-LFB	WT2705-K54-HTW
1447.8	WT2705-K57-B	WT2705-K57-LFB	WT2705-K57-HTW
1524.0	WT2705-K60-B	WT2705-K60-LFB	WT2705-K60-HTW

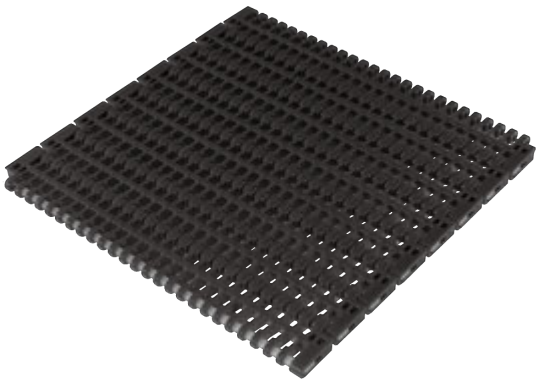
注）1. 链条宽度以76.2mm（3英寸）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。
2. 通过切割模块，链条宽度可从最小50.8mm、以1/3英寸为单位进行编制。
3. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，普通规格和LFB规格为0.00015/℃、HTW规格为0.00011/℃。
4. 使用环境超过40℃时，LFB（低摩擦、耐磨损）规格请使用小于1905mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1905mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

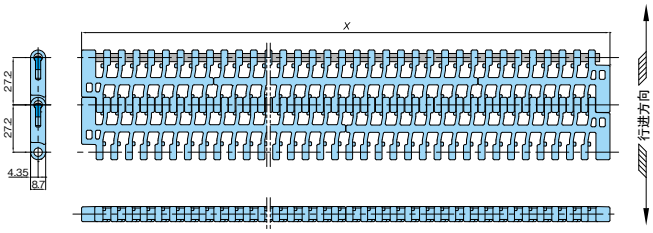
链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见74页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见356页

塑料模块链条WT2706-K型

开放型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质	链条容许速度 m/min	销固定方式
普通（B）	27.2	蓝色	38	15.4{1570}	5.8	0～80	聚丙烯	50	插塞
LFB		褐色				－20～（60）80	特殊工程塑料		
HTW		白色		7.7{785}	4.0	5～105	聚丙烯		

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 订单生产品。1个单元的链节数（链条宽度）=200（K09～18）、100（K21～36）、80（K39～48）、50（K51以上）。
4. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。
5. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）、仅HTW规格为蓝色（材质：聚丙烯）。

链条（塑料销）

链条宽度 X	普通（B） 型号	低摩擦耐磨损 LFB 型号	高温 HTW 型号
228.6	WT2706-K09-B	WT2706-K09-LFB	WT2706-K09-HTW
304.8	WT2706-K12-B	WT2706-K12-LFB	WT2706-K12-HTW
381.0	WT2706-K15-B	WT2706-K15-LFB	WT2706-K15-HTW
457.2	WT2706-K18-B	WT2706-K18-LFB	WT2706-K18-HTW
533.4	WT2706-K21-B	WT2706-K21-LFB	WT2706-K21-HTW
609.6	WT2706-K24-B	WT2706-K24-LFB	WT2706-K24-HTW
685.8	WT2706-K27-B	WT2706-K27-LFB	WT2706-K27-HTW
762.0	WT2706-K30-B	WT2706-K30-LFB	WT2706-K30-HTW
838.2	WT2706-K33-B	WT2706-K33-LFB	WT2706-K33-HTW
914.4	WT2706-K36-B	WT2706-K36-LFB	WT2706-K36-HTW
990.6	WT2706-K39-B	WT2706-K39-LFB	WT2706-K39-HTW
1066.8	WT2706-K42-B	WT2706-K42-LFB	WT2706-K42-HTW
1143.0	WT2706-K45-B	WT2706-K45-LFB	WT2706-K45-HTW
1219.2	WT2706-K48-B	WT2706-K48-LFB	WT2706-K48-HTW
1295.4	WT2706-K51-B	WT2706-K51-LFB	WT2706-K51-HTW
1371.6	WT2706-K54-B	WT2706-K54-LFB	WT2706-K54-HTW
1447.8	WT2706-K57-B	WT2706-K57-LFB	WT2706-K57-HTW
1524.0	WT2706-K60-B	WT2706-K60-LFB	WT2706-K60-HTW

注）1. 链条宽度以76.2mm（3英寸）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，普通规格和LFB规格为0.00015/℃、HTW规格为0.00011/℃。
3. 使用环境超过40℃时，LFB（低摩擦、耐磨损）规格请使用小于1905mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1905mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

链轮安装位置请参见322页。

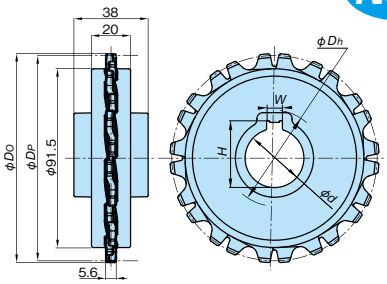
链轮 …参见74页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见356页

适用链条　WT2705-K型、WT2706-K型

●一体式链轮

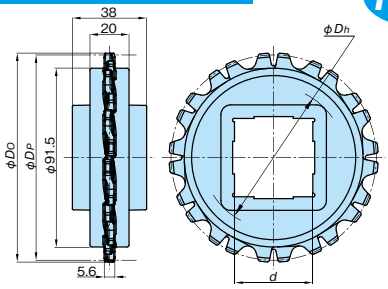
WT-N2700-12T

New

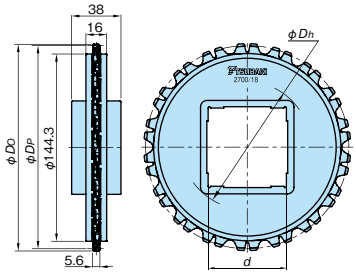


WT-N2700-12T40S

New



WT-N2700-18T



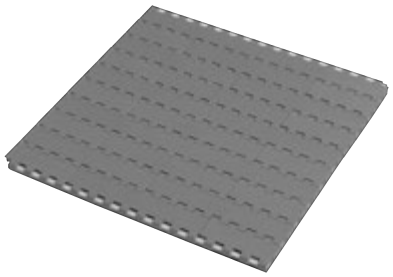
型号	齿数	分度圆直径 Dp	外径 Do	轴孔形状	轴孔尺寸 d	键槽 W	键槽 H	轮毂直径 Dh	参考重量 kg	型式	材质
WT-N2700-12T30	12	105.09	107	圆形	φ30	8	33.3	49	0.12	一体式	增强聚酰胺（黑色）
WT-N2700-12T40					φ40	12	43.3	60	0.12		
WT-N2700-12T40S				方形	40	–	–	73	0.12		
WT-N2700-18T40S	18	156.64	159.7		40	–	–	70	0.2		
WT-N2700-18T60S					60	–	–	78	0.2		
WT-N2700-18T65S					65	–	–	105	0.2		

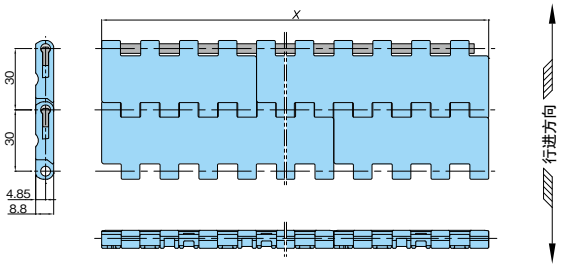
注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 为了吸收链条与输送机的热膨胀差以及链条与链轮的安装误差，链轮与轴的配合采用松配合。

塑料模块链条WT3005-K型

闭合型〈直线输送用〉

无防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	30	浅蓝色	4	10.5 {1070}	6.3	−20～(60) 80	特殊工程塑料
LFG		绿色					
NLF		深灰色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 订单生产品。
3. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
4. 1个单元的链节数（链条宽度）=200（K03～18）、100（K21～36）、70（K39～48）、50（K51～72）、40（K75以上）。

规格对应一览表

		标准系列							高性能系列							
规格		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		—	—	10.5{1070}	—	10.5 {1070}			—	10.5{1070}	—	—	—	—	—	7.8{796}
容许速度	有润滑	—	—	50	—	50			—	50	—	—	—	—	—	—
	无润滑	—	—		—				—		—	—	—	—	—	50
使用温度范围		—	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80			—	−20～(60) 80	—	—	—	—	—	−20～80
WT3005-K		—	—	○	—	○	○	△	×	△	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号	低摩擦 NLF 型号
76.2	WT3005-K03-ALF	WT3005-K03-LFG	WT3005-K03-NLF
152.4	WT3005-K06-ALF	WT3005-K06-LFG	WT3005-K06-NLF
228.6	WT3005-K09-ALF	WT3005-K09-LFG	WT3005-K09-NLF
304.8	WT3005-K12-ALF	WT3005-K12-LFG	WT3005-K12-NLF
381.0	WT3005-K15-ALF	WT3005-K15-LFG	WT3005-K15-NLF
457.2	WT3005-K18-ALF	WT3005-K18-LFG	WT3005-K18-NLF
533.4	WT3005-K21-ALF	WT3005-K21-LFG	WT3005-K21-NLF
609.6	WT3005-K24-ALF	WT3005-K24-LFG	WT3005-K24-NLF
762.0	WT3005-K30-ALF	WT3005-K30-LFG	WT3005-K30-NLF
838.2	WT3005-K33-ALF	WT3005-K33-LFG	WT3005-K33-NLF
914.4	WT3005-K36-ALF	WT3005-K36-LFG	WT3005-K36-NLF
1066.8	WT3005-K42-ALF	WT3005-K42-LFG	WT3005-K42-NLF
1219.2	WT3005-K48-ALF	WT3005-K48-LFG	WT3005-K48-NLF
1524.0	WT3005-K60-ALF	WT3005-K60-LFG	WT3005-K60-NLF

注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1828.8mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1828.8mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

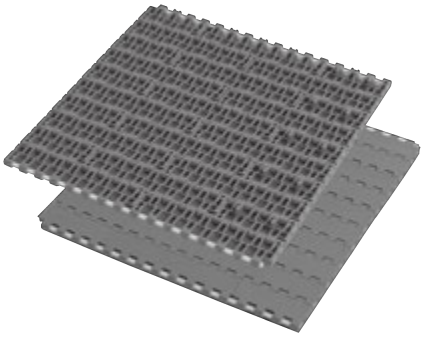
链轮安装位置请参见322页。

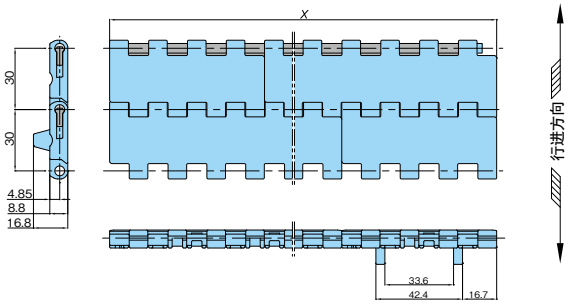
链轮 …参见37页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT3005G-K型

闭合型〈直线输送用〉

带防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	30	浅蓝色	4	10.5 {1070}	6.3	−20 ～ (60) 80	特殊工程塑料
LFG		绿色					
NLF		深灰色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 订单生产品。
3. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
4. 1个单元的链节数（链条宽度）=140（K06～18）、60（K21～48）、40（K51以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		—	—	10.5{1070}	—	10.5 {1070}			—	10.5{1070}	—	—	—	—	—	7.8{796}
容许速度	有润滑	—	—	50	—	50			—	50	—	—	—	—	—	—
	无润滑	—	—		—				—		—	—	—	—	—	50
使用温度范围		—	—	−20 ～ (60) 80	—	−20 ～ (60) 80			—	−20 ～ (60) 80	—	—	—	—	—	−20 ～ 80
WT3005G-K		—	—	○	—	○	○	△	×	△	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号	低摩擦 NLF 型号
152.4	WT3005G-K06-ALF	WT3005G-K06-LFG	WT3005G-K06-NLF
228.6	WT3005G-K09-ALF	WT3005G-K09-LFG	WT3005G-K09-NLF
304.8	WT3005G-K12-ALF	WT3005G-K12-LFG	WT3005G-K12-NLF
381.0	WT3005G-K15-ALF	WT3005G-K15-LFG	WT3005G-K15-NLF
457.2	WT3005G-K18-ALF	WT3005G-K18-LFG	WT3005G-K18-NLF
533.4	WT3005G-K21-ALF	WT3005G-K21-LFG	WT3005G-K21-NLF
609.6	WT3005G-K24-ALF	WT3005G-K24-LFG	WT3005G-K24-NLF
838.2	WT3005G-K33-ALF	WT3005G-K33-LFG	WT3005G-K33-NLF
914.4	WT3005G-K36-ALF	WT3005G-K36-LFG	WT3005G-K36-NLF
1143.0	WT3005G-K45-ALF	WT3005G-K45-LFG	WT3005G-K45-NLF
1219.2	WT3005G-K48-ALF	WT3005G-K48-LFG	WT3005G-K48-NLF
1295.4	WT3005G-K51-ALF	WT3005G-K51-LFG	WT3005G-K51-NLF
1371.6	WT3005G-K54-ALF	WT3005G-K54-LFG	WT3005G-K54-NLF
1524.0	WT3005G-K60-ALF	WT3005G-K60-LFG	WT3005G-K60-NLF

注）1. 链条宽度以3英寸（76.2mm）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。
3. 使用环境超过40℃时，请使用小于1828.8mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1828.8mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

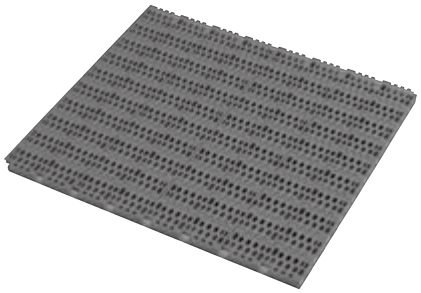
链轮安装位置请参见322页。

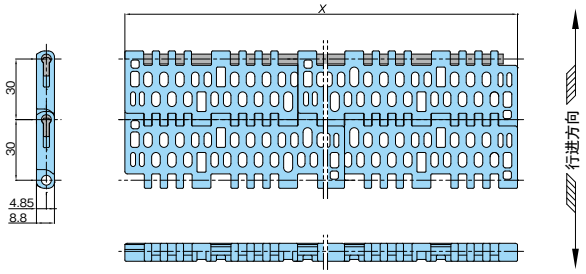
链轮 …参见37页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT3086-K型

开放型〈直线输送用〉

无防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	30	浅蓝色	27	10.5 {1070}	6.0	0～(65) 80	聚丙烯
LFG		绿色					
NLF		深灰色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 订单生产品。
3. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
4. 1个单元的链节数（链条宽度）=200（K170～425）、100（K510～850）、70（K935～1190）、50（K1275～1785）、40（K1870以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		—	—	10.5 {1070}	—	10.5 {1070}			—	10.5 {1070}	—	—	—	—	—	7.8 {796}
容许速度	有润滑	—	—	50	—	50			—	50	—	—	—	—	—	—
	无润滑	—	—		—				—		—	—	—	—	—	50
使用温度范围		—	—	0～(65) 80	—	0～80	0～(65) 80	0～80	—	0～(65) 80	—	—	—	—	—	0～80
WT3086-K		—	—	○	—	△	△	△	×	△	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“—”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号	低摩擦 NLF 型号
170	WT3086-K170-ALF	WT3086-K170-LFG	WT3086-K170-NLF
255	WT3086-K255-ALF	WT3086-K255-LFG	WT3086-K255-NLF
340	WT3086-K340-ALF	WT3086-K340-LFG	WT3086-K340-NLF
425	WT3086-K425-ALF	WT3086-K425-LFG	WT3086-K425-NLF
510	WT3086-K510-ALF	WT3086-K510-LFG	WT3086-K510-NLF
595	WT3086-K595-ALF	WT3086-K595-LFG	WT3086-K595-NLF
680	WT3086-K680-ALF	WT3086-K680-LFG	WT3086-K680-NLF
765	WT3086-K765-ALF	WT3086-K765-LFG	WT3086-K765-NLF
850	WT3086-K850-ALF	WT3086-K850-LFG	WT3086-K850-NLF
935	WT3086-K935-ALF	WT3086-K935-LFG	WT3086-K935-NLF
1020	WT3086-K1020-ALF	WT3086-K1020-LFG	WT3086-K1020-NLF
1190	WT3086-K1190-ALF	WT3086-K1190-LFG	WT3086-K1190-NLF
1360	WT3086-K1360-ALF	WT3086-K1360-LFG	WT3086-K1360-NLF
1530	WT3086-K1530-ALF	WT3086-K1530-LFG	WT3086-K1530-NLF

注）1. 链条宽度以85mm为单位进行标准编制。特殊宽度及1530mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。

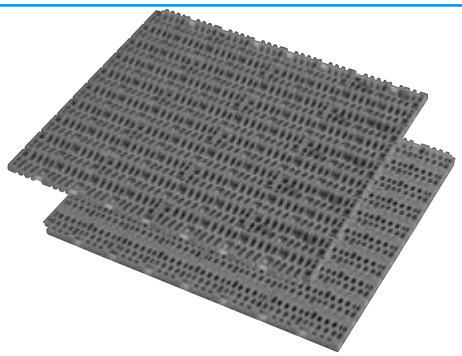
链轮安装位置请参见322页。

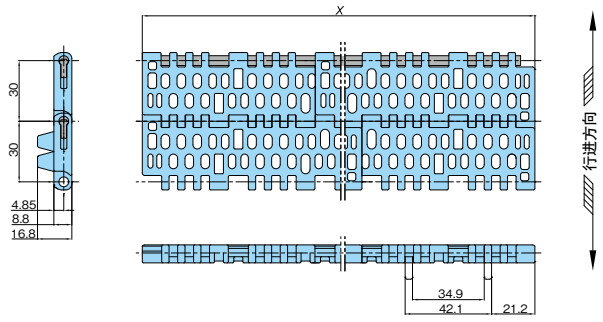
链轮 …参见37页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

塑料模块链条WT3086G-K型

开放型〈直线输送用〉

带防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
ALF	30	浅蓝色	27	10.5 {1070}	6.0	0～(65) 80	聚丙烯
LFG		绿色					
NLF		深灰色					

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 订单生产品。
3. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
4. 1个单元的链节数（链条宽度）=140（K170～425）、60（K510～1190）、40（K1275以上）。

规格对应一览表

		标准系列							高性能系列							
规格		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN/m {kgf/m}		—	—	10.5 {1070}	—	10.5 {1070}			—	10.5 {1070}	—	—	—	—	—	7.8 {796}
容许速度	有润滑	—	—	50	—	50			—	50	—	—	—	—	—	—
	无润滑	—	—		—				—		—	—	—	—	—	50
使用温度范围		—	—	0～(65) 80	—	0～80	0～(65) 80	0～80	—	0～(65) 80	—	—	—	—	—	0～80
WT3086G-K		—	—	○	—	△	△	△	×	△	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。

链条（塑料销）

链条宽度 X	超低摩擦耐磨损 ALF 型号	低摩擦耐磨损 LFG 型号	低摩擦 NLF 型号
170	WT3086G-K170-ALF	WT3086G-K170-LFG	WT3086G-K170-NLF
255	WT3086G-K255-ALF	WT3086G-K255-LFG	WT3086G-K255-NLF
340	WT3086G-K340-ALF	WT3086G-K340-LFG	WT3086G-K340-NLF
425	WT3086G-K425-ALF	WT3086G-K425-LFG	WT3086G-K425-NLF
510	WT3086G-K510-ALF	WT3086G-K510-LFG	WT3086G-K510-NLF
595	WT3086G-K595-ALF	WT3086G-K595-LFG	WT3086G-K595-NLF
680	WT3086G-K680-ALF	WT3086G-K680-LFG	WT3086G-K680-NLF
765	WT3086G-K765-ALF	WT3086G-K765-LFG	WT3086G-K765-NLF
850	WT3086G-K850-ALF	WT3086G-K850-LFG	WT3086G-K850-NLF
935	WT3086G-K935-ALF	WT3086G-K935-LFG	WT3086G-K935-NLF
1020	WT3086G-K1020-ALF	WT3086G-K1020-LFG	WT3086G-K1020-NLF
1190	WT3086G-K1190-ALF	WT3086G-K1190-LFG	WT3086G-K1190-NLF
1360	WT3086G-K1360-ALF	WT3086G-K1360-LFG	WT3086G-K1360-NLF
1530	WT3086G-K1530-ALF	WT3086G-K1530-LFG	WT3086G-K1530-NLF

注）1. 链条宽度以85mm为单位进行标准编制。特殊宽度及1530mm以上的链条也可制作。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。

链轮安装位置请参见322页。

链轮 …参见37页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见355页

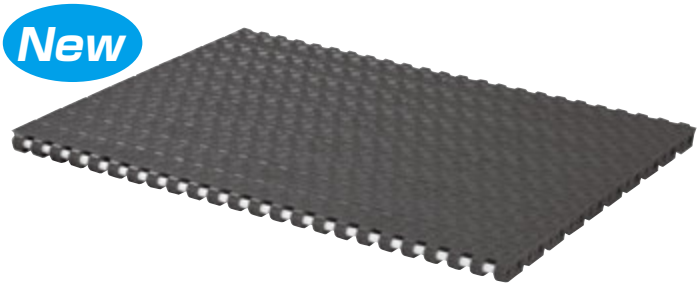
塑料模块链条WT3109-W型

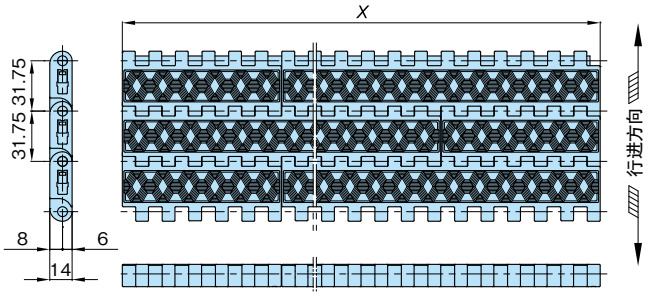
低负载型〈直线输送用〉

WT3109-W型的特点

1. WT3109-W型与BTH16型(链条节距：50.8mm)相比，通过缩短节距，将输送机高度控制为250mm(单步)，实现了输送机低矮化。
2. 链条上表面采用特殊凹凸形状，可起到防滑作用。采用该形状，即使在链条上表面上作业也不易打滑、不易钩住。还可用于载客输送机等。
3. WT3109-W型的底面比顶面厚2mm，增加了磨损余量。可延长链节底面的磨损寿命。
4. 防脱销机构采用滑动式插塞，链条拼接作业方便。可缩短链条的局部更换和维护时间。

New





链条规格	链条宽度 X	链条节距 mm	外观颜色	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
普通(B)	300mm(最小宽度)～以100mm为单位增加宽度	31.75	蓝色	25{2540}	13.8	−20～(60) 80	特殊工程塑料

注) 1. 考虑采用本链条时，请确认使用条件(用途、输送物、机械长度、环境、速度、温度等)，然后咨询本公司。
2. 使用温度范围的(60)为潮湿条件下的值。
3. 上表中的最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按(所需宽度)×(链条宽度1m的最大容许张力)进行计算。
4. 滑动式插塞的外观颜色为红色(材质：聚缩醛)。
5. 订单生产品。本链条在报价前，务必委托本公司进行选型。
6. 1个单元的链节数(链条宽度)=120(W300～400)、60(W500～900)、40(W1000～1200)、30(W1300以上)。

链条(塑料销)

链条宽度 X	普通(B) 型号
300	WT3109-W300-B
400	WT3109-W400-B
500	WT3109-W500-B
600	WT3109-W600-B
700	WT3109-W700-B

链条宽度 X	普通(B) 型号
800	WT3109-W800-B
900	WT3109-W900-B
1000	WT3109-W1000-B
1100	WT3109-W1100-B
1200	WT3109-W1200-B

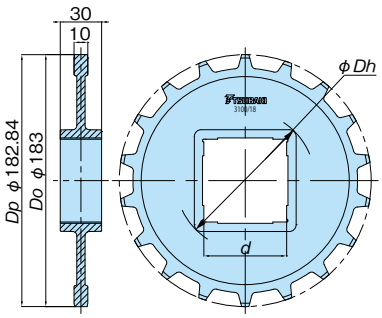
注) 1. 链条宽度以100mm为单位进行标准编制。也可制作宽度1200mm以上的链条。请咨询本公司。
2. 链条宽度X为标称宽度，随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00015/℃。

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式		链条宽度		规格记号
WT	31	09	—	W1200	—	B
	31：31.75mm	9：防滑表面形状		1200：1200mm		B:普通规格(外观颜色：蓝色)

※字符及记号间应无空格。

●WT3100形用链轮

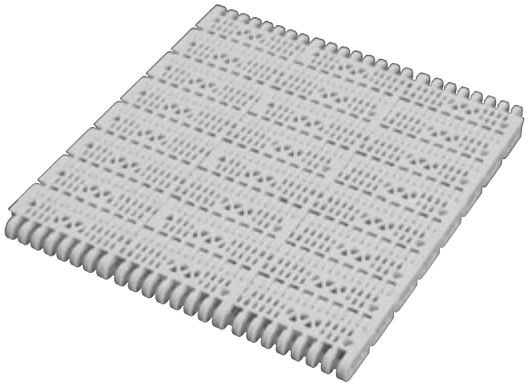


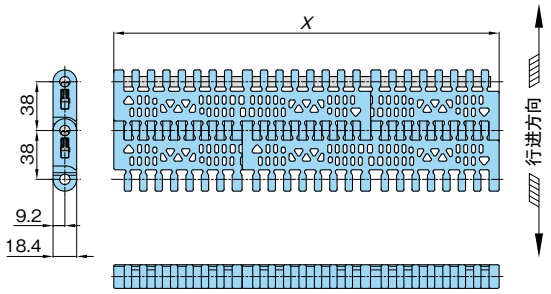
型号	齿数	轮毂直径 Dh	轴孔形状	轴孔尺寸 d	参考重量 kg	使用温度范围	型式	材质
WT-N3100-18T40S	18	70	方形	40	0.24	−20～80	一体式	增强聚酰胺(外观颜色：黑色)
WT-N3100-18T60S		101		60				

注) 1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数、链轮型式及材质。
2. 为了吸收链条与输送机的热膨胀差以及链条与链轮的安装误差，链轮与轴的配合采用松配合。

塑料模块链条WT3816-K型

开放型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	链条容许速度 m/min	销材质
HTW	38	白色	28	30{3058}	9.8	5～105	50	聚丙烯

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 仅可提供高温规格HTW。
3. 订单生产品。
4. 1个单元的链节数（链条宽度）=80（K200～400）、40（K500～1200）、20（K1300以上）。
5. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色。）

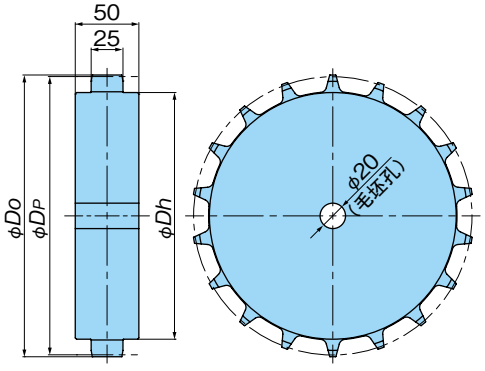
链条（塑料销）

链条宽度 X	高温 HTW 型号
200	WT3816-K200-HTW
300	WT3816-K300-HTW
400	WT3816-K400-HTW
500	WT3816-K500-HTW
600	WT3816-K600-HTW
700	WT3816-K700-HTW
800	WT3816-K800-HTW

链条宽度 X	高温 HTW 型号
900	WT3816-K900-HTW
1000	WT3816-K1000-HTW
1500	WT3816-K1500-HTW
2000	WT3816-K2000-HTW
2500	WT3816-K2500-HTW
3000	WT3816-K3000-HTW
3500	WT3816-K3500-HTW

注）1. 链条宽度以100mm为单位进行标准编制。特殊宽度及3500mm以上的链条也可制作。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，大致为0.00011/℃。

●WT3816 用一体式链轮（S3816）



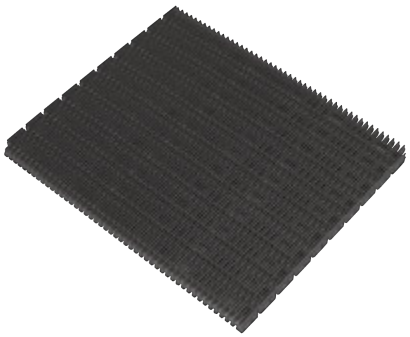
型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轮毂直径 D_h	参考重量 kg	轴孔形状	轴孔尺寸 d	型式	材质
WT-S3816-18T	18	218.83	221.6	194	1.5	按订单进行加工		一体式	超高分子量聚乙烯（外观颜色：绿色）
WT-S3816-20T	20	242.91	245.9	219	1.8				
WT-S3816-24T	24	291.13	294.3	267	2.8				

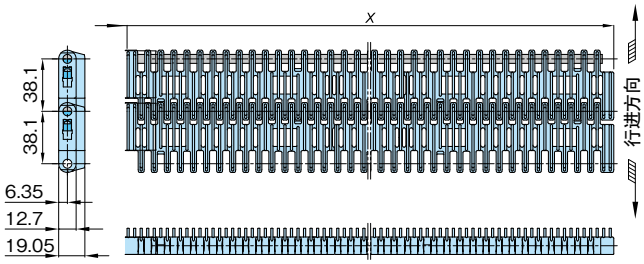
注）1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数及链轮型式。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

链轮安装位置请参见322页。

塑料模块链条WT3827-K型

网带型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质	链条容许速度 m/min	销固定方式
LFB	38.1	褐色	17	30.9{3153}	12.7	0～（65）80	聚丙烯	50	滑动式插塞
HTW		白色		15.6{1592}	8.7	5～105			

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 订单生产品。1个单元的链节数（链条宽度）=80（K18）、30（K24～48）、20（K54以上）。
4. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。
5. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色）

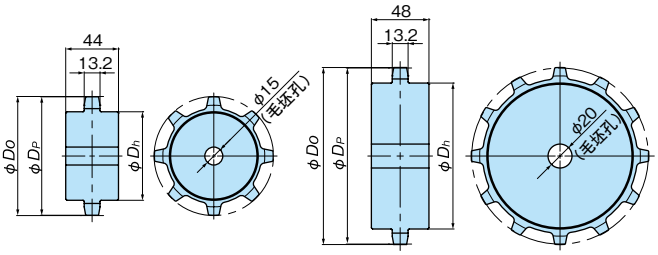
链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	高温 HTW 型号
457.2	WT3827-K18-LFB	WT3827-K18-HTW
609.6	WT3827-K24-LFB	WT3827-K24-HTW
762.0	WT3827-K30-LFB	WT3827-K30-HTW
914.4	WT3827-K36-LFB	WT3827-K36-HTW

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	高温 HTW 型号
1066.8	WT3827-K42-LFB	WT3827-K42-HTW
1219.2	WT3827-K48-LFB	WT3827-K48-HTW
1371.6	WT3827-K54-LFB	WT3827-K54-HTW
1524.0	WT3827-K60-LFB	WT3827-K60-HTW

注）1. 链条宽度以152.4mm（6英寸）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，LFB规格为0.00015/℃、HTW规格为0.00011/℃。

●WT3827-K型专用链轮

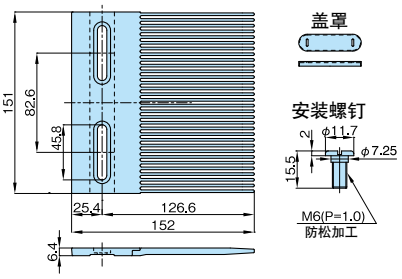


WT-S3820-8T　　WT-S3820-12T

型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 Do	轮毂 直径 Dh	轮毂 长度 L	轴孔形状	轴孔尺寸 d	型式	材质
WT-S3820-8T	8	99.56	99	74	44	按订单进行加工。		一体式	超高分子量聚乙烯（颜色：绿色）
WT-S3820-12T	12	147.20	148	122	48				

注）1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数、链轮型式及材质。
2. 使用温度范围为−20～60℃。
3. 毛坯孔的轴孔尺寸为φ15（8T时）、φ20（12T时）。

●WT3827-K型专用传输板



型号	板材质	颜色	参考重量 kg
WT-TP3827-L152	增强聚酰胺	黑色	0.15

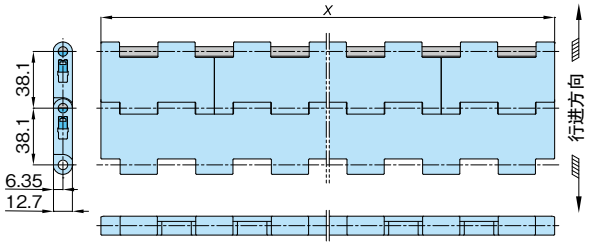
注）1. 订单生产品。
2. 一块传输板附带盖罩和安装螺钉各2个。

链轮安装位置请参见322页。

轨道 …参见225、226、245页　能力曲线图 …参见357页

塑料模块链条WT3835-K型

闭合型〈直线输送用〉



链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m{kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质	链条容许速度 m/min	销固定方式
LFB	38.1	褐色	2	12.8{1300}	9.5	－20～（60）80	特殊工程塑料	50	滑动式插塞
HTW		白色		6.5{663}	7.0	5～105	聚丙烯		

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 订单生产品。1个单元的链节数（链条宽度）=80（K06～18）、50（K21～36）、40（K39～48）、30（K51以上）。
4. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色）
5. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。

链条（塑料销）

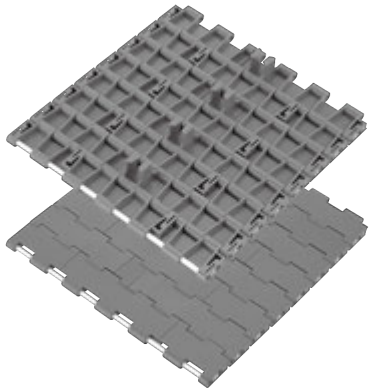
链条宽度 X	低摩擦耐磨损　LFB 型号	高温　HTW 型号
152.4	WT3835-K06-LFB	WT3835-K06-HTW
228.6	WT3835-K09-LFB	WT3835-K09-HTW
304.8	WT3835-K12-LFB	WT3835-K12-HTW
381.0	WT3835-K15-LFB	WT3835-K15-HTW
457.2	WT3835-K18-LFB	WT3835-K18-HTW
533.4	WT3835-K21-LFB	WT3835-K21-HTW
609.6	WT3835-K24-LFB	WT3835-K24-HTW
685.8	WT3835-K27-LFB	WT3835-K27-HTW
762.0	WT3835-K30-LFB	WT3835-K30-HTW
838.2	WT3835-K33-LFB	WT3835-K33-HTW
914.4	WT3835-K36-LFB	WT3835-K36-HTW
990.6	WT3835-K39-LFB	WT3835-K39-HTW
1066.8	WT3835-K42-LFB	WT3835-K42-HTW
1143.0	WT3835-K45-LFB	WT3835-K45-HTW
1219.2	WT3835-K48-LFB	WT3835-K48-HTW
1295.4	WT3835-K51-LFB	WT3835-K51-HTW
1371.6	WT3835-K54-LFB	WT3835-K54-HTW
1447.8	WT3835-K57-LFB	WT3835-K57-HTW
1524.0	WT3835-K60-LFB	WT3835-K60-HTW

注）1. 链条宽度以76.2mm（3英寸）为单位进行标准编制。特殊宽度及1524mm以上的链条也可制作。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，LFB规格为0.00015/℃、HTW规格为0.00011/℃。

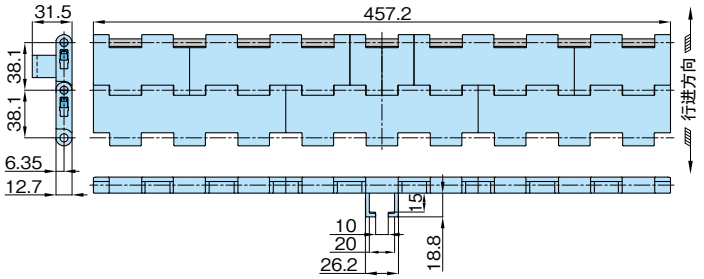
链轮安装位置请参见323页。

链轮 …参见83页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见357页

塑料模块链条WT3835-T型和链轮



平面图（参考）…链条宽度457.2mm时



※ 以上为参考图。需要安装上图以外的防上浮附件或需要加工真空用孔时，请咨询本公司。

链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m{kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质	链条容许速度 m/min	销固定方式
LFB	38.1	褐色	2	12.8{1300}	9.5	－20～（60）80	特殊工程塑料	50	滑动式插塞

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 带防上浮附件的链条的重量与表中的重量相比，每2个链节增加0.2kg/m。
4. 订单生产品。1个单元的链节数（链条宽度）=20（K18以上）
5. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色）

●型号表示例

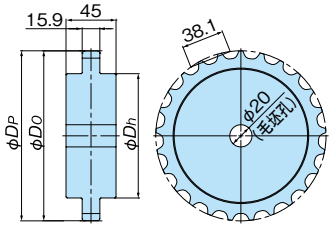
型式	链条节距	链节形式	带突舌		链条宽度		规格记号		特殊记号
WT	38	35	T	－	K18	－	LFB	－	TK

※ 字符及记号间应无空格。

5：闭合型

数字为英寸。
换算为毫米时，请乘以 25.4（例）18×25.4 = 457.2mm

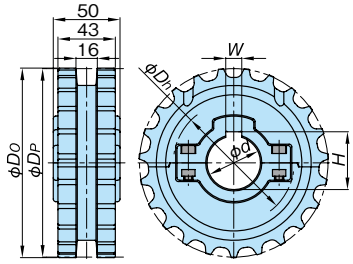
●WT3835-K型、WT3835-T型、WT3835G-M325型用一体式链轮



型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 DP	外径 DO	轮毂直径 Dh	轴孔形状	轴孔尺寸 d	型式	材质
WT-S3830-1200T	24	12	147.21	147	106	按订单进行加工		一体式	超高分子量聚乙烯（颜色：绿色）
WT-S3830-1212T	25	12 1/2	153.20	153	112				

注）1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数、链轮型式及材质。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

●WT3835-K型、WT3835-T型用拼合式链轮



注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为5.7N·m{0.58kgf·m}。
4. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
5. 本链轮请在无温度变化的环境中使用。
6. 不可用于WT3835G−M325。

型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 DP	外径 DO	轴径 d	键槽 W	键槽 H	轮毂直径 Dh	参考重量 kg	型式	材质 本体	材质 螺栓、螺母
TTP-21T25	21	10 1/2	129.2	130.0	25	8	28.3	90	0.4	拼合式、键槽采用新JIS	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	不锈钢
TTP-21T30					30	8	33.3					
TTP-21T35					35	10	38.3					
TTP-21T40					40	12	43.3					
TTP-21T45					45	14	48.8					
TTP-23T25	23	11 1/2	141.2	142.0	25	8	28.3	90	0.5			
TTP-23T30					30	8	33.3					
TTP-23T35					35	10	38.3					
TTP-23T40					40	12	43.3					
TTP-23T45					45	14	48.8					
TTP-25T25	25	12 1/2	153.2	154.5	25	8	28.3	94	0.5			
TTP-25T30					30	8	33.3					
TTP-25T35					35	10	38.3					
TTP-25T40					40	12	43.3					
TTP-25T45					45	14	48.8					
TTP-25T50					50	14	53.8					

链轮安装位置请参见323页。

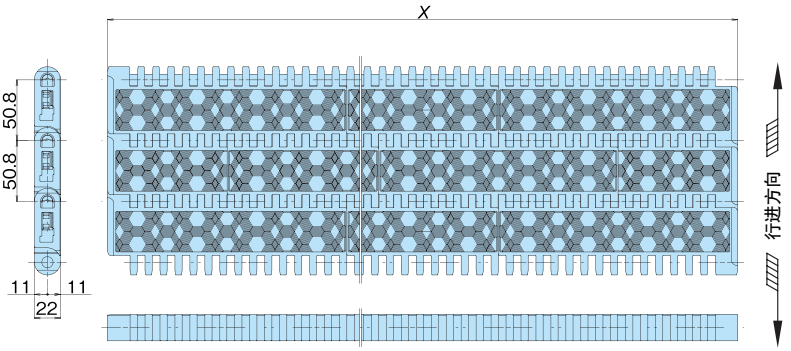
轨道 …参见225、226、245页
返回零部件 …参见239～241页
能力曲线图 …参见357页

塑料模块链条BTH16型

强力型〈直线输送用〉

BTH16型的特点

1. 在塑料模块链条中具有最大的容许张力(62kN/m)，并且为高刚性链条。适用于大量输送及重物输送。
2. 链条上表面采用特殊凹凸形状，可起到防滑作用。采用该形状，即使在链条上表面上作业也不易打滑、不易钩住。还可用于载客输送机等。
3. 防脱销机构采用滑动式插塞，链条拼接作业方便。可缩短链条的局部更换和维护时间。



已注册专利

链条规格	链条节距 mm	链条宽度 X	链节外观颜色	最大容许张力 kN/m{kgf/m}	参考重量 kg/m²	使用环境温度 ℃	销材质
普通(B)	50.8	400mm(最小宽度) ～以100mm为单位增加宽度	蓝色	62{6330}	21.7	−20～(60) 80	特殊工程塑料

注) 1. 考虑采用本链条时，请确认使用条件(用途、输送物、机械长度、环境、速度、温度等)，然后咨询本公司。
2. 上表中的最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按(所需宽度)×(链条宽度1m的最大容许张力)进行计算。
3. 使用温度范围的(60)为潮湿条件下的值。
4. 滑动式插塞的外观颜色为红色(材质：聚缩醛)。

链条(塑料销)

链条宽度 X	普通(B) 型号
400	BTH16-4000-B
500	BTH16-5000-B
600	BTH16-6000-B
700	BTH16-7000-B
800	BTH16-8000-B

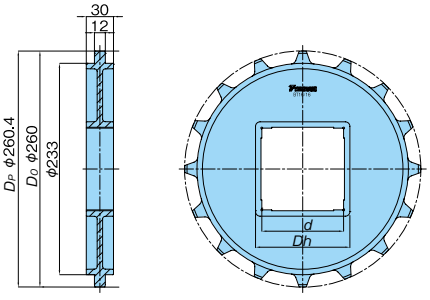
链条宽度 X	普通(B) 型号
900	BTH16-9000-B
1000	BTH16-10000-B
1100	BTH16-11000-B
1200	BTH16-12000-B
1300	BTH16-13000-B

●型号表示例

型式	链节形状	链条节距		链条宽度		规格记号
BT	H	16	−	15000	−	B
	H：强力型	16：50.8mm		15000：1500mm ※链条宽度标记至小数点第1位。		B：普通规格 (外观颜色:蓝色)

※字符及记号间应无空格。

●BTH16形用链轮

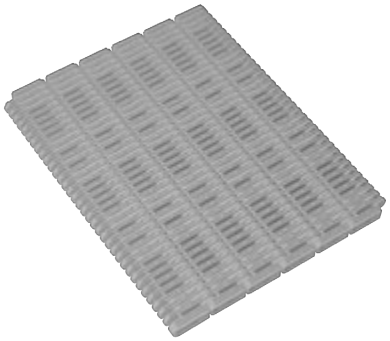


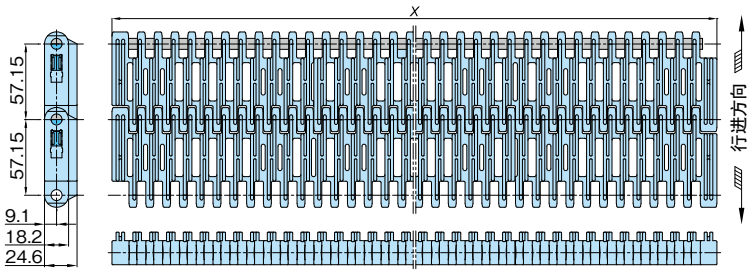
型号	齿数	分度圆直径 D_P	D_h	轴孔形状	轴孔尺寸 d	参考重量 kg	型式	材质
BT16-16T-60S	16	260.4	74	方形	60	0.6	一体式	增强聚酰胺 (外观颜色：黑色)
BT16-16T-90S			104		90			

注) 1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数、链轮型式及材质。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 为了吸收链条与输送机的热膨胀差以及链条与链轮的安装误差，链轮与轴的配合采用松配合。

塑料模块链条WT5707-K型

网带型〈直线输送用〉





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m{kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质	链条容许速度 m/min	销固定方式
LFB	57.15	褐色	23	51{5204}	17.2	0～(65) 80	聚丙烯	50	滑动式插塞
HTW		白色		35{3571}	11.3	5～105			

注）1. 最大容许张力为室温（20℃）时、且张力均匀作用于整个宽度时的值。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。1个单元的链节数（链条宽度）=40（K18）、20（K24～36）、10（K42以上）。
3. 订单生产品。
4. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色）
5. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。

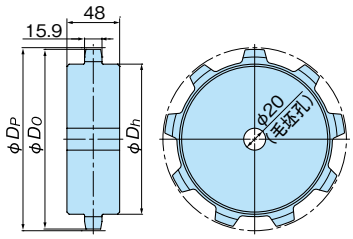
链条（塑料销）

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	高温 HTW 型号
457.2	WT5707-K18-LFB	WT5707-K18-HTW
609.6	WT5707-K24-LFB	WT5707-K24-HTW
762.0	WT5707-K30-LFB	WT5707-K30-HTW
914.4	WT5707-K36-LFB	WT5707-K36-HTW
1066.8	WT5707-K42-LFB	WT5707-K42-HTW
1219.2	WT5707-K48-LFB	WT5707-K48-HTW
1371.6	WT5707-K54-LFB	WT5707-K54-HTW
1524.0	WT5707-K60-LFB	WT5707-K60-HTW
1676.4	WT5707-K66-LFB	WT5707-K66-HTW

链条宽度 X	低摩擦耐磨损 LFB 型号	高温 HTW 型号
1828.8	WT5707-K72-LFB	WT5707-K72-HTW
1981.2	WT5707-K78-LFB	WT5707-K78-HTW
2133.6	WT5707-K84-LFB	WT5707-K84-HTW
2286.0	WT5707-K90-LFB	WT5707-K90-HTW
2438.4	WT5707-K96-LFB	WT5707-K96-HTW
2590.8	WT5707-K102-LFB	WT5707-K102-HTW
2743.2	WT5707-K108-LFB	WT5707-K108-HTW
2895.6	WT5707-K114-LFB	WT5707-K114-HTW
3048.0	WT5707-K120-LFB	WT5707-K120-HTW

注）1. 链条宽度以152.4mm（6英寸）为单位进行标准编制。也可制作宽度3048mm以上的链条。
2. 链条宽度X为标称宽度，实际宽度在20℃时为$X^{+0}_{-0.7}$%。另外，宽度也会随温度变化而膨胀、收缩。膨胀、收缩以20℃为基准，LFB规格为0.00015/℃、HTW规格为0.00011/℃。

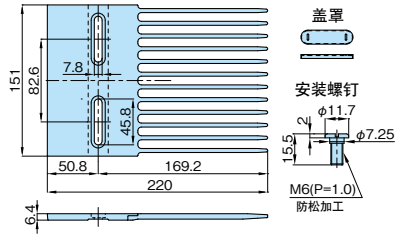
●WT5707-K型用一体式链轮



型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 Do	轮毂直径 Dh	轴孔形状	轴孔尺寸 d	型式	材质
WT-S5707-9T	9	167.09	164	137	按订单进行加工		一体式	超高分子量聚乙烯（颜色：绿色）
WT-S5707-12T	12	220.81	220	193				
WT-S5707-14T	14	256.83	256	229				

注）1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数、链轮型式及材质。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

●WT5707-K型用传输板



型号	板材质	颜色	参考重量 kg
WT-TP5707-L220	增强聚酰胺	黑色	0.18

注）1. 订单生产品。
2. 一块传输板附带盖罩和安装螺钉各2个。

链轮安装位置请参见323页。

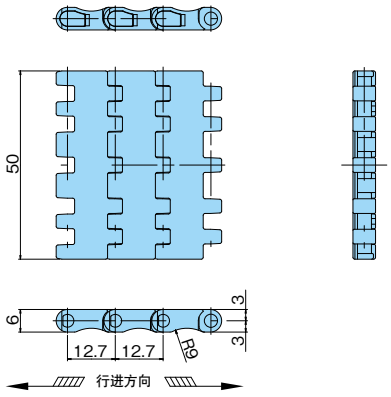
轨道 …参见225、226、245页
能力曲线图 …参见357、358页

塑料模块链条BTC4-M型

闭合型〈直线输送用〉

BTC4-M型的特点

1. 链条节距（12.7mm）小，适用于轻量小容器输送。
2. 链节背面设有圆角R，可卷在φ18的圆棒上。从而可进一步减小无用空间。
3. 采用本公司独创的多铰链结构，堆积及输送机间的转送顺畅。
4. 标准的链节原料采用防静电规格，对于多为干燥条件的小瓶子及小容器，可有效防止静电。
5. 全工程塑料制，重量轻，废弃时无需分类。



规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	LTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN {kgf}		0.49{50}					—	0.49 {50}	—	0.49 {50}	—	—	—	0.34 {35}	—	0.49 {50}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	50	—	—	—	50	—	50	—
	无润滑						—		—		—	—	—		—		—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	—	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—
BTC4-M		○	○	○	○	○	—	△	×	△	×	×	△	△	△	○	—

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：240。
2. “○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。

链条（塑料销）

规格	标准系列					参考重量 kg/m
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	
型号	BTC4-500-M	BTC4-500-M-LFW	BTC4-500-M-LFG	BTC4-500-M-LFB	BTC4-500-M-ALF	0.25

注）1. 订单生产品。
2. 提供专用塑料销。
3. 销材质为特殊工程塑料。
4. 仅连接销（连接用）为橙色。本体销为白色。

●型号表示例

型式	链条节距		链条宽度		宽度固定		规格记号
BTC	4	−	500	−	M	−	LFB
	4：与#40相同 12.7mm		（500：50mm）				

※字符及记号间应无空格。

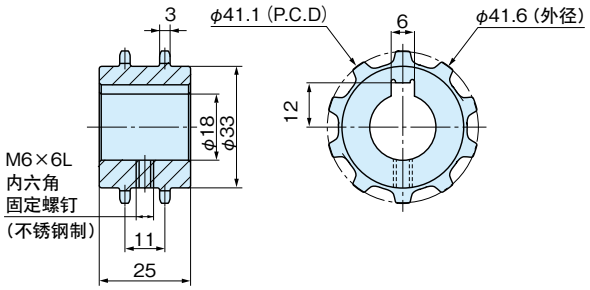
链轮安装位置请参见323页。

链轮 …参见87页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见240页　能力曲线图 …参见358页

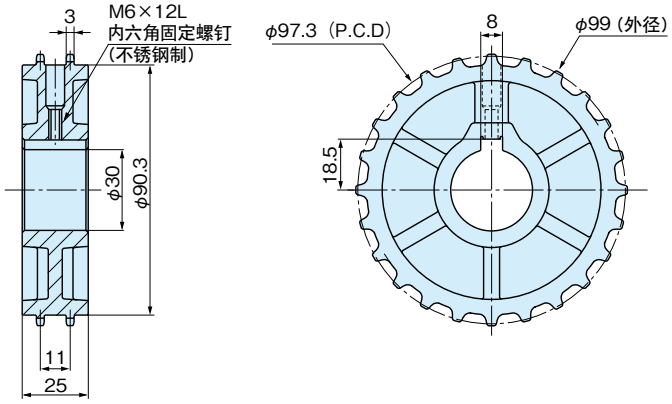
塑料模块链条BTC4-M型专用链轮 （工程塑料制）

适用链条 BTC4-M

●BTC4-10T18



●BTC4-24T30



型号	齿数	轴孔尺寸	参考重量 g	材质	型式
BTC4-10T18	10	φ18	25	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	一体式
BTC4-24T30	24	φ30	110		

注）1. 使用温度范围为−20℃～80℃。
2. 也可制作BTC4−10T17（轴孔尺寸：φ17）。
3. 订单生产品。

●型号表示例

链条型式		齿数	轴孔尺寸
BTC4	—	10T	18

※字符及记号间应无空格。

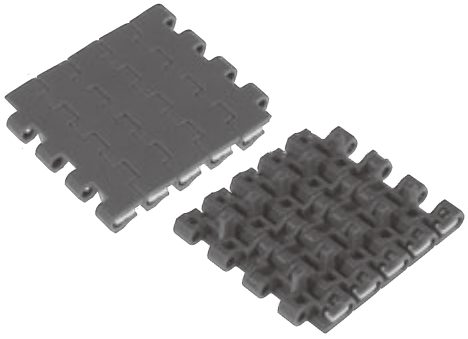
●订购填写例

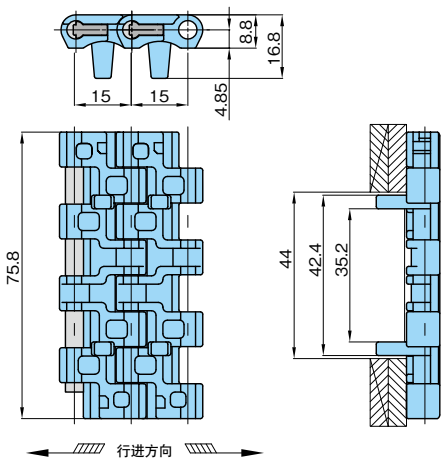
型号	数量	单位
BTC4-10T18	1	K

塑料模块链条WT1505G-M型　闭合型〈直线输送用〉

WT1505G-M型的特点

1. 链条节距（15mm）小，适用于小型轻量容器的输送。
2. 带防蛇行导向块，适用于有左右速度差的单行列输送线等。
3. 全工程塑料制，重量轻、使用方便。





规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}		0.8 {81}							—	0.8{81}	—	—	—	—	—	0.59{60.2}
容许速度	有润滑	120							—	120	—	—	—	—	—	—
	无润滑	50							—	50	—	—	—	—	—	50
使用温度范围		−20～(60) 80							—	−20～(60) 80	—	—	—	—	—	−20～80
WT1505G-M300		△	△	○	△	○	○	△	×	△	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。
4. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
5. 1个单元的链节数=240。

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	超低摩擦耐磨损	低摩擦	开孔率	参考重量	销材质
规格记号	LFG	ALF	NLF	%	kg/m	
型号	WT1505G-M300-LFG	WT1505G-M300-ALF	WT1505G-M300-NLF	2	0.6	特殊工程塑料

注）1. 不可使用压尺（滑动型、轴承型）。
2. 不可使用BT5专用链轮BT5−24T及BT5−32T。

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	防蛇行导向块		宽度固定	顶板宽度		规格记号
WT	15	05	G	—	M	300	—	ALF
		5：闭合型				300：75.8mm		

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见323页。

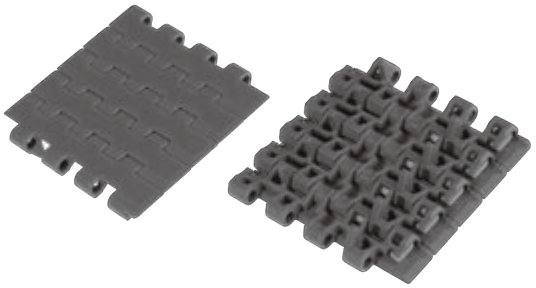
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见358页

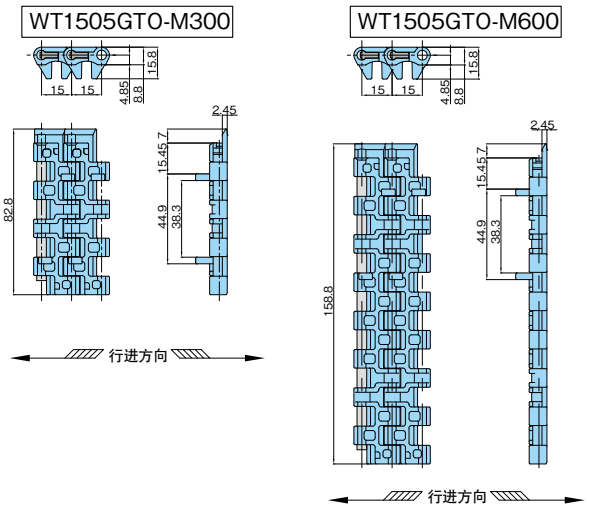
塑料模块链条WT1505GTO-M型

闭合型〈90° 转换输送用〉

WT1505GTO-M型的特点

1. 链条节距（15mm）小，适用于小型轻量容器的输送。
2. 链条端面装有翼展，适用于直角输送。
3. 全塑料制，重量轻、使用方便。





规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}	M300	0.8{81}	—	0.8{81}	—	0.8{81}			—	0.8{81}	—	—	—	—	—	—
	M600	1.6{162.2}	—	1.6{162.2}	—	1.6{162.2}			—	1.6{162.2}	—	—	—	—	—	—
容许速度	有润滑	120(50)	—	120(50)	—	120(50)			—	120(50)	—	—	—	—	—	—
	无润滑	50(30)	—	50(30)	—	50(30)			—	50(30)	—	—	—	—	—	—
使用温度范围		−20～(60)80	—	−20～(60)80	—	−20～(60)80			—	−20～(60)80	—	—	—	—	—	—
WT1505GTO-M300		△	—	○	—	○	○	△	×	△	×	×	—	×	—	—
WT1505GTO-M600		△	—	○	—	○	○	△	×	△	×	×	—	×	—	—

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的值为使用超高分子量聚乙烯制压尺（滑动型）时的值。使用SJ−CNO（特殊聚酰胺）制压尺时，请在无润滑的条件下使用。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
4. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
5. 1个单元的链节数=240。

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	超低摩擦耐磨损	低摩擦	开孔率	参考重量	销材质
规格记号	LFG	ALF	NLF	%	kg/m	
型号	WT1505GTO-M300-LFG	WT1505GTO-M300-ALF	WT1505GTO-M300-NLF	2	0.6	特殊工程塑料
	WT1505GTO-M600-LFG	WT1505GTO-M600-ALF	WT1505GTO-M600-NLF		1.2	

注）1. 配合尺寸请参见338页。
2. 不可使用BT5专用链轮BT5−24T及BT5−32T。

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	防蛇行导向块	型式		宽度固定	顶板宽度		规格记号
WT	15	05	G	TO	—	M	300	—	ALF
		5：闭合型					300：82.8mm 600:158.8mm		

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见323页。

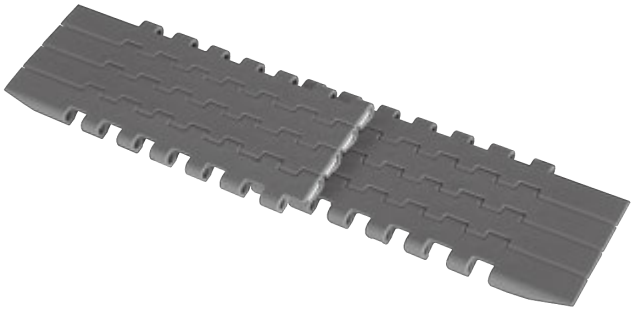
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见358页

塑料模块链条 WT1505TOD-M型

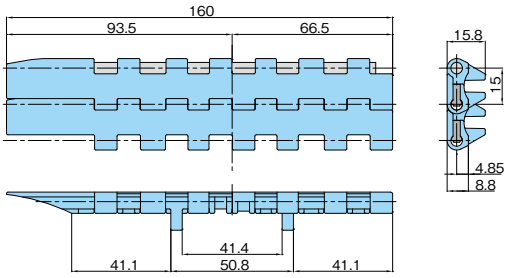
闭合型〈90° 转换输送用〉

WT1505TOD-M型的特点

1. 本体单侧侧面呈锥形延伸，可进行平滑的90° 转换输送。
2. 链条节距（15mm）小，适用于小型轻量容器的输送。
3. 全工程塑料制，重量轻、使用方便。



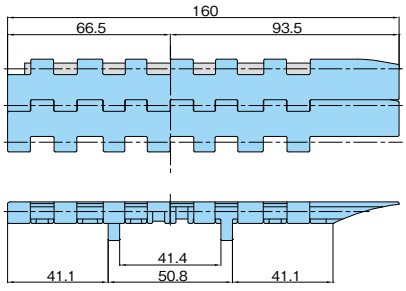
WT1505TOD-M450L



行进方向

行进方向

WT1505TOD-M450R



规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄 / 绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}		1.4{142}	—	1.4{142}	—	1.4{142}			—	1.4{142}	—	—	—	—	—	—
容许速度	有润滑	120	—	120	—	120			—	120	—	—	—	—	—	—
	无润滑	50	—	50	—	50			—	50	—	—	—	—	—	—
使用温度范围		−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80			—	−20～(60) 80	—	—	—	—	—	—
WT1505TOD-M450		△	—	○	—	○	△	△	×	△	×	×	—	×	—	—

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
4. 1个单元的链节数=204。

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	超低摩擦耐磨损	开孔率	参考重量	销材质
规格记号	LFG	ALF	%	kg/m	
型号	WT1505TOD-M450L-LFG	WT1505TOD-M450L-ALF	2	1.2	特殊工程塑料
	WT1505TOD-M450R-LFG	WT1505TOD-M450R-ALF			

注）1. 不可使用压尺（滑动型、轴承型）。
2. 不可使用BT5专用链轮BT5−24T及BT5−32T。
3. 配合尺寸请参见337页。

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	型式		宽度固定	顶板宽度	锥形侧		规格记号
WT	15	05	TOD	—	M	450	L	—	ALF
		5：闭合型				450：160mm（TOD型可增加锥形部的长度）	相对于链条行进方向，进行了锥形加工的侧面（右侧：R、左侧：L）		

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见323页。

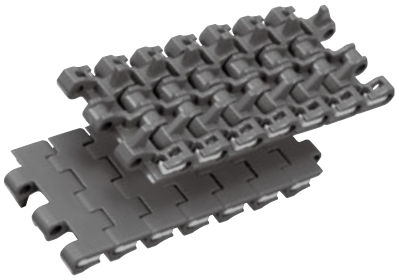
链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见358页

塑料模块链条WT1515G-M型

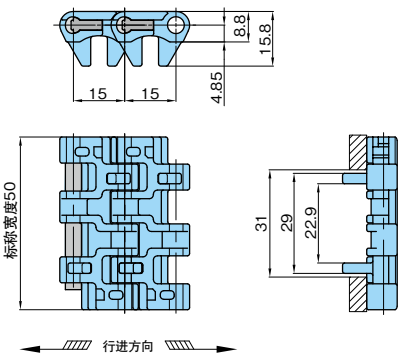
闭合型〈直线输送用〉

WT1515G-M型的特点

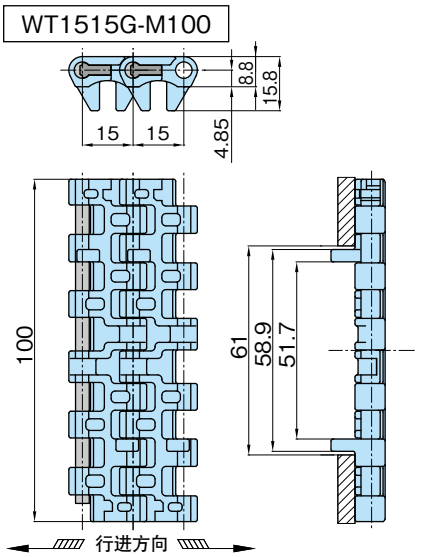
1. 链条节距（15mm）小，适用于小型轻量容器的输送。
2. 带防蛇行导向块，适用于有左右速度差的单行列输送线等。
3. 全工程塑料制，重量轻、使用方便。



WT1515G-M50



WT1515G-M100



规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}	M50	0.53 {54}	—	0.53 {54}	—	0.53 {54}			—	0.53 {54}	—	—	—	—	—	—
	M100	1.06 {108}	—	1.06 {108}	—	1.06{108}			—	1.06 {108}	—	—	—	—	—	—
容许速度	有润滑	120 (50)	—	120 (50)	—	120 (50)			—	120 (50)	—	—	—	—	—	—
	无润滑	50 (30)	—	50 (30)	—	50 (30)			—	50 (30)	—	—	—	—	—	—
使用温度范围		−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80			—	−20～(60) 80	—	—	—	—	—	—
WT1515G-M50		△	—	○	—	○	△	△	×	○	×	×	—	×	—	—
WT1515G-M100		△	—	○	—	○	△	△	×	○	×	×	—	×	—	—

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的值为使用超高分子量聚乙烯制压尺（滑动型）时的值。使用SJ−CNO（特殊聚酰胺）制压尺时，请在无润滑的条件下使用。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
4. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。
5. 1个单元的链节数=240。
6. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	超低摩擦耐磨损	低摩擦	开孔率 %	参考重量 kg/m	销材质
规格记号	LFG	ALF	NLF			
型号	WT1515G-M50-LFG	WT1515G-M50-ALF	WT1515G-M50-NLF	2	0.4	特殊工程塑料
	WT1515G-M100-LFG	WT1515G-M100-ALF	WT1515G-M100-NLF		0.8	

注）1. 不可使用压尺。
2. 不可使用BT5专用链轮BT5−24T及BT5−32T。

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	防蛇行导向块		宽度固定	顶板宽度		规格记号
WT	15	15	G	—	M	50	—	ALF
		5：闭合型				50:50mm 100:100mm		

※字符及记号间应无空格。

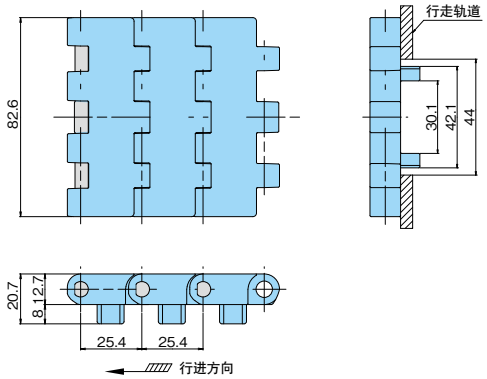
链轮安装位置请参见323页。

链轮 …参见37、38页　轨道 …参见225、226、245页　周边零部件 …参见40页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见358、359页

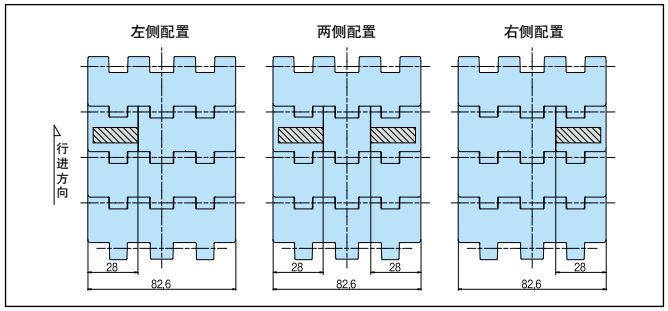
BTM8H型的特点

1. 适用于并排使用的托盘输送。
2. 备有适用于平坦部输送的闭合型BTC8H-M，以及适用于倾斜部输送的磁铁型BTM8H-M。
3. 磁铁型在链节中嵌有磁铁，可进行金属托盘的倾斜输送。

●闭合型BTC8H-M（无磁铁）

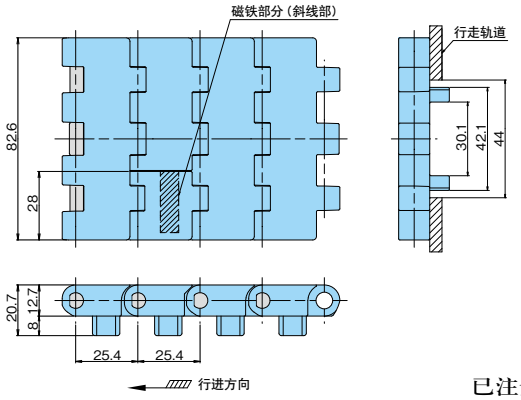


●磁铁配置例



相对于行进方向，磁铁型BTM8H−M可采取右侧、左侧或两侧配置，按任意间隔嵌入磁铁。订购时，请指定磁铁的配置和间隔。

●磁铁型BTM8H-M



已注册专利

链条型式	链条规格	外观颜色	最大容许张力 kN{kgf}	链条重量 kg/m	使用温度范围 ℃	链条容许速度 m/min	销材质
BTC8H-826-M-G	普通	灰色	1.47 {150}	1.2	−20～(60) 80	50	特殊工程塑料
BTM8H-826-M-G				1.2注）1			
BTC8H-826-M-B		蓝色		1.2			
BTM8H-826-M-B				1.2注）1			

注）1. BTM8H−M的链条重量不含磁铁。每个磁铁应加算0.015kg。
2. 上表中的最大容许张力、链条重量、链条使用温度范围、链条容许速度为普通规格的值。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
4. 提供专用塑料销。仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
5. BTM8H−M为干燥环境专用，不可在有水或蒸气的环境中使用。另外，磁铁不耐热，应避免在80℃以上的环境下保管和使用。
6. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。1个单元的链节数=120。
7. **还可制作链节不易碎裂的耐冲击规格，以及适用于高温托盘输送的耐热规格、防止产生磨损粉尘的低摩擦耐磨损规格。请咨询本公司。**

●型号表示例

型式	链节形状	链条节距	型式		链条宽度		宽度固定		规格记号		型式
BT	**M**	**8**	**H**	—	**826**	—	**M**	—	**G**	—	**TK**
	C：闭合型 M：磁铁型	8：25.4mm			826： 82.6mm				G:普通规格（灰色） B:普通规格（蓝色）		无记号：闭合型 TK：磁铁型

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见323页。

链轮 …参见71、148页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见359页

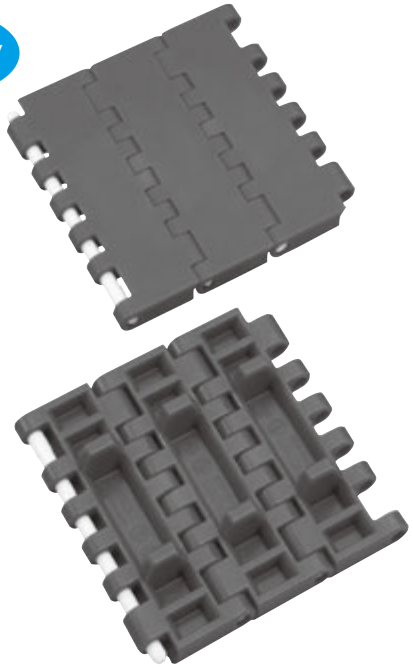
塑料模块链条WT2515G-M型

闭合型〈直线输送用〉

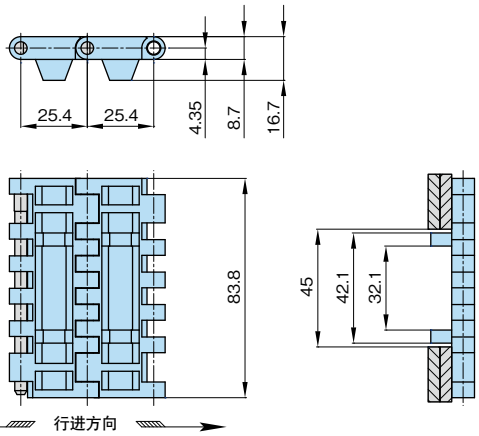
WT2515G-M型的特点

1. 连接销采用特殊阶梯式塑料销。采用防脱销机构与销一体化的特殊阶梯式塑料销，不会发生异物混入。
2. 结构仅由链节和销组成，操作也非常方便。

New

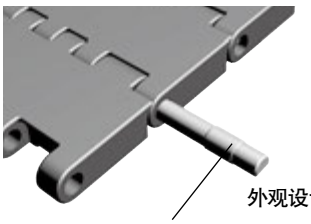


Bevedolphin®



■ 连接销

特殊阶梯式塑料销／白色
（材质=特殊工程塑料）



※销具有插拔方向性，请加以注意。

型号	顶板		销	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	背弯半径 mm
	材质	颜色				
WT2515G-M330-CB	低摩擦聚缩醛	蓝色	特殊阶梯式塑料销	1.9{190}	0.8	25
WT2515G-M330-ALF	超低摩擦耐磨损聚缩醛	浅蓝色				
WT2515G-M330-HG	低摩擦耐磨损聚缩醛	深蓝色				

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元=120个链节。
2. 订单生产品。
3. 关于其他链条材质，请咨询本公司。
4. 仅连接销（连接用）为橙色。本体销为白色。
5. 使用温度范围为−20～（60）80℃。（60）为潮湿条件时。
6. 链条容许速度：有润滑100m/min、无润滑50m/min

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	防蛇行导向块		宽度固定	顶板宽度		规格记号
WT	25	15	G	—	M	330	—	CB
		5：闭合型				330：83.8mm		CB：低摩擦耐磨损规格（蓝色）

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见323页。

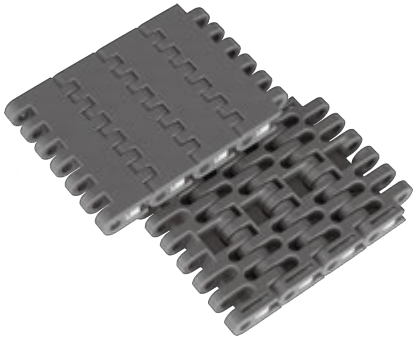
链轮 …参见62页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见359页

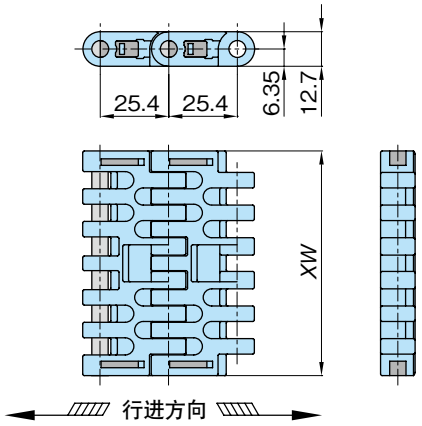
塑料模块链条WT2505-M型

闭合型〈直线输送用〉

WT2505-M型的特点

1. 链条节距25.4mm，适用于中型容器的输送。
2. 全工程塑料制，重量轻、使用方便。





规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}	M325	3.0 {306}	—	3.0 {306}	—	3.0{306}			—	3.0{306}	1.2{122}	—	—	—	—	2.2{224}
	M450	4.5 {459}	—	4.5 {459}	—	4.5{459}			—	4.5{459}	1.8{183}	—	—	—	—	3.3{337}
容许速度	有润滑	120	—	120	—	120			—	120	50	—	—	—	—	—
	无润滑	50	—	50	—	50			—	50		—	—	—	—	50
使用温度范围		0～80	—	0～(65) 80	—	0～80	0～(65) 80	0～80	—	0～(65) 80	5～105	—	—	—	—	0～80
WT2505-M325		△	—	○	—	○	△	△	×	△	△	×	—	×	—	△
WT2505-M450		△	—	○	—	○	△	△	×	△	△	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。
4. 1个单元的链节数=120。
5. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色。）

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	超低摩擦耐磨损	开孔率 %	顶板宽度 XW	参考重量 kg/m	销材质
规格记号	LFG	ALF				
型号	WT2505-M325-LFG	WT2505-M325-ALF	3	82.6	1.0	聚丙烯
	WT2505-M450-LFG	WT2505-M450-ALF		114.3	1.4	

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式		宽度固定	顶板宽度		规格记号
WT	25	05	—	M	450	—	ALF
		5：闭合型			325：82.6mm 450：114.3mm		

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见323页。

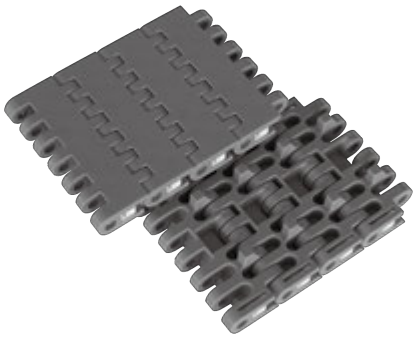
链轮 …参见71页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见359页

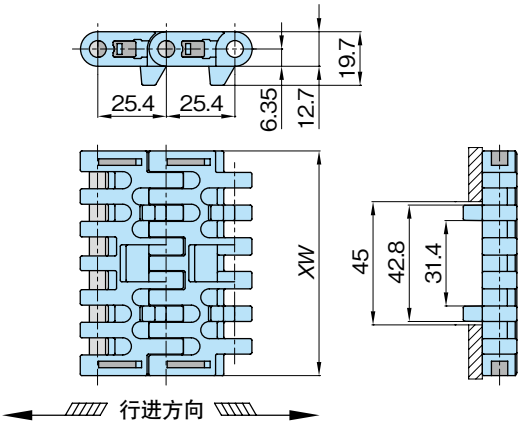
塑料模块链条WT2505G-M型

闭合型〈直线输送用〉

WT2505G-M型的特点

1. 链条节距25.4mm，适用于中型容器的输送。
2. 带防蛇行导向块，适用于有左右速度差的单行列输送线等。
3. 全塑料制，重量轻、使用方便。





规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}	M325	3.0 {306}	—	3.0 {306}	—	3.0{306}			—	3.0{306}	1.2{122}	—	—	—	—	2.2{224}
	M450	4.5 {459}	—	4.5 {459}	—	4.5{459}			—	4.5{459}	1.8{183}	—	—	—	—	3.3{337}
容许速度	有润滑	120	—	120	—	120			—	120	50	—	—	—	—	—
	无润滑	50	—	50	—	50			—	50		—	—	—	—	50
使用温度范围		0～80	—	0～(65) 80	—	0～80	0～(65) 80	0～80	—	0～(65) 80	5～105	—	—	—	—	0～80
WT2505G-M325		△	—	●	—	○	△	△	×	△	△	×	—	×	—	△
WT2505G-M450		△	—	●	—	○	△	△	×	△	△	×	—	×	—	△

注）1.“●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“—”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。
4. 1个单元的链节数=120。
5. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色。）

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	超低摩擦耐磨损	开孔率	顶板宽度	参考重量	销材质
规格记号	LFG	ALF	%	*XW*	kg/m	
型号	**WT2505G-M325-LFG**	WT2505G-M325-ALF	3	82.6	1.1	聚丙烯
	WT2505G-M450-LFG	WT2505G-M450-ALF		114.3	1.5	

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	防蛇行导向块		宽度固定	顶板宽度		规格记号
WT	**25**	**05**	**G**	—	**M**	**450**	—	**LFG**
		5：闭合型	无记号：无防蛇行导向块 G：带防蛇行导向块			325：82.6mm 450：114.3mm		

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见323页。

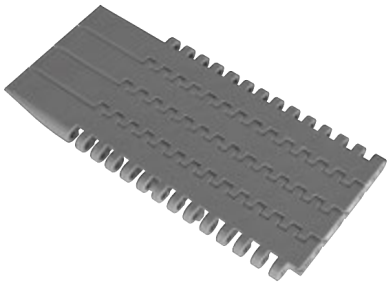
链轮 …参见71页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见359页

塑料模块链条 WT2505TOD-M型

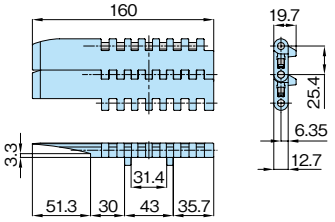
闭合型〈90° 转换输送用〉

WT2505TOD-M型的特点

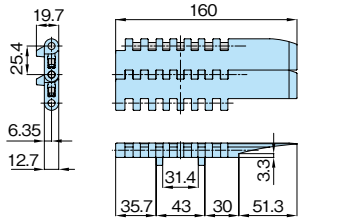
1. 本体单侧侧面呈锥形延伸，可进行平滑的90° 转换输送。
2. 链条节距25.4mm，适用于中型容器。
3. 全塑料制，重量轻、使用方便。



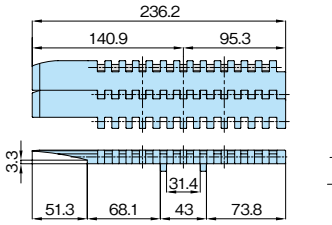
WT2505TOD-M450L



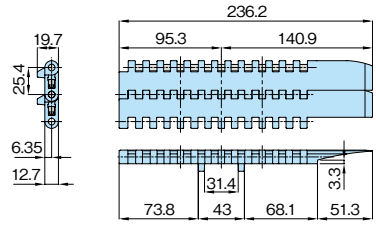
WT2505TOD-M450R



WT2505TOD-M750L



WT2505TOD-M750R



规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄 / 绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}	M450	3.4 {347}	—	3.4 {347}	—	3.4{347}			—	3.4{347}	—	—	—	—	—	—
	M750	5.3 {541}	—	5.3 {541}	—	5.3{541}			—	5.3{541}	—	—	—	—	—	—
容许速度	有润滑	120	—	120	—	120			—	120	—	—	—	—	—	—
	无润滑	50	—	50	—	50			—	50	—	—	—	—	—	—
使用温度范围		0～80	—	0～(65) 80	—	0～80	0～(65) 80	0～80	—	0～(65) 80	—	—	—	—	—	—
WT2505TOD-M450		△	—	△	—	△	△	●	×	△	×	×	—	×	—	×
WT2505TOD-M750		△	—	△	—	△	△	●	×	△	×	×	—	×	—	×

注）1.“●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=120。
4. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色。）

链条（塑料销）

规格	低摩擦		开孔率	参考重量	销材质
规格记号	WR		%	kg/m	
型号	WT2505TOD-M450L-WR	WT2505TOD-M450R-WR	3	1.7	聚丙烯
	WT2505TOD-M750L-WR	WT2505TOD-M750R-WR		2.6	

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	型式		宽度固定	顶板宽度	锥形侧		规格记号
WT	25	05	TOD	—	M	450	L	—	WR
		5：闭合型				450：160mm 750：236.2mm （TOD型增加了锥形部的长度）	相对于链条行进方向，进行了锥形加工的侧面（右侧：R、左侧：L）		

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见324页。

链轮 …参见71页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见359页

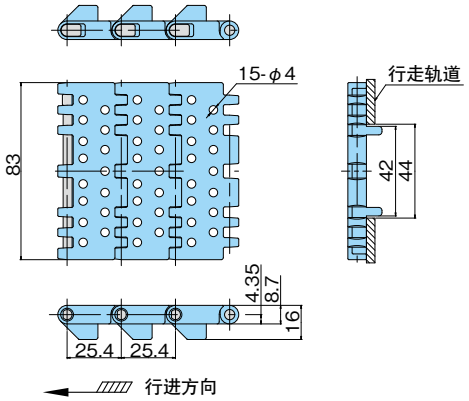
塑料模块链条BTO8-M型

开放型〈直线输送用〉

BTO8-M型的特点

1. 本公司独创的链节结构。可进行小件的稳定输送及平滑转送。
2. 顶板上表面配置有孔。可有效去除顶板上表面残留的多余润滑剂和水分。
3. 全树脂制。重量轻、安装及更换方便。

平面图



规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	低温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	LTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN {kgf}		1.08{110}					—	1.08{110}	—	1.08{110}	—	—	—	—	—	1.08{110}	—
容许速度	有润滑	50					—	50	—	50	—	—	—	—	—	50	—
	无润滑						—		—		—	—	—	—	—		—
使用温度范围		−20～(60) 80					—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80	—	—	—	—	—	−20～(60) 80	—
BTO8-M		○	○	○	○	○	—	△	×	△	×	×	×	—	×	△	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：120。
2. “○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。

链条（塑料销）

规格	标准系列					参考重量 kg/m
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	
型号	BTO8-830-M	BTO8-830-M-LFW	BTO8-830-M-LFG	BTO8-830-M-LFB	BTO8-830-M-ALF	0.7

注）1. 订单生产品。
2. 销材质为特殊工程塑料。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。

●型号表示例

型式	链条节距		链条宽度		宽度固定		规格分类
BTO	8	—	830	—	M	—	LFB
	8：与#80相同 25.4mm		（830：83mm）				

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见323页。

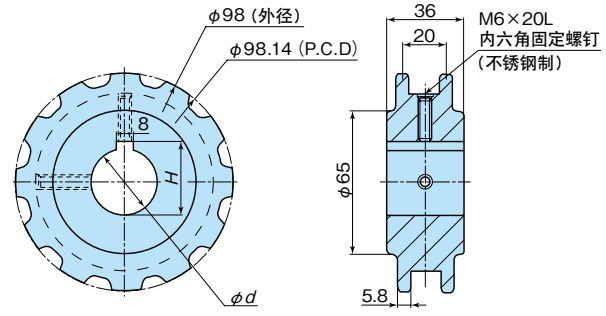
链轮 …参见98页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见360页

塑料模块链条BT08-M型专用链轮、惰轮 （工程塑料制）

适用链条 BTO8-M型 （注）在BTC8型、BTM8H型、BTC8H-M型、BTM8H-M型中不可使用。

链轮

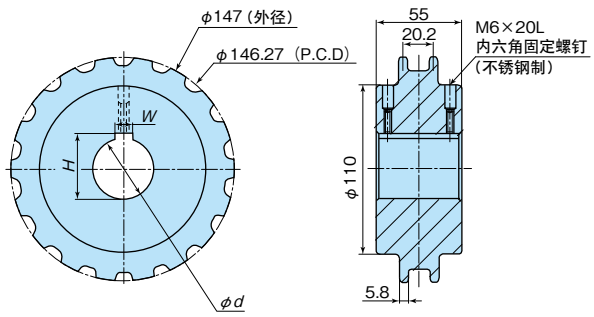
●BTO8-12T



型号	轴孔尺寸		参考重量	型式
	d	H	g	
BTO8-12T25	25	28.3	200	一体式
BTO8-12T30	30	33.3		

・材质（本体） ：超高分子量聚乙烯
・外观颜色 ：白色
・使用温度范围 ：−20～60℃
※订单生产品。

●BTO8-18T

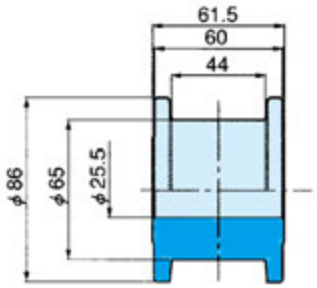


型号	轴孔尺寸			参考重量	型式
	d	H	W	g	
BTO8-18T30	30	33.3	8	520	一体式
BTO8-18T40	40	43.3	12		

・材质（本体） ：超高分子量聚乙烯
・外观颜色 ：白色
・使用温度范围 ：−20～60℃
※订单生产品。

惰轮

与12T链轮相配的惰轮（IW）



・型号 ：BT08−12T25−IW
・材质 ：超高分子量聚乙烯
・外观颜色 ：白色
・使用温度范围 ：−20～60℃
・重量 ：200g
※订单生产品。

与18T链轮相配的惰轮（IW）

型号	轴径	材质（外观颜色）
TP-C12200BT-IW	25	聚酰胺（黑色）
TP-C12201BT-IW	30	
TP-C12203BT-IW	40	
TP-C12077BT-IW	25	
TP-C12078BT-IW	30	
TP-C12079BT-IW	35	
TP-C12080BT-IW	40	

・使用温度范围：−20～80℃
・详细尺寸请参见108页。
※标准品。

●型号表示例

链条型式		齿数	轴孔尺寸		惰轮、链轮
BT08	−	**12T**	**25**	−	**IW**

IW：惰轮
无记号：链轮（圆孔、带键槽）

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

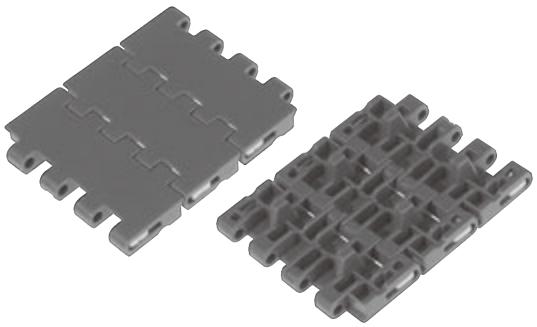
型号	数量	单位
BT08-12T25-IW	1	K

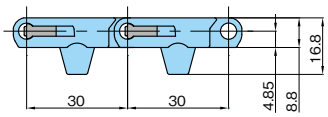
塑料模块链条WT3005G-M型

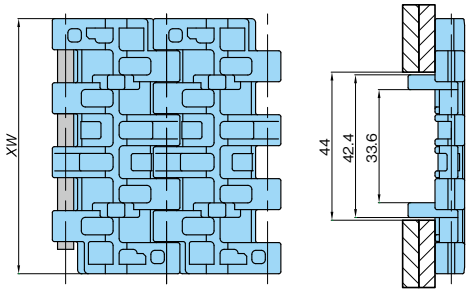
闭合型〈直线输送用〉

WT3005G-M型的特点

1. 链条节距30mm，可与WT1500系列同轴驱动。
2. 带防蛇行导向块，适用于有左右速度差的单行列输送线等。
3. 全塑料制，重量轻、使用方便。







规格对应一览表

行进方向

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}	M300	—	—	0.8 {81.1}	—	0.8{ 81.1}			—	0.8 {81.1}	—	—	—	—	—	0.59 {60.2}
	M450	—	—	1.2 {122.0}	—	1.2{122.0}			—	1.2 {122.0}	—	—	—	—	—	0.89 {90.6}
容许速度	有润滑	—	—	120	—	120			—	120	—	—	—	—	—	—
	无润滑	—	—	50	—	50			—	50	—	—	—	—	—	50
使用温度范围		—	—	−20～(60) 80	—	−20～(60) 80			—	−20～(60) 80	—	—	—	—	—	−20～80
WT3005G-M300		—	—	○	—	○	○	△	×	△	×	×	—	×	—	△
WT3005G-M450		—	—	○	—	○	○	△	×	△	×	×	—	×	—	△

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。
4. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
5. 1个单元的链节数=140。

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	超低摩擦耐磨损	低摩擦	开孔率	顶板宽度	参考重量	销材质
规格记号	LFG	ALF	NLF	%	*XW*	kg/m	
型号	WT3005G-M300-LFG	WT3005G-M300-ALF	WT3005G-M300-NLF	4	75.8	0.6	特殊工程塑料
	WT3005G-M450-LFG	WT3005G-M450-ALF	WT3005G-M450-NLF		113.8	0.8	

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	防蛇行导向块		宽度固定	顶板宽度		规格记号
WT	30	05	G	—	M	300	—	ALF
		5：闭合型				300： 75.8mm 450：114.3mm		

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见324页。

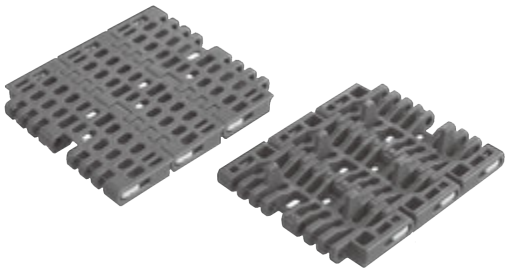
链轮 …参见37页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见359页

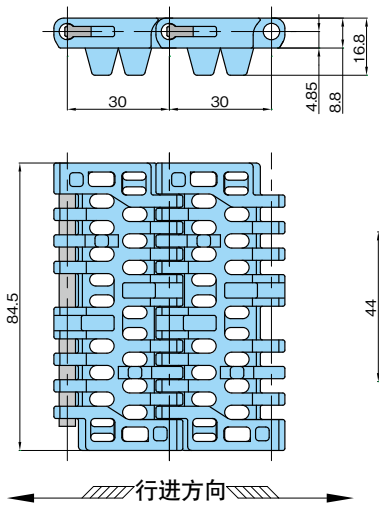
塑料模块链条WT3086G-M型

开放型〈直线输送用〉

WT3086G-M型的特点

1. 链条节距30mm，可与WT1500系列同轴驱动。
2. 带防蛇行导向块，适用于有左右速度差的单行列输送线等。
3. 全塑料制，重量轻、使用方便。





规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列							
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦		耐热高速	低摩擦耐磨损	高温	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	中摩擦
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	NLF	WR	KV150/180/250	HG	HTW	Y	E	DIA/DIY	MWS	MF
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深灰色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黄色
容许张力 kN {kgf}		—	—	0.9 {90.4}	—	0.9 {90.4}			—	0.9 {90.4}	—	—	—	—	—	0.67 {67.3}
容许速度	有润滑	—	—	120	—	120			—	120	—	—	—	—	—	—
	无润滑	—	—	50	—	50			—	50	—	—	—	—	—	50
使用温度范围		—	—	0～(65) 80	—	0～80	0～(65) 80	0～80	—	0～(65) 80	—	—	—	—	—	0～80
WT3086G-M85		—	—	△	—	△	△	△	×	△	×	×	—	×	—	△

注）1.“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“—”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 中摩擦规格MF请在无润滑的条件下使用。
4. 插塞的外观颜色为黄色（材质：聚缩醛）。
5. 1个单元的链节数=140。

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	超低摩擦耐磨损	低摩擦	开孔率	参考重量	销材质
规格记号	LFG	ALF	NLF	%	kg/m	
型号	WT3086G-M85-LFG	WT3086G-M85-ALF	WT3086G-M85-NLF	27	0.6	聚丙烯

●型号表示例

型式	链条节距	链节形式	防蛇行导向块		宽度固定	顶板宽度		规格记号
WT	30	86	G	—	M	85	—	ALF
		6：开放型				宽 85mm		

※字符及记号间应无空格。

链轮安装位置请参见324页。

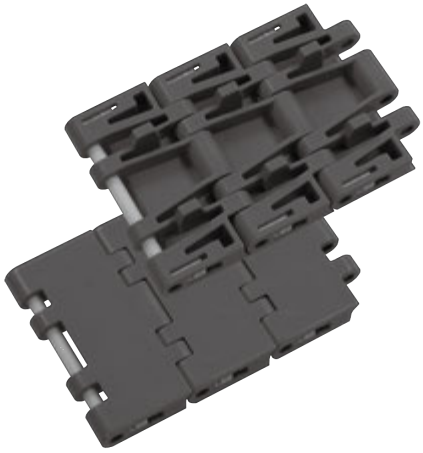
链轮 …参见37页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见360页

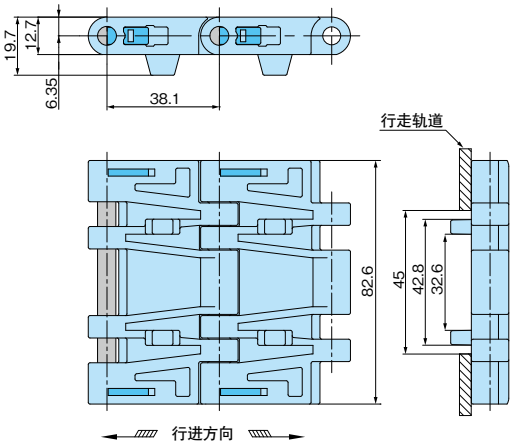
塑料模块链条WT3835G-M型

闭合型〈直线输送用〉

WT3835G-M型的特点

备有WT3835-K型的定宽（宽82.6mm）型。适用于容器输送。销固定方式采用滑动式插塞方式，只需1把螺丝刀即可方便地进行拼接。





链条（塑料销）

规格		低摩擦耐磨损	低摩擦	高温	开孔率 %	销固定方式
规格记号		LFB	NLF	HTW		
外观颜色		褐色	深灰色	白色		
容许张力 kN{kgf}		1.2{122.4}		0.5{51}	2	滑动式插塞
容许速度 m/min	有润滑	100				
	无润滑	50				
使用温度范围℃		－20～(60)80		5～105		
参考重量 kg/m		1.0		0.7		
销材质		特殊工程塑料		聚丙烯		
型号		WT3835G-M325-LFB	WT3835G-M325-NLF	WT3835G-M325-HTW		

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 关于能否制作上述以外的链条规格（材质），请咨询本公司。
4. 滑动式插塞的外观颜色为蓝色（材质：聚丙烯）。（于2013年12月由黄色变更为蓝色）
5. 链轮采用73页记载的一体式切削加工品WT−S3830。不可使用拼合式成形链轮。

●链条型号表示例

型式	链条节距	链节形式	防蛇行导向块		宽度固定	链条宽度		规格记号
WT	38	35	G	－	M	325	－	LFB
		5：闭合型				数字为英寸×100。 换算为毫米时，请乘以25.4再除以100。 （例）325×25.4÷100＝82.6mm		

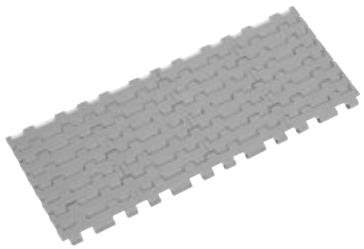
※ 字符及记号间应无空格。

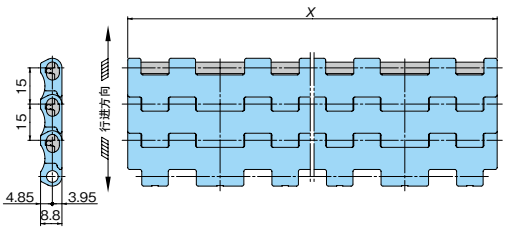
链轮安装位置请参见324页。

链轮 …参见83页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见360页

■BTC5型

无防蛇行附件



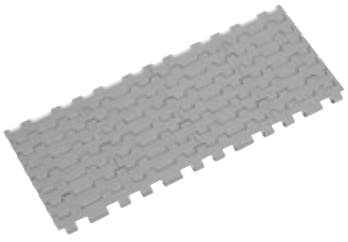


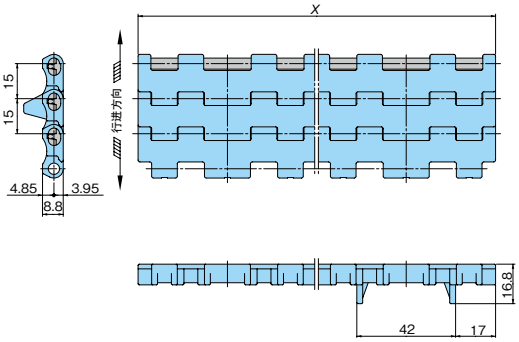
链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	15	褐色	2.5	10.5 {1072}	7.90	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。但链条的初始全长会略有增加、链条变重。请咨询本公司。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异，请参见容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTC5−3040−LFB的最大容许张力=10.5×304/1000≒3.19kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=68。
4. 使用环境超过40℃时，请使用小于1824mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1824mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

■BTC5-A型

带防蛇行附件





链条规格	链条节距 mm	外观颜色	开孔率 %	最大容许张力 kN/m {kgf/m}	链条重量 kg/m²	使用温度范围 ℃	销材质
LFB	15	褐色	2.5	10.5 {1072}	7.90	−20～(60) 80	特殊工程塑料
MWS		奶油黄					
ALF		浅蓝色					

注）1. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。若将销材质变更为不锈钢，可在60～80℃的潮湿条件下使用。但链条的初始全长会略有增加、链条变重。请咨询本公司。
2. 最大容许张力为张力均匀作用于整个宽度时的值。另外，根据使用条件（温度、速度等）的不同而异，请参见容许能力曲线图。上表中的最大容许张力为链条宽度1m的值。请根据链条宽度，按（所需宽度）×（链条宽度1m的最大容许张力）进行计算。〈例：BTC5−3040−A−LFB的最大容许张力=10.5×304/1000≒3.19kN〉
3. 订单生产品。1个单元的链节数=68。
4. 附带防蛇行附件时，链条重量会比上表中的重量增加0.5kg/m。（附件仅安装在链条的一侧、每2个链节安装一个。）
5. 使用环境超过40℃时，请使用小于1824mm的链条宽度。
通过将销改为聚丙烯制，可对应1824mm以上的链条宽度，但最大容许张力仅为产品目录记载值的80%。

■BT5专用链轮

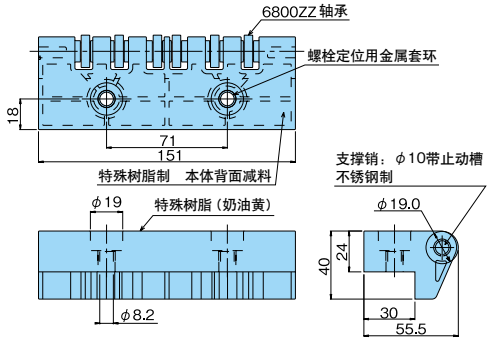
需要BT5专用链轮（BT5−24T、BT5−32T）时，请咨询本公司。
另外，BTC5型、BTC5−A型可使用37页的WT1500专用链轮。

●压尺轴承型NB151

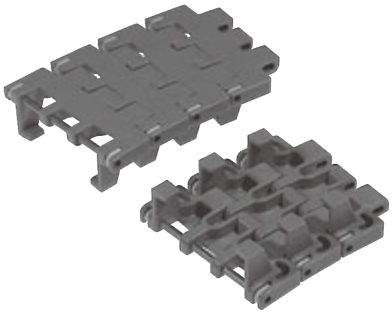
・本体成形型（轻量、易操作型）

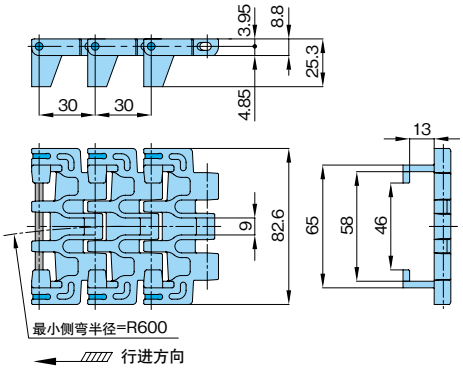
型　　号：BT5-NB151-D19-LW

注）1. 订单生产品。
2. 干燥环境专用。也可制作SUS轴承规格。
3. 使用温度范围：−20～60℃



■WT3085-C325型





链条（不锈钢销）

规格	低摩擦	高速	顶板宽度	参考重量 kg/m		销材质
规格记号	WR	HS		WR	HS	
型号	WT3085-C325-WR	WT3085-C325-HS	82.6	0.9	0.8	不锈钢

●型号表示例

型式		曲线规格	顶板宽度		规格记号
WT3085	—	C	325	—	WR

（顶板宽度/100）
英寸=3.25 英寸×25.4=82.6mm

※字符及记号间应无空格。

专用链轮请咨询本公司。

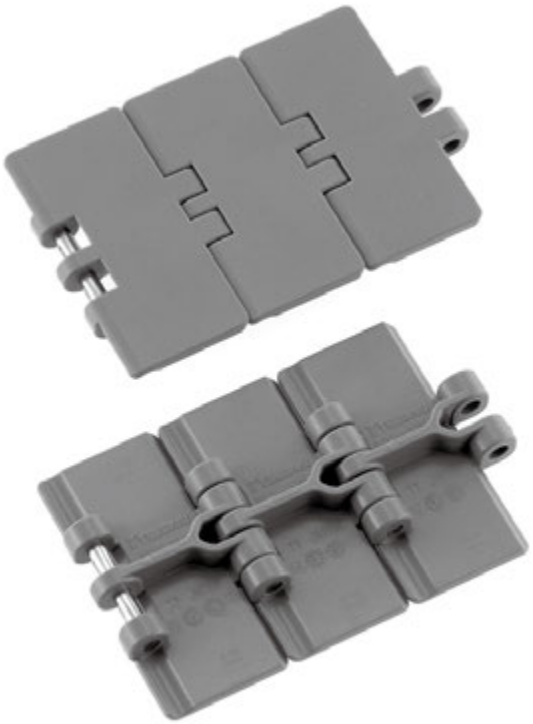
MEMO

塑料顶板链条TTP型

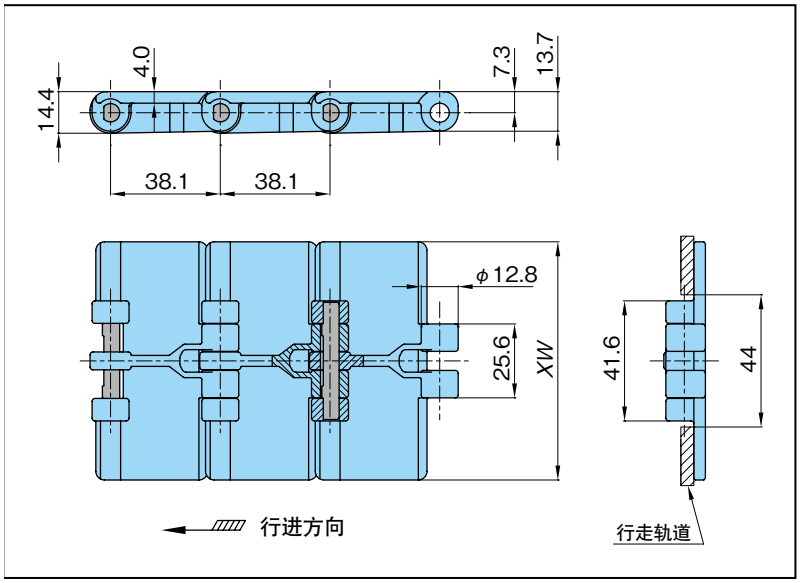
不锈钢销型〈直线输送用〉

TTP型（不锈钢销）的特点

1. 世界标准形状。用途广泛。
2. 备有多种顶板宽度。可适合各种尺寸的输送物。



平面图（不锈钢销型）



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		规格记号
TTP	826	—	ALF

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TTP－SUS－JPD

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列											
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	0.83{85}						0.83 {85}		–	0.83 {85}	0.74 {75}	0.41 {42}	0.58 {59}	0.69 {70}		0.83 {85}	0.69 {70}	–
容许速度 有润滑 m/min	100						–	200	–	100	–	100		–	100		–	–
容许速度 无润滑 m/min	50						200		–	50	230	50						–
使用温度范围 ℃	−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		−20 ～ 150	−20 ～ 180	–	−20 ～ (65) 80	−20 ～ 50	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	−20 ～ 80	–
TTP550	△	△	△	△	△	△	△	△	×	△	△	△	△	△	△	△	△	×
TTP635	○	△	○	○	○	○	△	△	×	○	△	△	△	△	△	△	△	×
TTP762	△	△	△	△	△	△	△	△	×	△	△	△	△	△	△	△	△	×
TTP826	●	○	●	●	●	●	○	○	×	○	△	○	△	△	△	○	△	×
TTP1016	○	△	○	○	△	△	×	×	×	△	△	△	△	△	△	△	△	×
TTP1143	●	○	●	●	●	●	×	×	×	○	△	○	△	△	△	○	△	×
TTP1270	○	△	○	○	△	△	×	×	×	△	△	△	△	–	△	△	–	×
TTP1524	○	△	○	○	△	△	×	×	×	△	△	△	△	–	△	△	–	×
TTP1651	△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	△	△	△	–	△	△	–	×
TTP1905	●	○	●	●	○	○	×	×	×	△	△	△	△	–	△	○	–	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2.“●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	顶板宽度	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	*XW*	kg/m
型号	TTP550	TTP550-LFW	TTP550-LFG	TTP550-LFB	TTP550-ALF	TTP550-WR	55.0	0.8
	TTP635	TTP635-LFW	TTP635-LFG	TTP635-LFB	TTP635-ALF	TTP635-WR	63.5	0.8
	TTP762	TTP762-LFW	TTP762-LFG	TTP762-LFB	TTP762-ALF	TTP762-WR	76.2	0.9
	TTP826	TTP826-LFW	**TTP826-LFG**	**TTP826-LFB**	**TTP826-ALF**	**TTP826-WR**	82.6	0.9
	TTP1016	TTP1016-LFW	TTP1016-LFG	TTP1016-LFB	TTP1016-ALF	TTP1016-WR	101.6	1.0
	TTP1143	TTP1143-LFW	**TTP1143-LFG**	**TTP1143-LFB**	**TTP1143-ALF**	**TTP1143-WR**	114.3	1.0
	TTP1270	TTP1270-LFW	TTP1270-LFG	TTP1270-LFB	TTP1270-ALF	TTP1270-WR	127.0	1.1
	TTP1524	TTP1524-LFW	TTP1524-LFG	TTP1524-LFB	TTP1524-ALF	TTP1524-WR	152.4	1.2
	TTP1651	TTP1651-LFW	TTP1651-LFG	TTP1651-LFB	TTP1651-ALF	TTP1651-WR	165.1	1.3
	TTP1905	TTP1905-LFW	**TTP1905-LFG**	**TTP1905-LFB**	TTP1905-ALF	TTP1905-WR	190.5	1.4

规格	低摩擦耐磨损	耐热高速		耐冲击		顶板宽度	参考重量
规格记号	HG	KV150	KV180	DIA	DIY	*XW*	kg/m
型号	TTP826-HG	TTP826-KV150	TTP826-KV180	TTP826-DIA	TTP826-DIY	82.6	0.9 DIA:0.75 DIY:1.10
	TTP1143-HG	—	—	TTP1143-DIA	TTP1143-DIY	114.3	HG:1.0 DIA:0.8 DIY:1.20

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 自2007年10月起滚花式的连接销均已变更为D形销。
3. 滚花式可与D形销式连接。
4. 自2012年4月起，顶板宽度63.5mm、101.6mm、127mm、152.4mm为成形品。（以往采用机械加工切割板宽）
5. 仅顶板宽度63.5mm、82.6mm、101.6mm、114.3mm、127mm、152.4mm、190.5mm为成形品。
其他顶板宽度通过切割顶板提供。
※注）4、5不包含耐热高速、耐冲击规格。

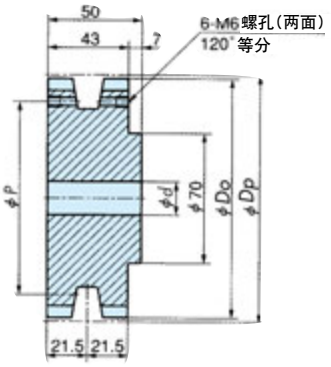
链轮 …参见107、108页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见345页

TTP型链条用链轮

钢制

适用链条 TTP型、TTPH型、TTPT型

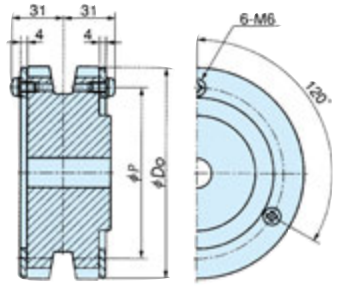
●链轮（毛坯孔型）



型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_o	P	轴孔径d 毛坯孔	轴孔径d 最大	参考重量 kg	材质
TTP912T	19	$9\frac{1}{2}$	117.34	117	92	18	40	2.5	机械结构用碳素钢
TTP1012T	21	$10\frac{1}{2}$	129.26	129	104			3.2	
TTP1112T	23	$11\frac{1}{2}$	141.22	141	116			3.7	
TTP1212T	25	$12\frac{1}{2}$	153.20	153	128			4.4	

注）1. 所有型号均未进行齿顶硬化处理。
2. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

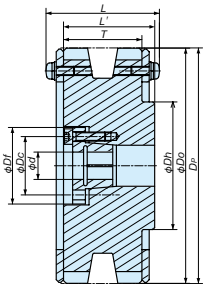
·导环



型号	适用链轮型号	外径 D_o	安装分度圆直径 P	参考重量 kg
TT912G	TTP912T TT912T	116	92	0.17
TT1012G	TTP1012T TT1012T	128	104	0.19
TT1112G	TTP1112T TT1112T	140	116	0.21
TT1212G	TTP1212T TT1212T	152	128	0.23

注）1. 2片导环和6根安装螺栓为1套。
2. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

●链轮（锁定系列）



■锁紧套尺寸

锁紧套型号	Df mm	Dc mm	螺栓尺寸 $M\times L$	紧固扭矩 N·m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3
S5	66.0	56.0	M5×22	8.3

链轮型号	实际齿数	分度圆直径 D_P mm	外径 D_o mm	齿宽 T mm	轮毂直径 Dh mm	L mm	L' mm
TTP912T	19	117.34	117	43.0	70	62	50
TTP1012T	21	129.26	129				
TTP1112T	23	141.22	141				
TTP1212T	25	153.20	153				

■锁紧套组合及传递扭矩一览表

锁紧套型号		S2							S3			S4			S5			
轴孔径 d mm		15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
		最大容许传递扭矩 N·m																
链轮型号	TTP912T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325	442	465	586	628
	TTP1012T																	
	TTP1112T																	
	TTP1212T																	

※锁定系列的型号请咨询链轮客服中心。

●型号表示例

链条型式	有效齿数	链轮/导环		轴孔径
TTP	**1012**	**T**	—	**S18**
TTP型 TTPH型 TTPT型 (型号统一为"TTP")		T：链轮 G：导环		（仅锁定系列标记）

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

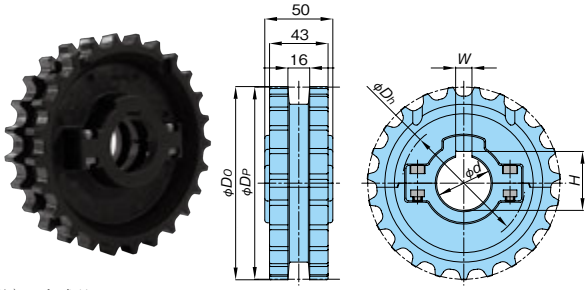
订购1个"TTP1012T"（毛坯孔型）时

型号	数量	单位
TTP1012T	1	K

●链轮

适用链条 TTP型、TTPH型、TTPT型、WT3835型

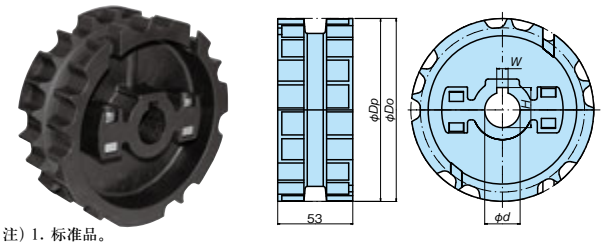
（日本国内生产品）



型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轴径 d	键槽 W	键槽 H	轮毂直径 D_h	参考重量 kg	型式	材质 本体	材质 螺栓、螺母
TTP-21T25	21	10 1/2	129.2	130.0	25	8	28.3	90	0.4	拼合式、键槽采用新JIS	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	不锈钢
TTP-21T30					30	8	33.3					
TTP-21T35					35	10	38.3					
TTP-21T40					40	12	43.3					
TTP-21T45					45	14	48.8					
TTP-23T25	23	11 1/2	141.2	142.0	25	8	28.3	90	0.5			
TTP-23T30					30	8	33.3					
TTP-23T35					35	10	38.3					
TTP-23T40					40	12	43.3					
TTP-23T45					45	14	48.8					
TTP-25T25	25	12 1/2	153.2	154.5	25	8	28.3	94	0.5			
TTP-25T30					30	8	33.3					
TTP-25T35					35	10	38.3					
TTP-25T40					40	12	43.3					
TTP-25T45					45	14	48.8					
TTP-25T50					50	14	53.8					

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为5.7N·m{0.58kgf·m}。
4. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
5. 不可用于WT3835G−M型。

（OEM供给品）



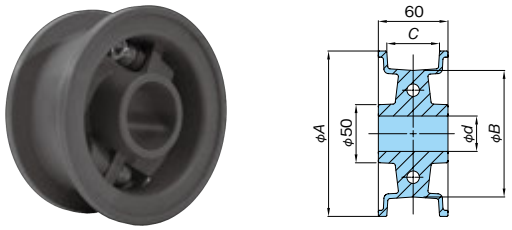
型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轴径 d	键槽 W	键槽 H	参考重量 kg	型式	材质 本体	材质 螺栓、螺母
TP-C12057NT-SPR	21	10 1/2	129.26	129	25	8	28.3	0.45	拼合式、键槽采用新JIS	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	螺栓：不锈钢 螺母：黄铜+镀镍
TP-C12058NT-SPR					30	8	33.3	0.44			
TP-C12059NT-SPR					35	10	38.3	0.42			
TP-C12060NT-SPR					40	12	43.3	0.42			
TP-C12104NT-SPR	23	11 1/2	141.22	142	25	8	28.3	0.48			
TP-C12105NT-SPR					30	8	33.3	0.45			
TP-C12106NT-SPR					35	10	38.3	0.45			
TP-C12107NT-SPR					40	12	43.3	0.42			
TP-C12069NT-SPR	25	12 1/2	153.20	154	25	8	28.3	0.6			
TP-C12070NT-SPR					30	8	33.3	0.59			
TP-C12071NT-SPR					35	10	38.3	0.57			
TP-C12072NT-SPR					40	12	43.3	0.55			

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。
4. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
5. 不可用于WT3835−K、WT3835−T、WT3835G−M型。

●惰轮

适用链条 TTP型、TTPH型、TTPT型、TPF型、TT型、TP-OTD型、TPS型、TTUP型、TTUPH型、TTU型、TPH型、TTUPS-H型、BTC8H-M型、BTM8H-M型、TTUPM-H型

（日本国内生产品）

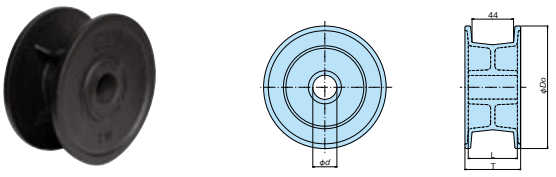


型号	链轮当量齿数（实际齿数）	尺寸 A	尺寸 B	尺寸 C	尺寸 d	参考重量 kg	材质 本体	材质 螺栓、螺母
TP-IW1221-25	21	130.0	100	45	25.3	0.4	（外观颜色：绿色）聚缩醛	不锈钢
TP-IW1221-30					30.3			
TP-IW1221-40					40.3			
TP-IW1223-30	23	142.5	109	43.5	30.3	0.4		
TP-IW1223-40					40.3			
TP-IW1225-30	25	154.8	125	45	30.3	0.5		
TP-IW1225-40					40.3			

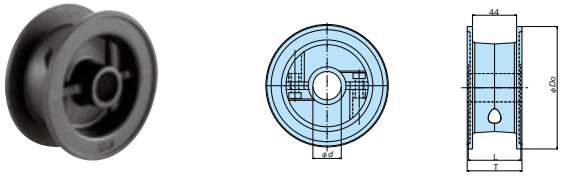
注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为9.8N·m{1kgf·m}。
4. 拼合式惰轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
5. 由于要在轴上旋转，不适合粗糙式样。
6. 轴应使用抛光件。

（OEM供给品）

一体式



拼合式



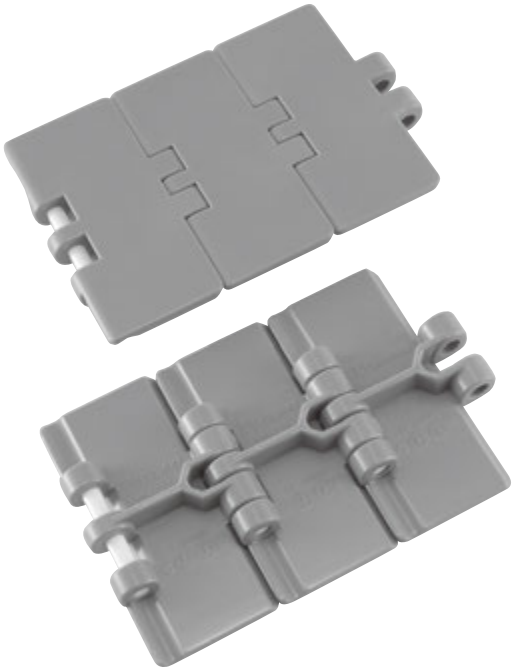
型号	链轮当量齿数（实际齿数）	外径 Do	轴径 d	轮毂长度 L	宽 T	参考重量 kg	材质	型式
TP-C12200BT-IW	21	129.8	25	52	58	0.21	聚酰胺（外观颜色：黑色）	一体式
TP-C12201BT-IW			30			0.21		
TP-C12203BT-IW			40			0.19		
TP-C12212BT-IW	23	142.2	25	52	58	0.20		
TP-C12213BT-IW			30			0.20		
TP-C12215BT-IW			40			0.21		
TP-C12204BT-IW	25	154.7	25	52	58	0.23		
TP-C12205BT-IW			30			0.23		
TP-C12207BT-IW			40			0.25		
TP-C12077BT-IW	21	129.8	25	61	58	0.26	螺栓、螺母：不锈钢 本体：聚酰胺（外观颜色：黑色）	拼合式
TP-C12078BT-IW			30			0.25		
TP-C12079BT-IW			35			0.28		
TP-C12080BT-IW			40			0.25		
TP-C121928BT-IW	23	142.2	25	61	58	0.29		
TP-C121929BT-IW			30			0.27		
TP-C121930BT-IW			35			0.30		
TP-C121931BT-IW			40			0.27		
TP-C12081BT-IW	25	154.7	25	61	58	0.32		
TP-C12082BT-IW			30			0.30		
TP-C12083BT-IW			35			0.32		
TP-C12084BT-IW			40			0.30		

注）1. 标准品。
2. 一体式仅齿数23尺寸相同，但形状不同。
3. 螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。
4. 拼合式惰轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
5. 使用温度范围为−20～80℃。
6. 不可用于TTUPM−H型。

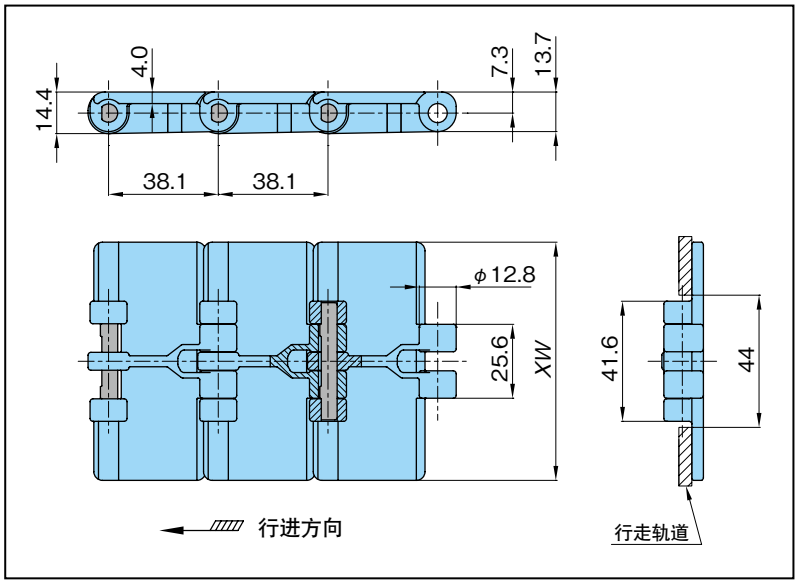
塑料顶板链条TTP型

TTP型（塑料销）的特点

1. 世界标准形状。用途广泛。
2. 备有多种顶板宽度。可适合各种尺寸的输送物。
3. 全树脂制，重量轻、安装及更换方便。另外，采用水润滑时，使用寿命比不锈钢销规格更长。



平面图（塑料销型）



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		规格记号
TTP	826	P	—	ALF

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：TTP － PLA － JPD

规格对应一览表

	标准系列						高性能系列											
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	0.83{85}						–	–	–	0.83 {85}	–	–	0.58 {59}	–	–	0.83 {85}	–	0.34 {35}
容许速度 m/min 有润滑	100						–	–	–	100	–	–	100	–	–	100	–	50
容许速度 m/min 无润滑	50						–	–	–	50	–	–	50	–	–	50	–	
使用温度范围 ℃	−20～(60) 80						–	–	–	−20～ (60) 80	–	–	−20～ (60) 80	–	–	−20～ (60) 80	–	−20 ～60
TTP550P	△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	×	–	△	×	–	△	×	–
TTP635P	○	△	○	○	○	○	×	×	×	○	×	–	△	×	–	△	×	–
TTP762P	△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	×	–	△	×	–	△	×	–
TTP826P	●	○	●	●	●	●	×	×	×	○	×	–	△	×	–	○	×	△
TTP1016P	○	△	○	○	△	△	×	×	×	△	×	–	△	×	–	△	×	–
TTP1143P	●	○	●	●	●	●	×	×	×	○	×	–	△	×	–	○	×	△
TTP1270P	○	△	○	○	△	△	×	×	×	△	×	–	△	×	–	△	×	–
TTP1524P	○	△	○	○	△	△	×	×	×	△	×	–	△	×	–	×	×	–
TTP1651P	△	△	○	○	△	△	×	×	×	△	×	–	△	×	–	△	×	–
TTP1905P	○	○	○	○	○	○	×	×	×	△	×	–	△	×	–	○	×	–

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
4. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。

链条（塑料销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			顶板宽度	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	*XW*	kg/m
型号	TTP550P	TTP550P-LFW	TTP550P-LFG	TTP550P-LFB	55.0	0.5
	TTP635P	TTP635P-LFW	TTP635P-LFG	TTP635P-LFB	63.5	0.55
	TTP762P	TTP762P-LFW	TTP762P-LFG	TTP762P-LFB	76.2	0.62
	TTP826P	TTP826P-LFW	**TTP826P-LFG**	**TTP826P-LFB**	82.6	0.65
	TTP1016P	TTP1016P-LFW	TTP1016P-LFG	TTP1016P-LFB	101.6	0.75
	TTP1143P	TTP1143P-LFW	**TTP1143P-LFG**	**TTP1143P-LFB**	114.3	0.8
	TTP1270P	TTP1270P-LFW	TTP1270P-LFG	TTP1270P-LFB	127.0	0.85
	TTP1524P	TTP1524P-LFW	TTP1524P-LFG	TTP1524P-LFB	152.4	0.95
	TTP1651P	TTP1651P-LFW	TTP1651P-LFG	TTP1651P-LFB	165.1	1.05
	TTP1905P	TTP1905P-LFW	TTP1905P-LFG	TTP1905P-LFB	190.5	1.2

规格	超低摩擦耐磨损	低摩擦	低摩擦耐磨损	顶板宽度	参考重量
规格记号	ALF	WR	HG	*XW*	kg/m
型号	TTP550P-ALF	TTP550P-WR	TTP550P-HG	55.0	0.5
	TTP635P-ALF	TTP635P-WR	TTP635P-HG	63.5	0.55
	TTP762P-ALF	TTP762P-WR	TTP762P-HG	76.2	0.62
	TTP826P-ALF	**TTP826P-WR**	TTP826P-HG	82.6	0.65
	TTP1016P-ALF	TTP1016P-WR	TTP1016P-HG	101.6	0.75
	TTP1143P-ALF	**TTP1143P-WR**	TTP1143P-HG	114.3	0.80
	TTP1270P-ALF	TTP1270P-WR	TTP1270P-HG	127.0	0.85
	TTP1524P-ALF	TTP1524P-WR	TTP1524P-HG	152.4	0.95
	TTP1651P-ALF	TTP1651P-WR	TTP1651P-HG	165.1	1.05
	TTP1905P-ALF	TTP1905P-WR	TTP1905P-HG	190.5	1.20

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 自2007年10月起滚花式的连接销均已变更为D形销。
3. 滚花式可与D形销式连接。
4. 自2012年4月起，顶板宽度63.5mm、101.6mm、127mm、152.4mm为成形品。（以往采用机械加工切割板宽）

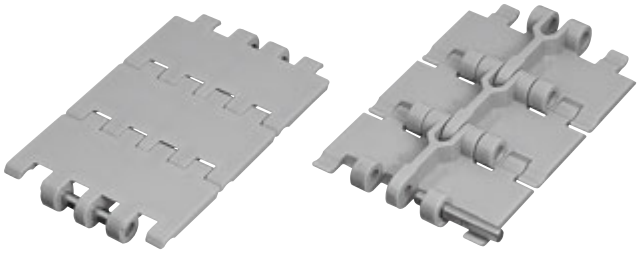
链轮 …参见107、108页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见345页

塑料顶板链条TTPH型

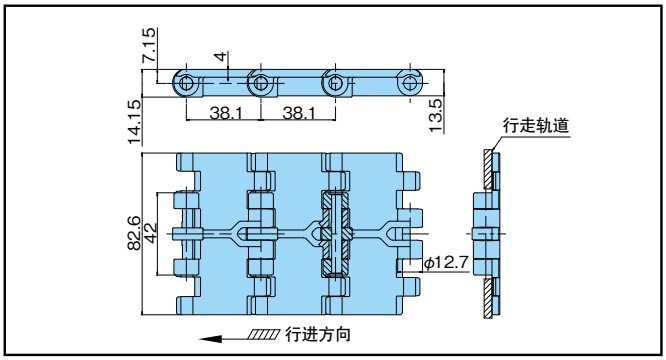
<直线输送用>

TTPH型的特点

1. 采用梳齿状多铰链结构，顶板搭接而成，可防止钩住输送物。适用于塑料瓶等不稳定容器的输送。
2. 链节间隙减小至最低限度，顶板上表面更平坦。可有效防止容器晃动、翻倒。
3. 顶板两端采取小倒角加工，对容易钩住的容器也可顺畅地进行横向转送。
4. 基本尺寸与TTP826型相同。只需更换链条，即可稳定输送容器。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		规格记号
TTPH	826	P	—	LFB

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TTP − SUS − JPD
2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：TTP − PLA − JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列											
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}		0.83{85}						–	–	–	0.83 {85}	–	0.41 {42}	0.58 {59}	0.69 {70}		0.83 {85}	–	–
容许速度 m/min	有润滑	100						–	–	–	100	–	100					–	–
	无润滑	50						–	–	–	50	–	50					–	–
使用温度范围℃	不锈钢销	-20～80	−20～(65) 80			−20～80		–	–	–	-20～(65) 80	–	−20～80				-20～(65) 80	–	–
	塑料销	−20～(60) 80						–	–	–	-20～(60) 80	–	−20～(60) 80		-20～80		−20～(60) 80	–	–
TTPH		○	○	●	●	●	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	×
TTPH-P		○	○	●	●	●	△	×	×	×	△	×	×	△	×	△	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
4. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIA	DIY	kg/m
型号	TTPH826	TTPH826-LFW	**TTPH826-LFG**	**TTPH826-LFB**	**TTPH826-ALF**	TTPH826-DIA	TTPH826-DIY	0.9 DIA:0.75 DIY:1.10

链条（塑料销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIY	kg/m
型号	TTPH826P	TTPH826P-LFW	**TTPH826P-LFG**	**TTPH826P-LFB**	**TTPH826P-ALF**	TTPH826P-DIY	0.65 DIY:0.80

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

链轮 …参见107、108页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见345页

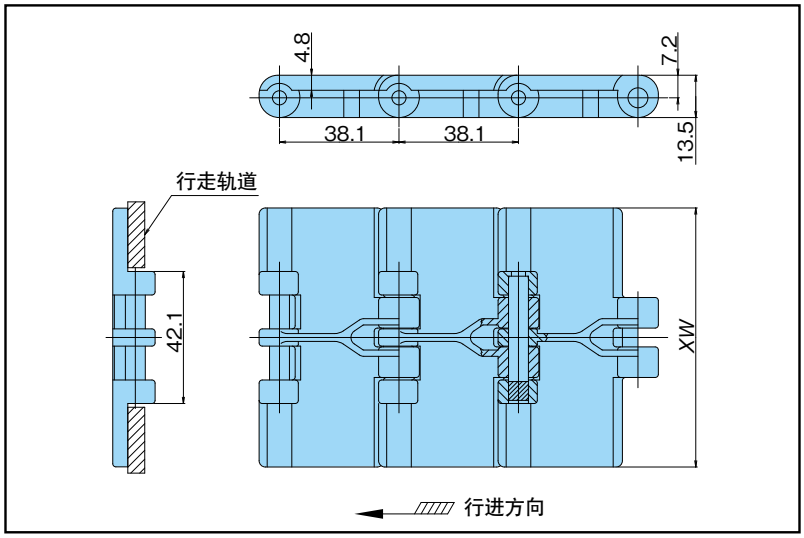
塑料顶板链条TTPT型

<直线输送用>

TTPT型的特点

顶板厚度大于TTP型，适用于顶板易磨损的用途。
（顶板厚度：TTPT=4.8mm、TTP=4.0mm）

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		规格记号
TTPT	826	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	链条宽度 XW	顶板 材质	顶板 颜色	最大容许张力 kN{kgf}	使用温度范围 ℃	参考重量 kg/m
TTPT826-LFB	82.6	低摩擦聚缩醛	褐色	0.83{85}	−20～(65) 80	1.04
TTPT1143-LFB	114.3					1.29
TTPT1905-LFB	190.5					1.82

注）1. 标准品。1个单元的链节数：80。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供低摩擦耐磨损的LFB规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

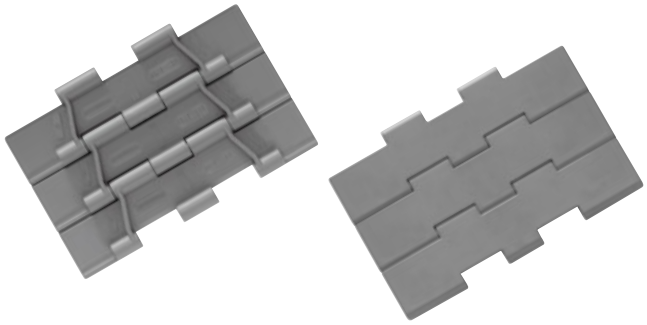
链轮 …参见107、108页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见345页

塑料顶板链条TTPDH型

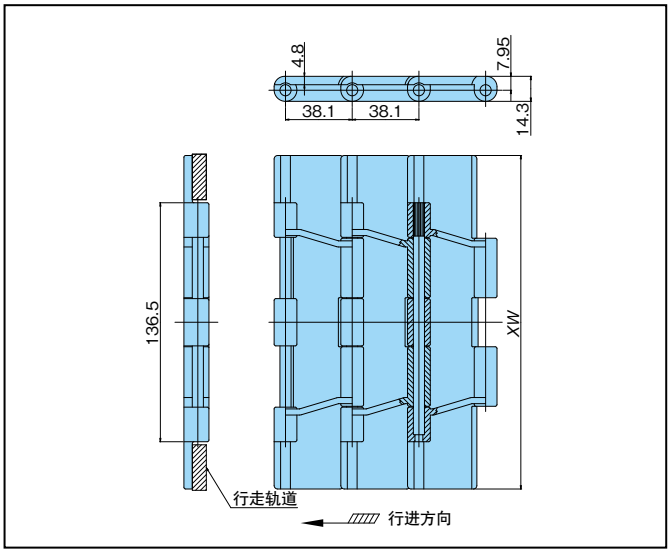
<直线输送用>

TTPDH型的特点

1. 容许张力大于TTP型(约2倍)。适用于负载更大的用途。
2. 顶板宽度大，可用于大件输送物。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	规格记号
TTPDH	1905	— LFB

※普通规格不需要“－”和“LFB”。
※字符及记号间应无空格。

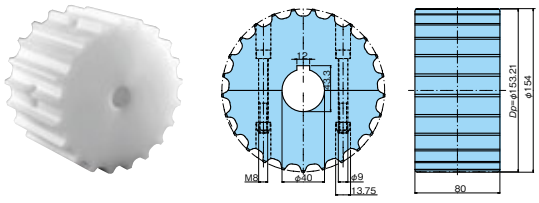
链条(不锈钢销)

规格	型号	链条宽度 XW	顶板 材质	顶板 颜色	最大容许张力 kN{kgf}	使用温度范围 ℃	参考重量 kg/m
普　通	TTPDH1905	190.5	聚缩醛	灰色	1.67{170}	−20～(65) 80	2.59
	TTPDH2540	254.0					3.08
	TTPDH3048	304.8					3.35
低摩擦耐磨损	TTPDH1905-LFB	190.5	低摩擦聚缩醛	褐色			2.59
	TTPDH2540-LFB	254.0					3.08
	TTPDH3048-LFB	304.8					3.35

※双铰链型 (MB147) 的同等产品。

注) 1. 标准品。1个单元的链节数：80。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供普通规格和低摩擦耐磨损的LFB规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。

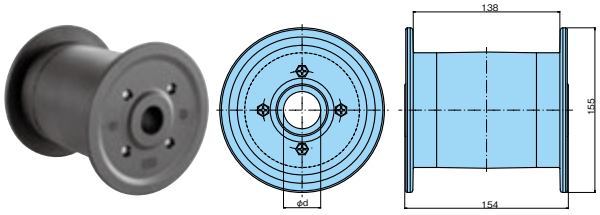
●链轮



型号	实际齿数	有效齿数	参考重量 kg	材质	键槽	型式
TP-C12295T-SPR	25	12½	0.97	聚酰胺(外观颜色：白色) 螺栓=不锈钢 螺母：黄铜+镀镍	新JIS	拼合式

注) 1. 标准品。
2. 螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。
3. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。

●惰轮



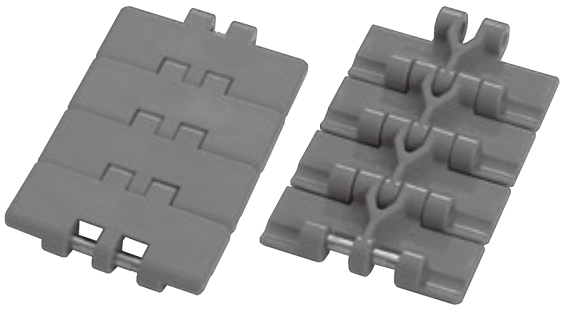
型号	链轮当量齿数(实际齿数)	轴径 d	参考重量 kg	材质	型式
TP-C121646T-IW	25	35	0.76	本体=聚酰胺(外观颜色：黑色) 螺栓=不锈钢	拼合式

注) 标准品。

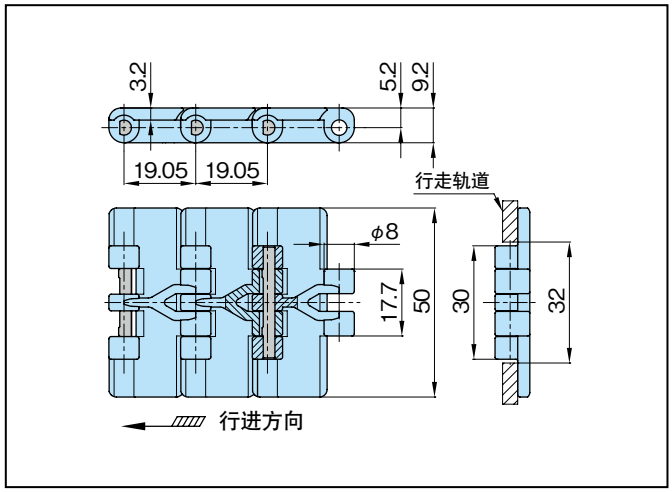
轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见345页

TTPM型的特点

1. 链条节距约为以往塑料顶板链条的1/2。可有效降低输送机噪音、节省转送部的空间。
2. 顶板宽度采用50mm。适用于小件输送物。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		规格记号
TTPM	500	—	BL

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格		标准系列							高性能系列								
		普通		低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高温耐化学品	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		W	BL	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150,180,250	HG	HTW	HS	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		白色	天蓝色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄 / 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN {kgf}		0.29 {30}							—	0.29 {30}	0.15 {15}	—	—	0.24 {24}	—	0.29 {30}	—
容许速度	有润滑	100							—	100	100	—	—	100	—	100	—
	无润滑	50							—	50	50	—	—	50	—	50	—
使用温度范围		−20 ～ 80		−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		—	−20 ～ (65) 80	5 ～ 105	—	—	−20 ～ 80	—	−20 ～ (65) 80	—
TTPM500		●	●	△	△	△	△	△	×	△	△	×	×	△	×	△	×

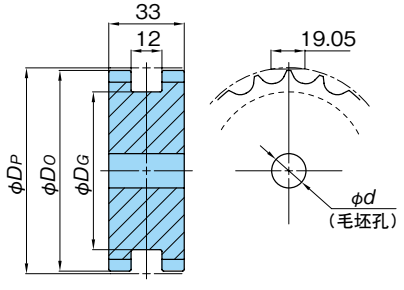
注）1.“●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。
2. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=160。(2013年变更了1个单元的链节数。)

链条（不锈钢销）

规格	普通		参考重量 kg/m
规格记号	W	BL	
型号	**TTPM500-W**	**TTPM500-BL**	0.4

注）1. 可和以往的圆销规格(TTDS−20型)连接。
2. 不生产塑料销规格。

●TTPM专用钢制链轮



型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	槽部直径 D_G	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大		
TTPM1200T	12	73.6	73	59	15	35	0.9	机械结构用碳素钢
TTPM1400T	14	85.6	85	70		40	1.2	
TTPM1500T	15	91.6	92	75			1.4	
TTPM1900T	19	115.7	116	100		50	2.4	
TTPM2100T	21	127.8	128	110			2.9	
TTPM2300T	23	139.9	141	125			3.5	

注）1. 订单生产品。
2. 也可制作上表以外的齿数。

轨道 …参见225、226、245页
返回零部件 …参见239～241页
能力曲线图 …参见345页

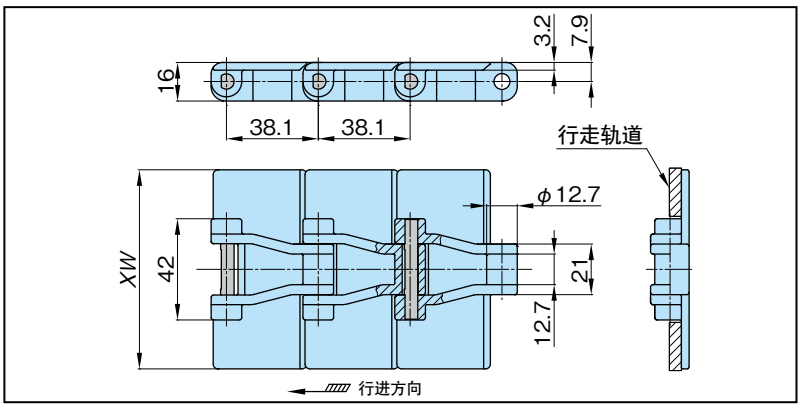
塑料顶板链条TPF型

<直线输送用>

TPF型的特点

1. 容许张力大于TTP型（约1.4倍）。适用于负载更大的条件。
2. 顶板厚度采用3.2mm。顶板厚度与不锈钢顶板链条（TT型）相同。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		规格记号
TPF	826	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TPF－SUS－JPD

规格对应一览表

规格	标准系列							高性能系列											
	普通		低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	W	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	1.18{120}							–	–	–	1.18 {120}	–	0.59 {60}	0.82 {84}	0.93 {95}		1.18 {120}	–	–
容许速度 m/min 有润滑	100							–	–	–	100	–	100		–	100		–	–
容许速度 m/min 无润滑	50							–	–	–	50	–	50					–	–
使用温度范围 ℃	−20 ～ 80		−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		–	–	–	−20 ～ (65) 80	–	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	–	–
TPF762	●	●	○	○	○	△	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	–
TPF826	●	●	○	●	●	△	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	–

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通		低摩擦、耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击		顶板宽度 XW	参考重量 kg/m
规格记号	无	W	LFW	LFG	LFB	ALF	DIA	DIY		
型号	**TPF762**	**TPF762-W**	TPF762-LFW	TPF762-LFG	TPF762-LFB	TPF762-ALF	TPF762-DIA	TPF762-DIY	76.2	0.85 DIA:0.75 DIY:1.10
	TPF826	**TPF826-W**	TPF826-LFW	**TPF826-LFG**	**TPF826-LFB**	TPF826-ALF	TPF826-DIA	TPF826-DIY	82.6	0.85 DIA:0.75 DIY:1.10

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。
3. 自2009年1月起滚花式的连接销均已变更为D形销。
4. **滚花式不可与D形销式连接。更换时，请按整根链条为单位进行更换。**

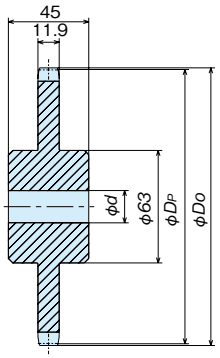
链轮 …参见108、116页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见345页

TPF型链条用链轮

钢制

适用链条　TPF型

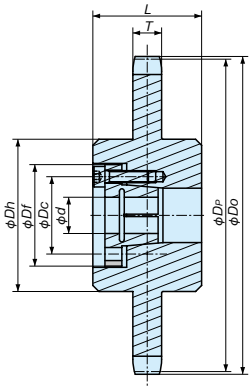
●链轮（毛坯孔型）



型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 DP	外径 DO	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大		
TPF912T	19	9½	117.34	120.0	18	42	1.7	机械结构用碳素钢
TPF1012T	21	10½	129.26	131.5			1.9	
TPF1112T	23	11½	141.22	143.5			2.1	
TPF1212T	25	12½	153.20	155.5			2.3	

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

●链轮（锁定系列）



■锁紧套尺寸

锁紧套型号	Df mm	Dc mm	螺栓尺寸 M×L	紧固扭矩 N·m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3

链轮型号	实际齿数	分度圆直径 DP mm	外径 Do mm	齿宽 T mm	轮毂直径 Dh mm	L mm
TPF912T	19	117.34	120.0	11.9	63	45
TPF1012T	21	129.26	131.5			
TPF1112T	23	141.22	143.5			
TPF1212T	25	153.20	155.5			

■锁紧套组合及传递扭矩一览表

锁紧套型号		S2							S3			S4		
轴孔径 d mm		15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
		最大容许传递扭矩 N·m												
链轮型号	TPF912T	105	112	119	126	133	139	153	167	174	195	279	298	325
	TPF1012T													
	TPF1112T													
	TPF1212T													

※锁定系列的型号请咨询链轮客服中心。

●型号表示例

链条型式	有效齿数		轴孔径
TPF	1012T	—	S18
			（仅锁定系列标记）

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

订购1个“TPF1012T”（毛坯孔型）时

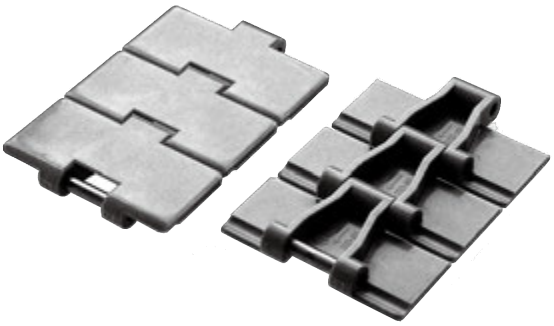
型号	数量	单位
TPF1012T	1	K

塑料顶板链条TP-OTD型

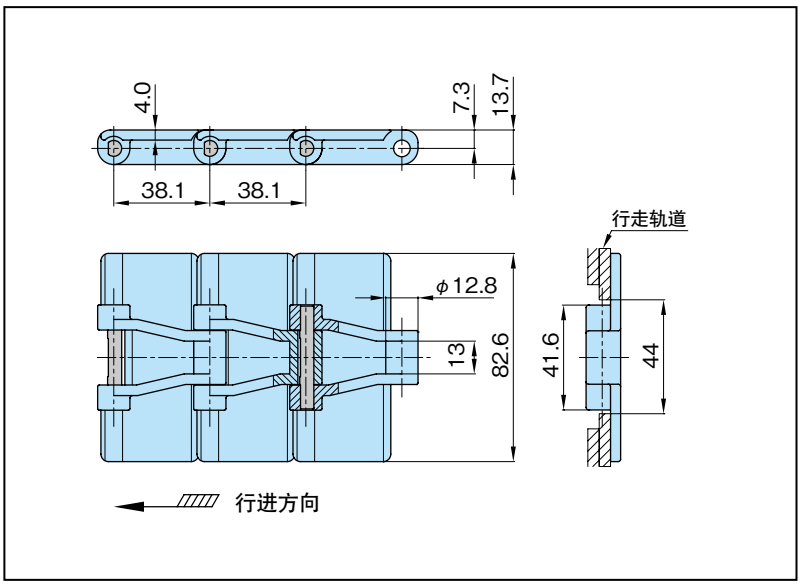
<直线输送用>

TP-OTD型的特点

1. 容许张力大于TTP型（约1.3倍），适用于负载更大的用途。
2. 顶板厚度采用4.0mm，与TTP型、TTUP型相同，可方便地对并行生产线中的轨道进行水平调整。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度
TP-OTD	32

32：82.6mm

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列							
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150, KV180, KV250	HG	HS	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	1.08 {110}	–	1.08 {110}				–	1.08 {110}	0.97 {100}	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 有润滑	100	–	100				–	100	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 无润滑	50	–	50				–	50	230	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	−20～80	–	−20～(65) 80		−20～80		–	−20～(65) 80	−20～50	–	–	–	–	–
TP-OTD32	●	–	△	△	△	△	×	△	△	–	–	–	–	–

注）1.“●”：标准品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=80。

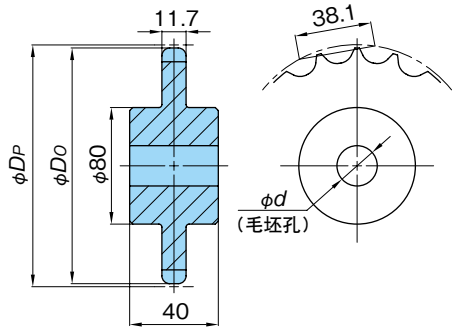
链条（不锈钢销）

规格	普通	顶板宽度	参考重量 kg/m
规格记号	无		
型号	TP-OTD32	82.6	0.9

注）不生产塑料销规格。

链轮 …参见108、118页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见346页

●TP-OTD用钢制链轮



型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大		
TP-OTD1012T	21	10 1/2	129.2	129	20	40	2.1	机械结构用碳素钢
TP-OTD1112T	23	11 1/2	141.2	141			2.3	

注）1. 订单生产品。
2. 也可制作上表以外的齿数。

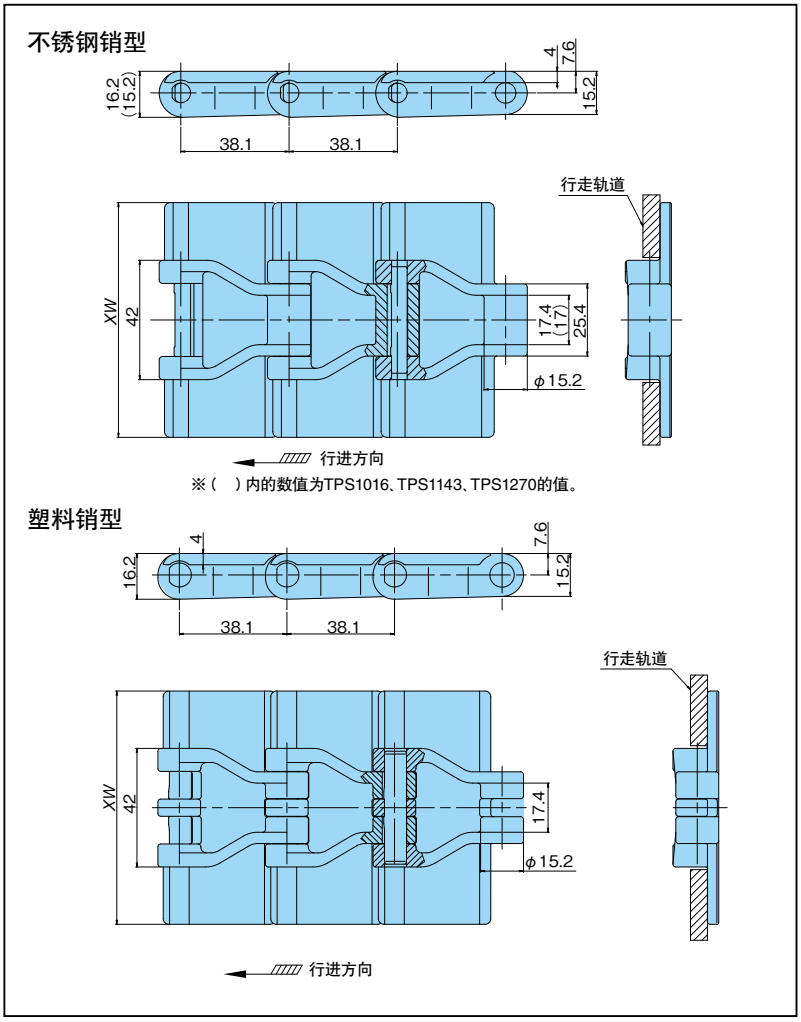
塑料顶板链条TPS型

<直线输送用>

TPS型的特点

1. 容许张力大于TTP型(约1.4倍)。适用于负载更大的条件。
2. 可使用与曲线输送用塑料顶板链条(TTUP、TPU型)相同的链轮。实现零部件共享。
3. 另备有塑料制连接销。全树脂制，重量轻、安装及更换方便。另外，采用水润滑时，使用寿命比不锈钢销规格更长。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		规格记号
TPS	826	P	—	LFB

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号: TTUP－SUS－JPD

2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号: TPS－PLA－JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列											
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	1.18{120}						0.98{100}			1.18{120}	–	0.59{60}	0.82{84}	0.93{95}		1.18{120}	–	–
	塑料销	0.98{100}						–			0.98{100}	–	–	0.69{70}	–	0.78{80}	0.98{100}	–	–
容许速度 m/min	有润滑	100						–	200		100	–	100		–	100		–	–
	无润滑	50						200			50	–	50					–	–
使用温度范围 ℃	不锈钢销	−20～80	−20～(65) 80			−20～80		−20～150	−20～180	−20～250	−20～(65) 80	–	−20～80				−20～(65) 80	–	–
	塑料销	−20～(60) 80						–	–	–	−20～(60) 80	–	–	−20～(60) 80	–	−20～(60) 80		–	–
不锈钢销	TPS762	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	×	△	△	△	△	△	–	–
	TPS826	●	○	●	●	△	△	○	○	○	△	×	△	△	△	△	△	–	–
	TPS1016	●	○	○	○	△	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	–
	TPS1143	●	○	○	○	△	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	–
	TPS1270	●	○	○	○	△	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	–
塑料销	TPS826P	△	○	●	●	●	△	×	×	×	△	×	×	△	×	△	△	×	×
	TPS1143P	△	○	○	○	○	△	×	×	×	△	×	×	△	×	△	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
4. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦、耐磨损			超低摩擦耐磨损	顶板宽度 *XW*	参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF		
型号	TPS762	TPS762-LFW	TPS762-LFG	TPS762-LFB	TPS762-ALF	76.2	0.85
	TPS826	TPS826-LFW	**TPS826-LFG**	**TPS826-LFB**	TPS826-ALF	82.6	0.85
	TPS1016	TPS1016-LFW	TPS1016-LFG	TPS1016-LFB	TPS1016-ALF	101.6	1.05
	TPS1143	TPS1143-LFW	TPS1143-LFG	TPS1143-LFB	TPS1143-ALF	114.3	1.10
	TPS1270	TPS1270-LFW	TPS1270-LFG	TPS1270-LFB	TPS1270-ALF	127.0	1.20

规格	耐冲击		耐热高速	顶板宽度 *XW*	参考重量 kg/m
规格记号	DIA	DIY	KV150、180、250		
型号	TPS762-DIA	TPS762-DIY	TPS762-KV150、TPS762-KV180、TPS762-KV250	76.2	0.85
	TPS826-DIA	TPS826-DIY	TPS826-KV150、TPS826-KV180、TPS826-KV250	82.6	0.85 DIA:0.75 DIY:1.10
	TPS1016-DIA	TPS1016-DIY	–	101.6	DIA:0.90 DIY:1.30
	TPS1143-DIA	TPS1143-DIY	–	114.3	DIA:0.95 DIY:1.35
	TPS1270-DIA	TPS1270-DIY	–	127.0	DIA:1.0 DIY:1.45

链条（塑料销）

规格	低摩擦、耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击	顶板宽度 *XW*	参考重量 kg/m
规格记号	LFW	LFG	LFB	ALF	DIY		
型号	TPS826P-LFW	**TPS826P-LFG**	**TPS826P-LFB**	**TPS826P-ALF**	TPS826P-DIY	82.6	0.75 (DIY:0.90)
	TPS1143P-LFW	TPS1143P-LFG	TPS1143P-LFB	TPS1143P-ALF	TPS1143P-DIY	114.3	1.00 (DIY:1.20)

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 自2009年1月起不锈钢滚花式的连接销已变更为D形销。
3. 滚花销不可与D形销式连接。更换时，请按整根链条为单位进行更换。

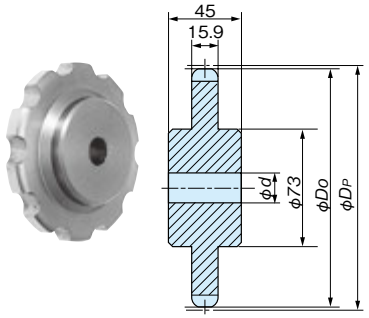
链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见345、346页

TPS型链条用链轮

钢制

适用链条 TPS型、TPH型、TTUP型、TTUPH型、TPU型、TPU-LH型、TPUT-LH型、TPUH-BO型、TTUP-M型、TTUPT-M型（一部分也可对应TPM、TPUM）、TPU-USR型、TP-880TAB型、TTUP-LLPC型

●链轮（毛坯孔型）

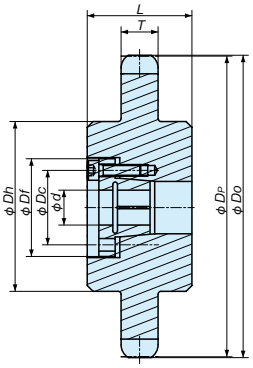


型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 DP	外径 Do	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大		
TTUP900T	–	9	111.40	111	18	47	2.0	机械结构用碳素钢
TTUP912T	19	9 ½	117.34	117			2.1	
TTUP1000T	–	10	123.29	123			2.2	
TTUP1012T	21	10 ½	129.26	130			2.4	
TTUP1100T	–	11	135.23	135			2.6	
TTUP1112T	23	11 ½	141.22	142			2.8	
TTUP1200T	–	12	147.21	147			3.0	
TTUP1212T	25	12 ½	153.20	154			3.2	
TTUP1300T	–	13	159.20	159			3.4	

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

・TPM、TPUM仅可使用TTUP1012T、TTUP1112T、TTUP1212T。
上表以外的齿数或工程塑料制请咨询本公司。

●链轮（锁定系列）



■锁紧套尺寸

锁紧套型号	Df mm	Dc mm	螺栓尺寸 M×L	紧固扭矩 N·m
S2	42	32	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56	46	M5×20	8.3
S5	66	56	M5×22	8.3

链轮型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 DP mm	外径 Do mm	齿宽 T mm	轮毂直径 Dh mm	L mm
TTUP900T	–	9	111.40	111	15.9	73	45
TTUP912T	19	9½	117.34	117			
TTUP1000T	–	10	123.29	123			
TTUP1012T	21	10½	129.26	130			
TTUP1100T	–	11	135.23	135			
TTUP1112T	23	11½	141.22	142			
TTUP1200T	–	12	147.21	147			
TTUP1212T	25	12½	153.20	154			
TTUP1300T	–	13	159.20	159			

■锁紧套组合及传递扭矩一览表

锁紧套型号		S2							S3			S4			S5			
轴孔径 d mm		15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
		最大容许传递扭矩 N·m																
链轮型号	TTUP900T ～ TTUP1300T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325	442	465	586	628

●型号表示例

链条型式	有效齿数		轴孔径
TTUP	1012T	—	S18
			（仅锁定系列标记）

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

订购1个“TTUP1012T”（毛坯孔型）时

型号	数量	单位
TTUP1012T	1	K

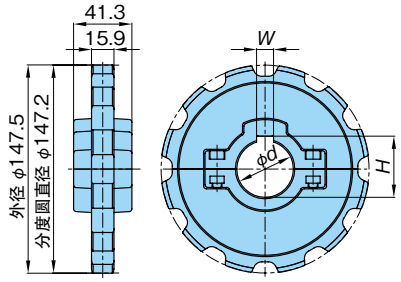
TPS型链条用链轮、惰轮

适用链条 TPS型、TPH型、TTUP型、TTUP-LLPC型、TTUPH型、TPU型、TPU-LH型、TPUT-LH型、TPU-USR型、TPUH-BO型、TTUP-M型、TTUPT-M型、TP-880TAB型

●拼合式链轮（工程塑料制）

■链轮

（日本国内生产品）

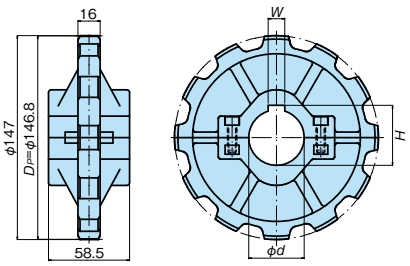


型号	齿数	轴径 d	键槽 W	键槽 H	参考重量 kg	型式	材质 本体	材质 螺栓、螺母
TTUP-12T25	12	25	8	28.3	0.4	键槽采用新JIS拼合式	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	不锈钢
TTUP-12T30		30	8	33.3				
TTUP-12T35		35	10	38.3				
TTUP-12T40		40	12	43.3				
TTUP-12T45		45	14	48.8				

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为5.7N·m{0.58kgf·m}。
4. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
5. 不可用于TPM、TPUM型链条。

■链轮

（OEM供给品）



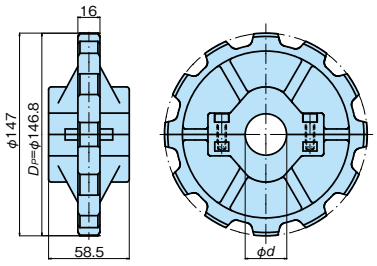
型号	齿数	轴径 d	键槽 W	键槽 H	参考重量 kg
TP-C12400T-SPR	12	25	8	28.3	0.38
TP-C12711T-SPR		30	8	33.3	0.37
TP-C12401T-SPR		35	10	38.3	0.35
TP-C12402T-SPR		40	12	43.3	0.35

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。
4. 不可用于TPM、TPUM型链条。

[规格]
（通用）
型式　：拼合式
材质　：
　螺栓/不锈钢
　螺母/黄铜+镀镍
外观颜色：黑色
（仅链轮）
键　　：新JIS键槽
材质　：
　本体/增强聚酰胺
（仅惰轮）
材质　：
　本体/聚酰胺

■惰轮

（OEM供给品）



型号	有效齿数	轴径 d	参考重量 kg
TP-C12404T-IW	12	30	0.31

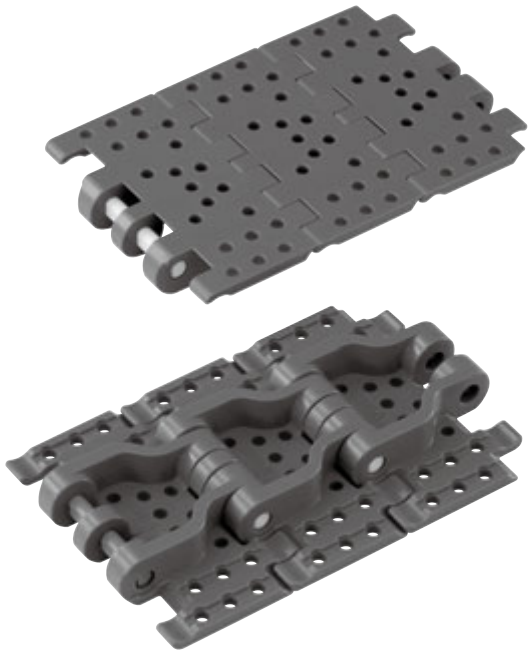
注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。
4. 不可用于TPM、TPUM型链条。

塑料顶板链条TPH型

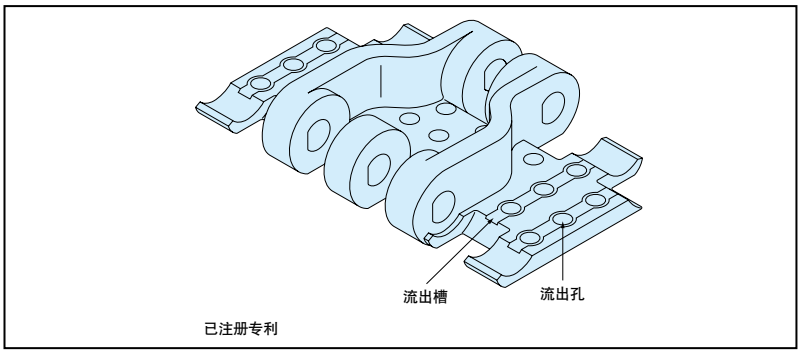
<直线输送用>

TPH型的特点

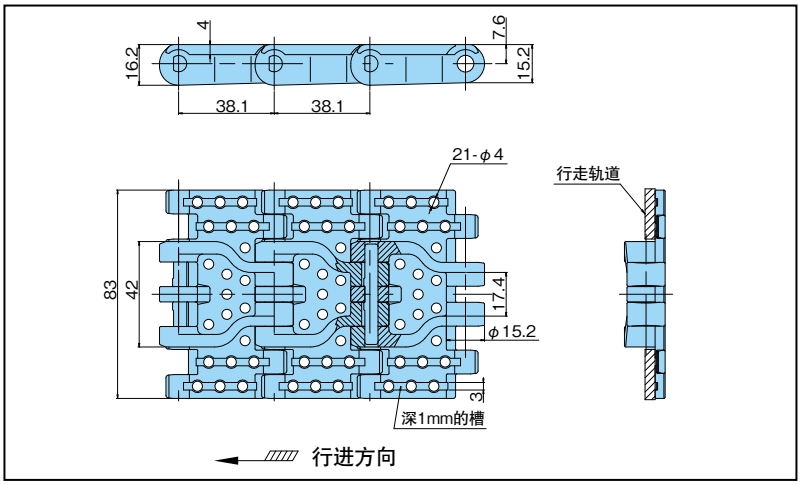
1. 采用梳齿状顶板，前后链节的间隙小。适用于塑料瓶及甜品杯等不稳定容器的输送。
2. 顶板上表面更平坦。可有效防止容器晃动、翻倒。
3. 顶板上配置有很多孔。可有效去除顶板上表面残留的多余润滑剂和水分。
4. 基本尺寸与TPS型相同。只需更换链条，即可稳定输送容器。
5. 另备有塑料制连接销。全树脂制，重量轻、安装及更换方便。另外，采用水润滑时，使用寿命比不锈钢销规格更长。



立体图



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		规格记号
TPH	830	P	—	ALF

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TTP － SUS － JPD
2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：TTP － PLA － JPD

※连接销与TTP型相同。

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列												
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	1.18{120}						—	—	—	1.18{120}	–	0.59{60}	0.82{84}	0.93{95}		1.18{120}	–	–
	塑料销	0.78{80}						—	—	—	0.78{80}	–	–	0.54{55}	–	0.64{65}	0.78{80}	–	–
容许速度 m/min	有润滑	100						—	—	—	100	–	100		–	100		–	–
	无润滑	50						—	—	—	50	–	50					–	–
使用温度范围 ℃	不锈钢销	−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		—	—	—	−20 ～ (65) 80	–	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	–	–
	塑料销	−20 ～ (60) 80						–	–	–	−20 ～ (60) 80	–	–	−20 ～ (60) 80	–	−20 ～ (60) 80		–	–
TPH830		○	○	○	○	●	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	×
TPH830P		○	○	○	○	●	△	×	×	×	△	×	×	△	×	△	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
4. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIA	DIY	
型号	TPH830	TPH830-LFW	TPH830-LFG	TPH830-LFB	**TPH830-ALF**	TPH830-DIA	TPH830-DIY	1.0 DIA:0.85 DIY:1.20

链条（塑料销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击	参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIY	
型号	TPH830P	TPH830P-LFW	TPH830P-LFG	TPH830P-LFB	**TPH830P-ALF**	TPH830P-DIY	0.75 DIY:0.90

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

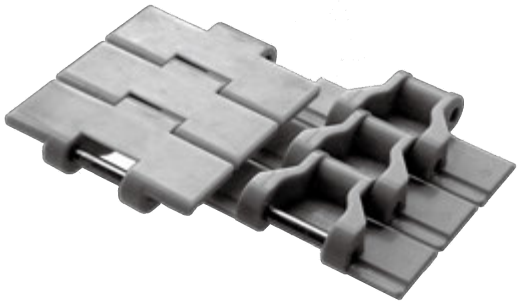
链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见346页

塑料顶板链条TPSS型

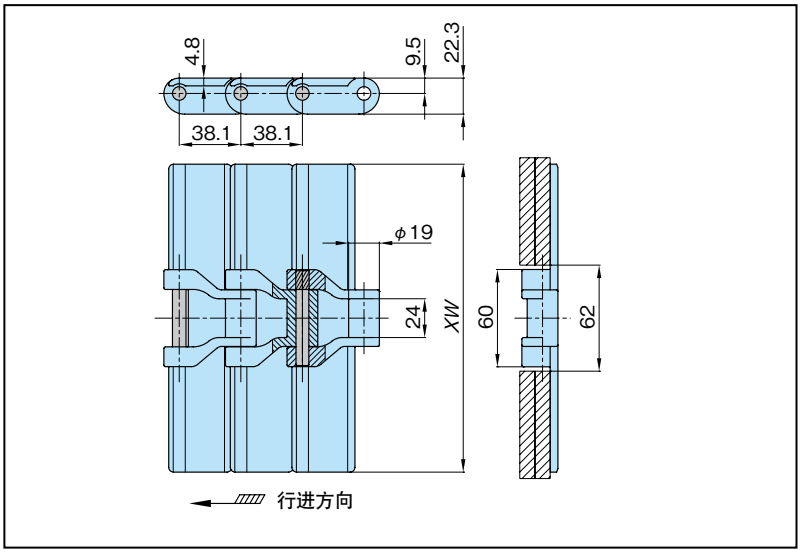
<直线输送用>

TPSS型的特点

1. 容许张力大于TTP型(约2.3倍)，适用于负载更大的用途。
2. 顶板宽度大。可用于大件输送物。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	规格记号
TPSS	1143	— LFG

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列							
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150/KV180/KV250	HG	HS	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	1.96{200}				—	1.96{200}	–	1.96{200}	—	—	—	–	–	–
容许速度 m/min 有润滑	100				—	100	–	100	—	—	—	–	–	–
容许速度 m/min 无润滑	50				—	50	–	50	—	—	—	–	–	–
使用温度范围 ℃	−20～80	−20～(65) 80			—	−20～80	–	−20～(65) 80	–	–	–	–	–	–
TPSS1143	△	△	○	○	×	△	×	△	×	×	–	×	–	×
TPSS1270	△	△	△	△	×	△	×	△	×	×	–	×	–	×
TPSS1524	△	△	△	△	×	△	×	△	×	×	–	×	–	×
TPSS1905	△	△	○	○	×	△	×	△	×	×	–	×	–	×

注) 1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品 (需每次报价)、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=80。

链条 (不锈钢销)

规格	低摩擦耐磨损		顶板宽度 XW	参考重量 kg/m
规格记号	LFG	LFB		
型号	TPSS1143-LFG	TPSS1143-LFB	114.3	1.9
	TPSS1270-LFG	TPSS1270-LFB	127.0	2.0
	TPSS1524-LFG	TPSS1524-LFB	152.4	2.1
	TPSS1905-LFG	TPSS1905-LFB	190.5	2.4

注) 1. 订单生产品
2. 不生产塑料销规格。
3. 顶板宽度127.0、152.4的链条为顶板宽度进行切割的产品。

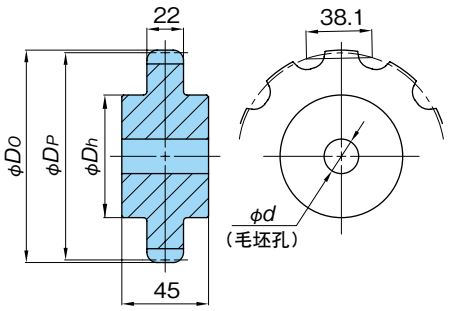
链轮 …参见126页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

TPSS型链条用链轮

钢制

适用链条　TPSS型、TTUPS型、TPUS型、TPUS-Y-T型、TPUS-Y-LAP型、TPUS-LBP型

●钢制链轮



型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轮毂直径 D_h	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大		
TPSS900T	9	114.40	111	63	20	35	1.9	机械结构用碳素钢
TPSS1000T	10	123.29	124	71		40	2.3	
TPSS1100T	11	135.23	136				2.7	
TPSS1200T	12	147.21	149				3.1	
TPSS1300T	13	159.20	161				3.6	
TPSS1400T	14	171.22	173				4.1	
TPSS1500T	15	183.25	186				4.6	

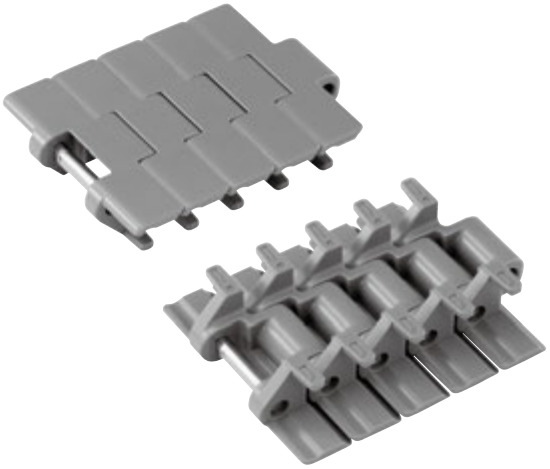
注）1. 订单生产品。
　　2. 也可制作上表以外的齿数。

塑料顶板链条TPM型

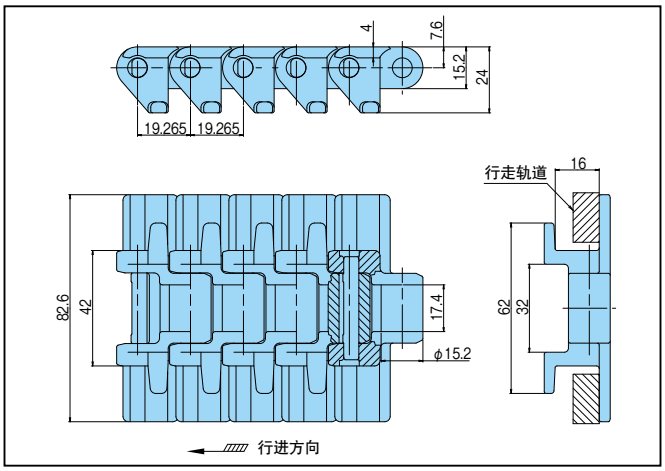
<直线输送用>

TPM型的特点

1. 链条节距约为以往塑料顶板链条的1/2。可有效降低输送机噪音、减小转接部的间隙。
2. 可使用TPS型链轮（奇数齿）实现零部件共享。
3. 带防上浮附件。可防止在转角部、上升/下降输送机发生上浮以及在返回侧顶板上表面受到损伤。



平面图



※设定的节距（p=19.265）确保链节与TPS型链轮（TTUP1012T：实际齿数21T）的所有齿啮合。

●链条型号表示例

型式	顶板宽度	突舌	规格记号
TPM	826	— T —	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TTUP−SUS−JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150,180,250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN {kgf}		1.18{120}						—	1.18 {120}	—	0.59 {60}	0.82 {84}	0.93 {95}		1.18 {120}	—
容许速度	有润滑	100						—	100	—	100		—	100		—
	无润滑	50						—	50	—	50					—
使用温度范围		−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		—	−20 ～ (65) 80	—	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	—
TPM		○	○	○	○	○	△	×	△	×	△	△	△	△	△	—

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：160。
2.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			抗菌防霉	超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	MWS	ALF	DIA	DIY	
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	奶油黄	浅蓝色	奶油黄	绿色	
最大容许张力 kN{kgf}	1.18 {120}						0.93 {95}		
型号	TPM826-T	TPM826 -T-LFW	TPM826 -T-LFG	TPM826 -T-LFB	TPM826 -T-MWS	TPM826 -T-ALF	TPM826 -T-DIA	TPM826 -T-DIY	1.4 DIA:1.2 DIY:1.7

注）1. 订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。

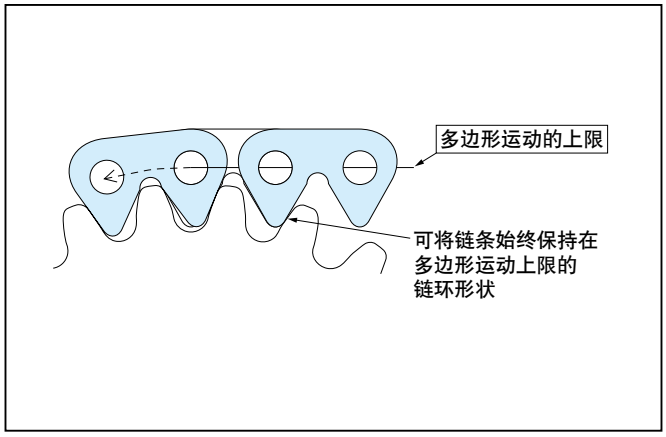
链轮 …参见121页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见346页

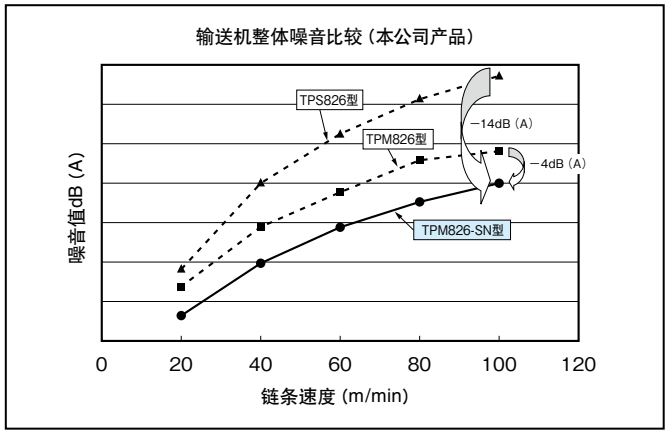
塑料顶板链条TPM-SN型

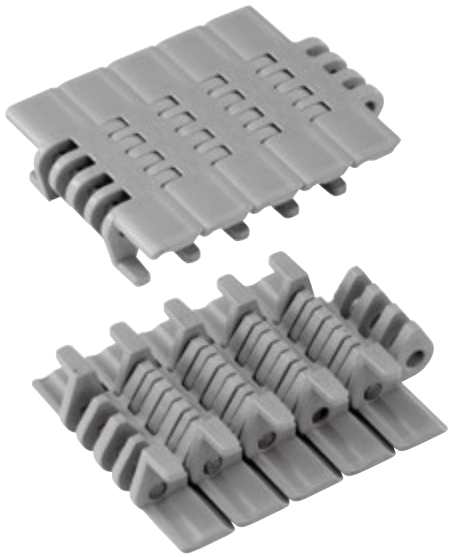
<直线输送用>

TPM-SN型的特点

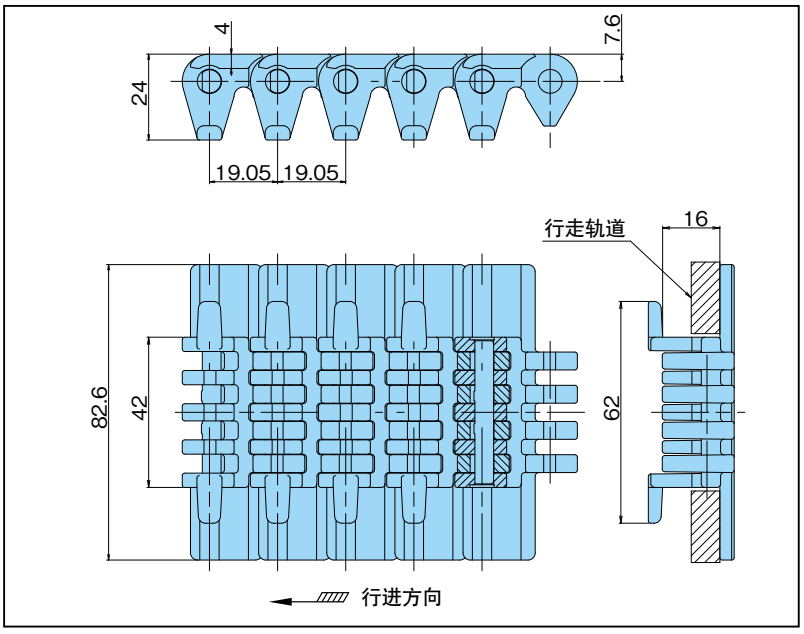
1. 应用了无声链条的啮合理论。可有效降低输送机噪音。
2. 采用特殊链轮。可控制与链轮啮合时的多边形运动，实现稳定输送。
3. 带防上浮附件。可防止在上升/下降输送机发生上浮以及在返回侧顶板上表面受到损伤。







平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		型式		突舌		规格记号
TPM	826	P	−	SN	−	T	−	LFB

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号: TTP−SUS−JPD
2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号: TTP−PLA−JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列											
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	1.18{120}						–	–	–	1.18{120}	–	–	–	–	–	1.18{120}	–	–
	塑料销	0.78{100}						–	–	–	0.78{80}	–	–	–	–	–	0.78{80}	–	–
容许速度 m/min	有润滑	100						–	–	–	100	–	–	–	–	–	100	–	–
	无润滑	50						–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–	–
使用温度范围 ℃	不锈钢销	−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		–	–	–	−20 ～ (65) 80	–	–	–	–	–	−20 ～ (65) 80	–	–
	塑料销	−20 ～ (60) 80						–	–	–	−20 ～ (60) 80	–	–	–	–	–	−20 ～ (60) 80	–	–
TPM826-SN-T		△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	×	×	–	–	×	△	–	×
TPM826P-SN-T		△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	×	×	–	×	×	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：160。
2. “△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产“–”：请咨询本公司。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
4. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	kg/m
型号	TPM826-SN-T	TPM826-SN-T-LFW	TPM826-SN-T-LFG	TPM826-SN-T-LFB	TPM826-SN-T-ALF	1.4

链条（塑料销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	kg/m
型号	TPM826P-SN-T	TPM826P-SN-T-LFW	TPM826P-SN-T-LFG	TPM826P-SN-T-LFB	TPM826P-SN-T-ALF	1.1

注）订单生产品

链轮

请使用齿数 21T 的专用链轮。

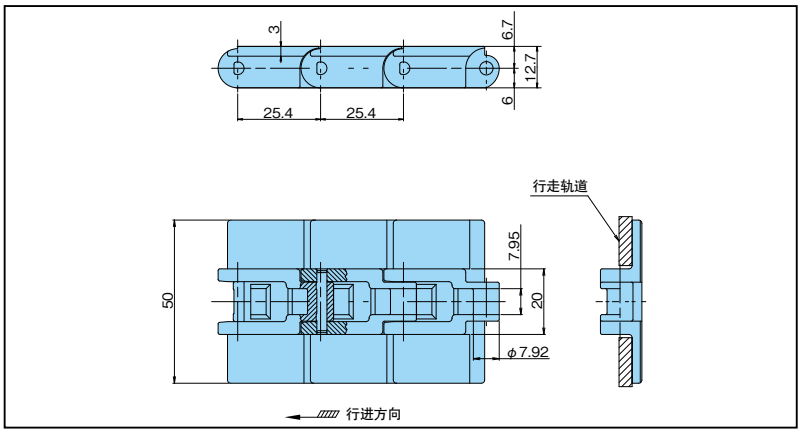
轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见346页

●TPRF2040

TPRF2040的特点

1. 顶板宽50mm、链条节距25.4mm的小型输送用链条。适用于小件输送。
2. 可使用RF2040S链轮（实际齿数19齿以上）。

平面图



●链条型号表示例

型式	链条节距		规格记号
TPRF	2040	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：RSP40－SUS－JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150,180,250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		白色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN {kgf}		0.44{45}						—	0.44 {45}	—	0.22 {22}	0.31 {31}	0.34 {35}		0.44 {45}	—
容许速度	有润滑	60						—	60	—	60		—	60		—
	无润滑							—		—	60					—
使用温度范围		−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		—	−20 ～ (65) 80	—	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	—
TPRF2040		●	○	○	○	○	△	×	△	×	○	○	△	△	○	—

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：120。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“−”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIA	DIY	kg/m
型号	**TPRF2040**	TPRF2040-LFW	TPRF2040-LFG	TPRF2040-LFB	TPRF2040-ALF	TPRF2040-DIA	TPRF2040-DIY	0.42 DIA:0.36 DIY:0.52

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。
3. 自2008年7月起滚花型的连接销已变更为D形销。
4. 滚花式可与D形销式连接。

链轮

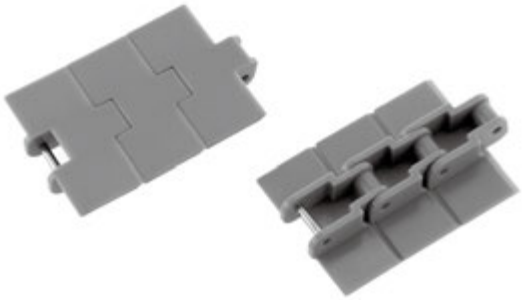
请使用 RF2040S 链轮（实际齿数 19 齿以上）。

轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

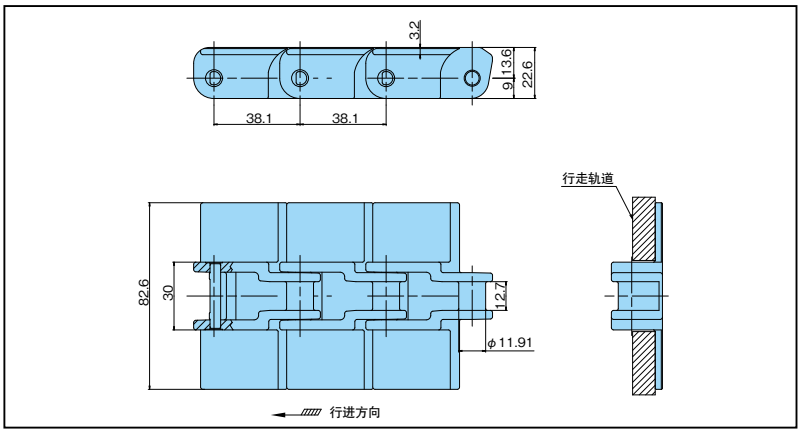
●TPRF2060

TPRF2060的特点

1. 节距与RF2060相同、设置有塑料制顶板的输送用链条。
2. 可使用RF2060S链轮（实际齿数19齿以上）。



平面图



●链条型号表示例

型式	链条节距		规格记号
TPRF	2060	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：RSP60－SUS－JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150,180,250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN {kgf}		0.88{90}						—	0.88 {90}	—	0.44 {45}	0.62 {63}	0.69 {70}		0.88 {90}	—
容许速度	有润滑	60						—	60	—	60		—	60		—
	无润滑							—		—	60					—
使用温度范围		−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		—	−20 ～ (65) 80	—	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	—
TPRF2060		△	△	△	△	△	△	×	△	×	△	△	△	△	△	—

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产“−”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	kg/m
型号	TPRF2060	TPRF2060-LFW	TPRF2060-LFG	TPRF2060-LFB	TPRF2060-ALF	0.9

规格	抗菌防霉	耐冲击		参考重量
规格记号	MWS	DIA	DIY	kg/m
型号	TPRF2060-MWS	TPRF2060-DIA	TPRF2060-DIY	0.9 DIA:0.7　DIY:1.1

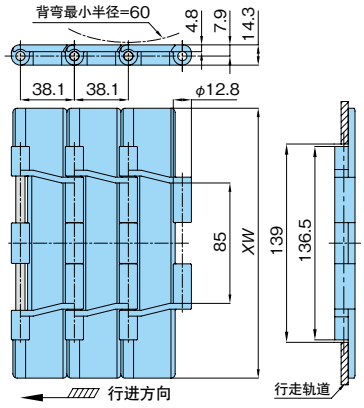
注）1. 订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。

链轮

请使用RF2060S链轮（实际齿数19齿以上）。

轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见352页

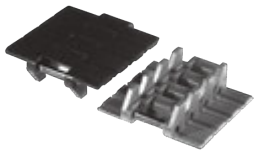
●TTPDH-Y

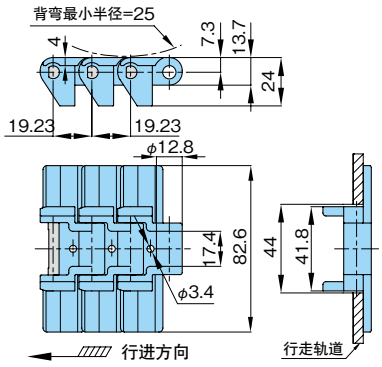


规格	普通	低摩擦、耐磨损	低摩擦	顶板宽度 XW	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m
规格分类	–	LFG	WR			
外观颜色	灰色	绿色	深绿色			
连接销	滚花销					
型号	TTPDH1905Y	TTPDH1905Y-LFG	TTPDH1905Y-WR	190.5	1.67 {170}	2.5
	TTPDH2540Y	TTPDH2540Y-LFG	TTPDH2540Y-WR	254.0		3.0
	TTPDH3048Y	TTPDH3048Y-LFG	TTPDH3048Y-WR	304.8		3.3

注）1. 订单生产品。
2. 不提供塑料销规格。
3. 顶板宽度254.0的链条为顶板宽度进行切割的产品。
4. 1个单元的链节数=80。

●TP-YS

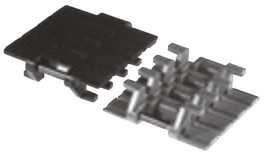


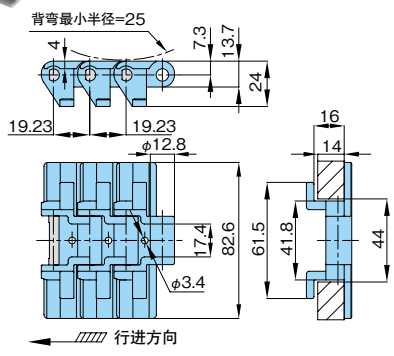


规格	低摩擦	高速输送	顶板宽度	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m
规格分类	WR	HS			
外观颜色	深绿色	奶油黄			
连接销	D形销				
型号	TP-YS32-WR	TP-YS32-HS	82.6	0.83 {85}	1.3

注）1. 订单生产品。
2. 不提供塑料销规格。
3. 1个单元的链节数=160。

●TP-YST





规格	低摩擦	高速输送	顶板宽度	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m
规格分类	WR	HS			
外观颜色	深绿色	奶油黄			
连接销	D形销				
型号	TP-YST32-WR	TP-YST32-HS	82.6	0.83 {85}	1.4

注）1. 订单生产品。
2. 不提供塑料销规格。
3. 1个单元的链节数=160。

塑料顶板链条TTUP型

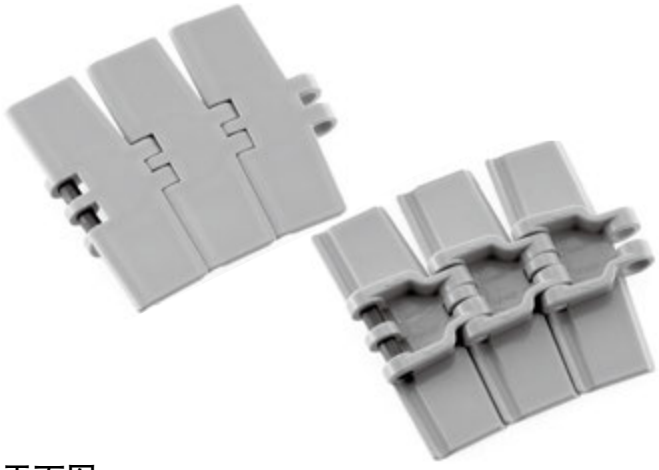
〈曲线输送用〉

TTUP型的特点

1. 曲线输送用塑料顶板链条的标准型。结构简单、清洗方便。
2. 可与TPS型及TPU型等使用相同的链轮。实现零部件共享。

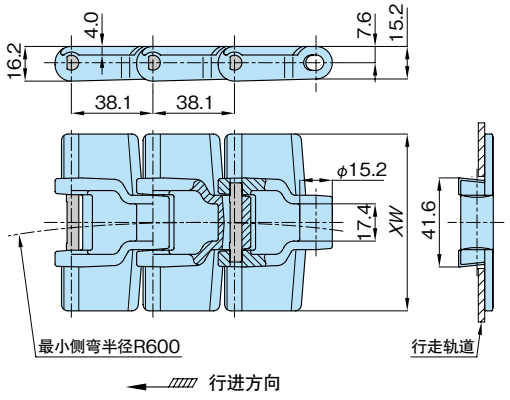
●不锈钢销型

●塑料销型

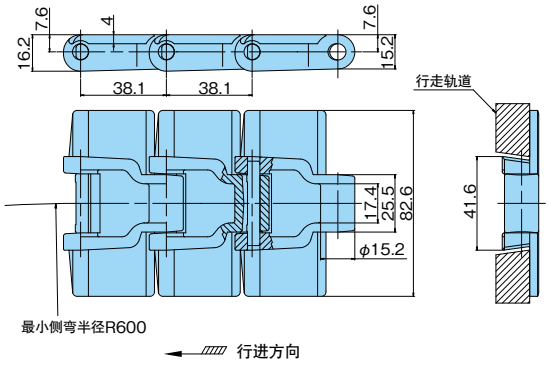


平面图

TTUP826（下图以外的规格）、TTUP1143、TTUP1905

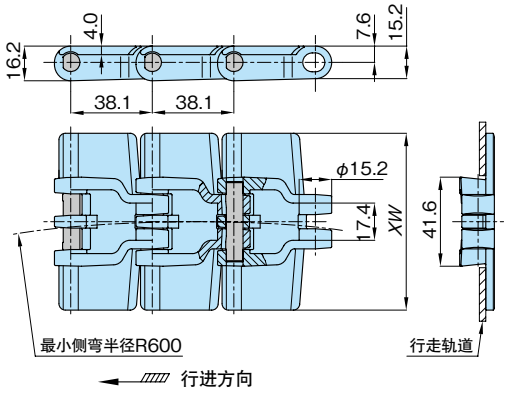


TTUP826-DIA、DIY

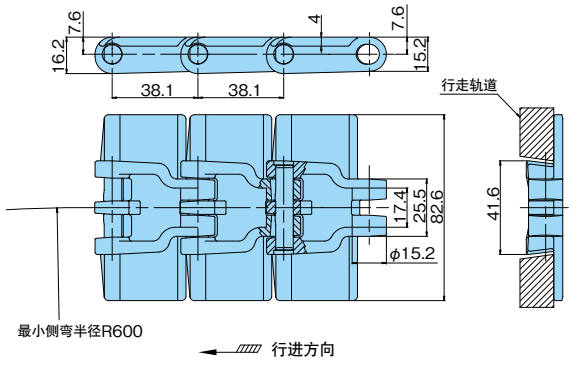


平面图

TTUP826P（下图以外的规格）、TTUP1143P



TTUP826P-DIY、MPW



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		规格记号
TTUP	826	P	—	ALF

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TTUP－SUS－JPD
2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：TTUP－PLA－JPD

规格对应一览表

		标准系列						高性能系列											
规格		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	1.08{110}						0.98		–	1.08{110}	–	0.54{55}	0.76{77}	0.83{85}		1.08{110}	–	–
	塑料销	0.88{ 90}						–	–	–	0.88{90}	–	–	0.62{63}	–	0.69{70}	0.88{90}	–	0.34{35}
容许速度 m/min	有润滑	100						–	200	–	100	–	100		–	100		–	50
	无润滑	50						200		–	50	–	–	50				–	50
使用温度范围 ℃	不锈钢销	−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		−20 ～ 150	−20 ～ 180	–	−20 ～ (65) 80	–	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	–	–
	塑料销	−20 ～ (60) 80						–	–	–	−20 ～ (60) 80	–	–	−20 ～ (60) 80	–	−20 ～ (60) 80		–	−20 ～ 60
不锈钢销	TTUP826	●	○	●	●	●	●	○	○	×	○	–	△	△	△	△	△	–	–
	TTUP1143	●	○	●	●	●	●	×	×	×	△	–	△	△	△	△	△	–	–
	TTUP1905	●	○	●	●	○	○	×	×	×	△	–	△	△	△	△	△	–	–
塑料销	TTUP826P	●	○	●	●	●	●	×	×	×	○	×	×	△	×	△	△	×	△
	TTUP1143P	●	○	●	●	●	●	×	×	×	△	×	×	△	×	△	△	×	△

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
4. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			低摩擦	顶板宽度	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	WR	*XW*	kg/m
型号	**TTUP826**	TTUP826-LFW	**TTUP826-LFG**	**TTUP826-LFB**	**TTUP826-WR**	82.6	1.0
	TTUP1143	TTUP1143-LFW	**TTUP1143-LFG**	**TTUP1143-LFB**	**TTUP1143-WR**	114.3	1.1
	TTUP1905	TTUP1905-LFW	**TTUP1905-LFG**	**TTUP1905-LFB**	TTUP1905-WR	190.5	1.6

规格	超低摩擦耐磨损	低摩擦耐磨损	耐冲击		顶板宽度	参考重量
规格记号	ALF	HG	DIA	DIY	*XW*	kg/m
型号	**TTUP826-ALF**	TTUP826-HG	TTUP826-DIA	TTUP826-DIY	82.6	1.0 DIA:0.85 DIY:1.20
	TTUP1143-ALF	TTUP1143-HG	TTUP1143-DIA	TTUP1143-DIY	114.3	1.1 DIA:0.95 DIY:1.35
	TTUP1905-ALF	TTUP1905-HG	TTUP1905-DIA	TTUP1905-DIY	190.5	1.6 DIA:1.35 DIY:1.95

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损			低摩擦	超低摩擦耐磨损	低摩擦耐磨损	顶板宽度	参考重量
规格记号	LFW	LFG	LFB	WR	ALF	HG	*XW*	kg/m
型号	TTUP826P-LFW	**TTUP826P-LFG**	**TTUP826P-LFB**	**TTUP826P-WR**	**TTUP826P-ALF**	TTUP826P-HG	82.6	0.7
	TTUP1143P-LFW	**TTUP1143P-LFG**	**TTUP1143P-LFB**	**TTUP1143P-WR**	**TTUP1143P-ALF**	TTUP1143P-HG	114.3	0.8

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
3. 自2008年10月起TTUP826的链节形状已变更。（抗菌防霉规格、耐冲击规格除外）
4. 改型产品不可与传统产品连接。更换时，请按整根链条为单位进行更换。

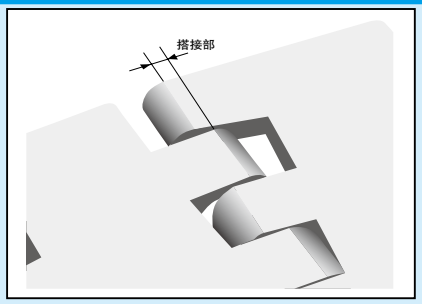
链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

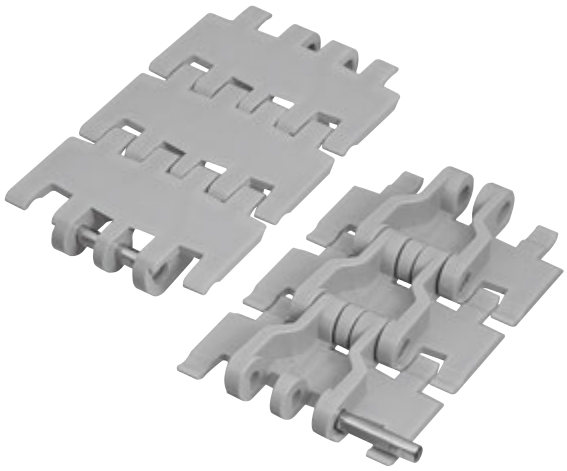
塑料顶板链条TTUPH型

〈曲线输送用〉

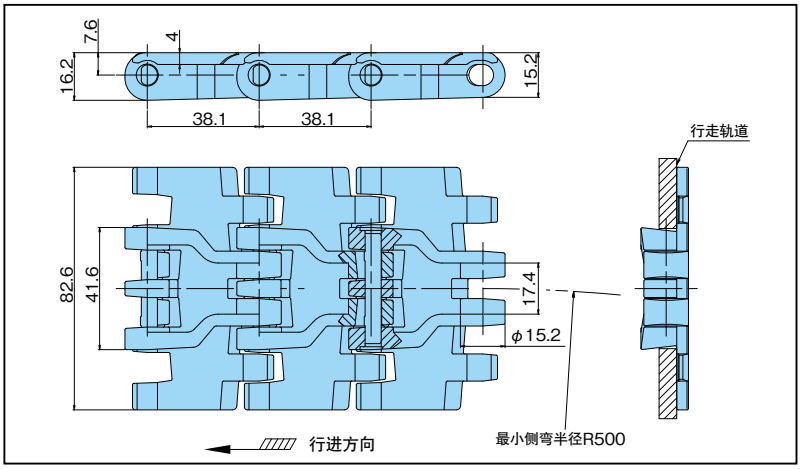
TTUPH型的特点

1. 采用梳齿状顶板，前后链节的间隙小。适用于塑料瓶及甜品杯等不稳定容器的输送。
2. 顶板上表面更平坦。可有效防止容器晃动、翻倒。
3. 基本尺寸与TTUP型相同。只需更换链条，即可稳定输送容器。
4. 顶板两端采取小倒角加工。顶板之间横向移置时，可实现平滑转送。





平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		规格记号
TTUPH	826	—	ALF

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TTUP-SUS-JPD

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列											
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	1.08{110}						–	–	–	1.08 {110}	–	0.54 {55}	0.76 {77}	–	–	1.08 {110}	–	–
容许速度 m/min 有润滑	100						–	–	–	100	–	100		–	–	100	–	–
容许速度 m/min 无润滑	50						–	–	–	50	–	50		–	–	50	–	–
使用温度范围 ℃	−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		–	–	–	−20 ～ (65) 80	–	−20 ～ 80		–	–	−20 ～ (65) 80	–	–
TTUPH	○	○	●	●	●	△	×	×	×	△	×	△	△	–	–	△	–	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦、耐磨损			超低摩擦耐磨损	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	kg/m
型号	TTUPH826	TTUPH826-LFW	**TTUPH826-LFG**	**TTUPH826-LFB**	**TTUPH826-ALF**	1.0

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。

链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

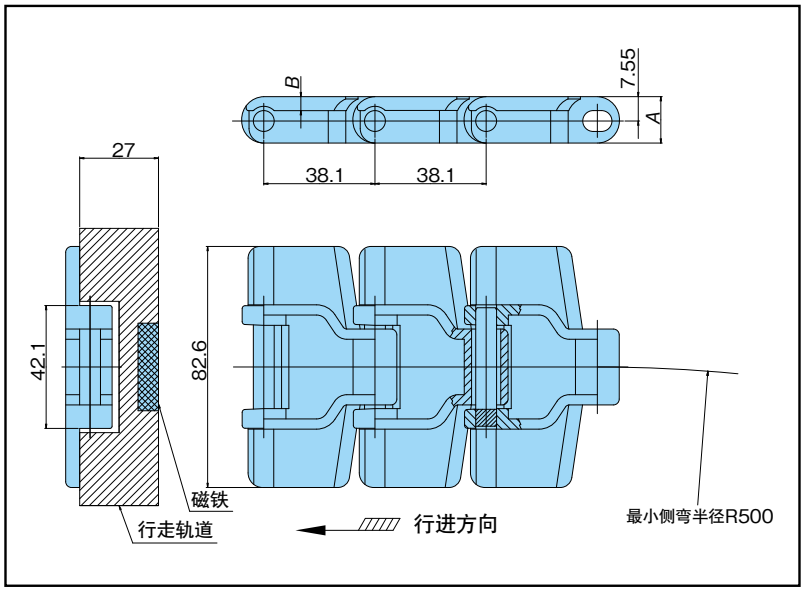
塑料顶板链条TTUP（T）-M型

〈曲线输送用〉

TTUP(T)-M型的特点

与磁性轨道组合使用，可防止曲线部上浮。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	型式		规格记号
TTUP	826	M	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	链节高度 A	顶板厚度 B	顶板		最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min	
			材质	颜色				有润滑	无润滑
TTUP826M-LFB	15.1	4.0	低摩擦聚缩醛	褐色	0.98{100}	1.05	−20～(65) 80	100	50
TTUPT826M-LFB	15.9	4.8				1.15			

注）1. 标准品。1个单元的链节数：80。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供低摩擦耐磨损的LFB规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 曲线部的磁性轨道请咨询本公司。
7. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

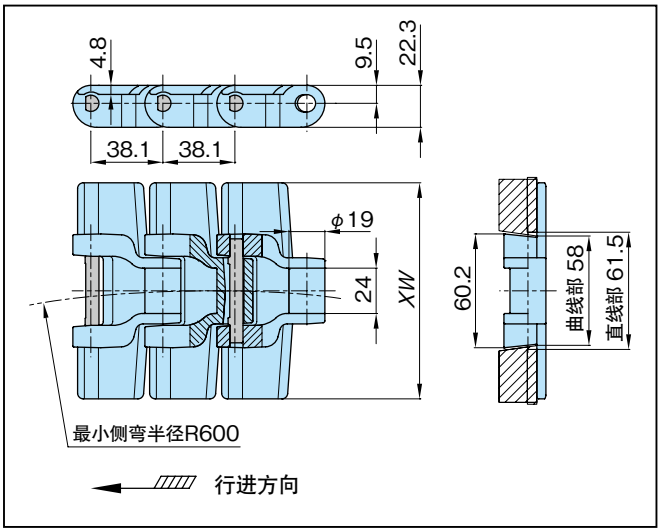
塑料顶板链条TTUPS型

〈曲线输送用〉

TTUPS型的特点

1. 容许张力大于TTUP型(约1.8倍)，适用于负载更大的用途。
2. 顶板宽度大。可用于大件输送物。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	规格记号
TTUPS	1143	— LFG

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列							
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HG	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	奶油黄	亚光 白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	1.96 {200}	—	1.96 {200}	—	—	1.96 {200}	—	1.96 {200}	—	—	—	—	—	—
容许速度 m/min 有润滑	90	—	90	—	—	90	—	90	—	—	—	—	—	—
容许速度 m/min 无润滑	40	—	40	—	—	40	—	40	—	—	—	—	—	—
使用温度范围 ℃	−20～80	—	−20～ (65) 80	—	—	−20～80	—	−20～ (65) 80	—	—	—	—	—	—
TTUPS1143	△	–	○	–	–	△	×	△	×	×	–	×	–	×
TTUPS1270	△	–	○	–	–	△	×	△	×	×	–	×	–	×
TTUPS1524	△	–	○	–	–	△	×	△	×	×	–	×	–	×
TTUPS1905	△	–	○	–	–	△	×	△	×	×	–	×	–	×

注) 1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品 (需每次报价)、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=80。

链条（不锈钢销）

规格	低摩擦耐磨损	顶板宽度	参考重量
规格记号	LFG	*XW*	kg/m
型号	TTUPS1143-LFG	114.3	1.9
	TTUPS1270-LFG	127.0	2.0
	TTUPS1524-LFG	152.4	2.1
	TTUPS1905-LFG	190.5	2.3

注) 1. 订单生产品。
2. 2005年6月前销售的UTD−S滚花销规格不可与TTUPS连接。
3. 不提供塑料销规格。
4. 顶板宽度127.0及152.4的链条为顶板宽度进行切割的产品。

链轮 …参见126页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

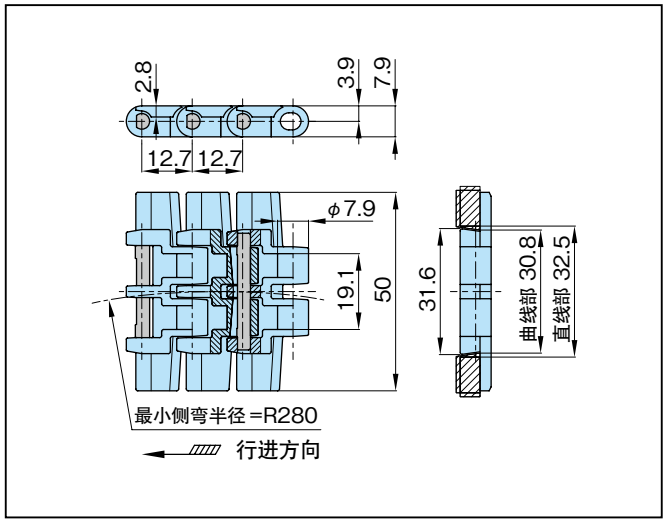
塑料顶板链条TTUPM-P型

〈曲线输送用〉

TTUPM-P型的特点

1. 链条节距采用12.7mm。可有效降低输送机噪音、节省转送部的空间。
2. 顶板宽度采用50mm。适用于小件输送物。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		规格记号
TTUPM	500	P	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列							
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HG	HS	Y	E	DIA/DIY	MWS	MPD/MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	0.25 {25}						–	0.25 {25}	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 有润滑	60						–	60	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 无润滑	40						–	40	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	−20～(60) 80						–	−20～(60) 80	–	–	–	–	–	–
TTUPM500P	△	△	△	●	△	△	×	△	×	×	–	–	–	×

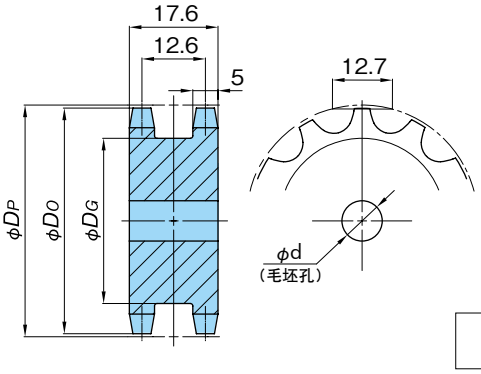
注）1.“●”：标准品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=240。（2013年变更了1个单元的链节数。）

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损	顶板宽度	参考重量
规格记号	LFB		kg/m
型号	**TTUPM500P-LFB**	50	0.3

注）标准品。

●链轮



型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 DO	槽部直径 DG	轴孔径 d 毛坯孔	轴孔径 d 最大	参考重量 kg	材质
TTUPM1100T	11	45.1	45.0	32	8	20	0.03	超高分子量聚乙烯（绿色）
TTUPM1300T	13	53.1	53.3	40		25	0.04	
TTUPM1500T	15	61.1	61.4	48		30	0.05	

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20～60℃。超过60℃时，请使用不锈钢制（订单生产品）。

轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

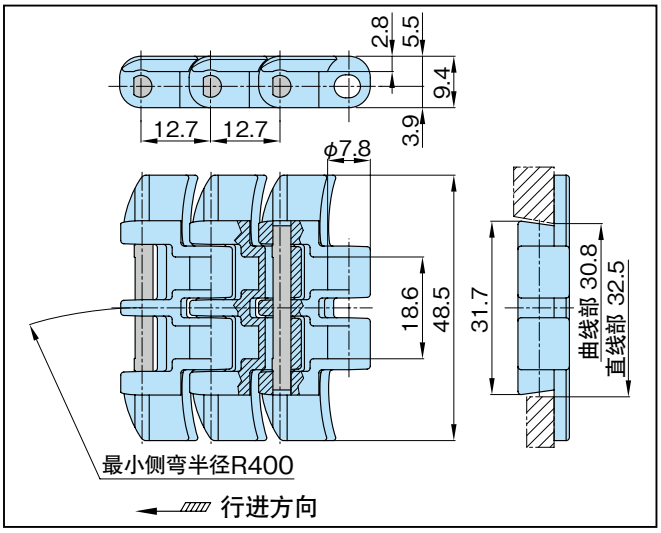
塑料顶板链条TTUPM-PC型

〈曲线输送用〉

TTUPM-PC型的特点

1. 链条节距采用12.7mm。可有效降低输送机噪音、节省转送部的空间。
2. 顶板宽度采用48.5mm。适用于小件输送物。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号	形式		规格记号
TTUPM	485	P	C	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

链条（塑料销）

型号	顶板宽度	顶板		最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min	
		材质	颜色				有润滑	无润滑
TTUPM485PC-LFB	48.5	低摩擦耐磨损 LFB	褐色	0.25{25}	0.3	− 20 ～ (60)80	60	40

注）1. 订单生产品。能否提供其他规格请咨询本公司。
2. 使用温度范围的 (60) 为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=240。

链轮 …参见138页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

MEMO

塑料顶板链条TPU型

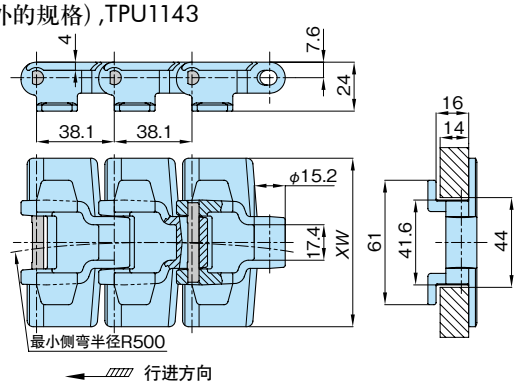
〈曲线输送用〉

TPU型的特点

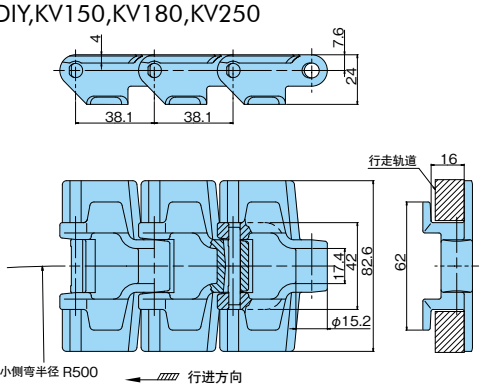
1. 带防上浮附件的曲线用链条。可防止在转角部、上升/下降输送机发生上浮以及在返回侧顶板上表面受到损伤。
2. 可与TPS型及TTUP型等使用相同的链轮。实现零部件共享。
3. 另备有塑料制连接销。全树脂制，重量轻、使用方便另外，采用水润滑时，使用寿命比不锈钢销规格更长。

平面图

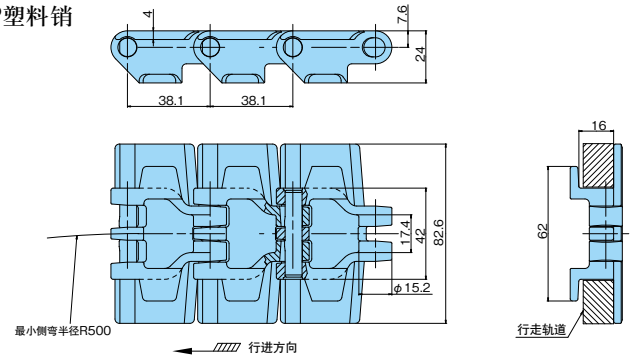
TPU826（下图以外的规格）,TPU1143



TPU826-DIA,DIY,KV150,KV180,KV250



TPU826P塑料销



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		突舌		规格记号
TPU	826	P	—	T	—	LFB

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号 ：TPU-SUS-JPD

2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号 ：TPS－PLA－JPD

规格对应一览表

		标准系列						高性能系列											
规格		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	0.98 {100}										0.9 {92}	0.49 {50}	0.69 {70}	0.78 {80}		0.98 {100}	–	–
	塑料销	0.88{90}						–	–	–	0.88 {90}	–	–	–	–	–	–	–	
容许速度 m/min	有润滑	100						–	200		100	–	100		–	100		–	–
	无润滑	50						200			50	230	50					–	–
使用温度范围 ℃	不锈钢销	−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		−20 ～ 150	−20 ～ 180	−20 ～ 250	−20 ～ (65) 80	−20 ～ 50	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	–	–
	塑料销	−20 ～ (60) 80						–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TPU826-T		●	○	●	●	○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△	○	–	–
TPU826P-T		△	○	○	○	○	△	×	×	×	△	×	×	–	×	–	–	×	×
TPU1143-T		●	△	○	○	○	△	×	×	×	△	×	–	–	–	–	–	–	–

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：80。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
3. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	顶板宽度	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	*XW*	kg/m
型号	**TPU826-T**	TPU826-T-LFW	**TPU826-T-LFG**	**TPU826-T-LFB**	TPU826-T-ALF	82.6	1.0
	TPU1143-T	TPU1143-T-LFW	TPU1143-T-LFG	TPU1143-T-LFB	TPU1143-T-ALF	114.3	1.2

规格	低摩擦	耐冲击		耐热高速	顶板宽度	参考重量
规格记号	WR	DIA	DIY	KV150、180、250	*XW*	kg/m
型号	TPU826-T-WR	TPU826-T-DIA	TPU826-T-DIY	TPU826-T-KV150 TPU826-T-KV180 TPU826-T-KV250	82.6	1.0 DIA:0.85 DIY:1.20

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	参考重量
规格记号	LFW	LFG	LFB	ALF	kg/m
型号	TPU826P-T-LFW	TPU826P-T-LFG	TPU826P-T-LFB	TPU826P-T-ALF	0.8

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 自2008年10月起，不锈钢销型（顶板宽度82.6）进行了改型，变更了防上浮附件的形状。
塑料销型未变更。
3. 改型产品可与传统产品连接。

链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

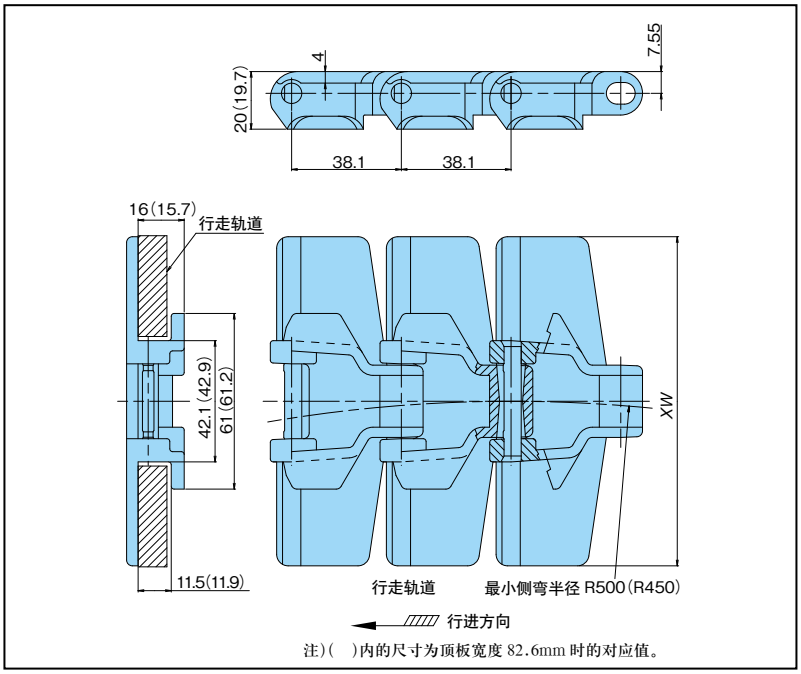
塑料顶板链条TPU-LH型

〈曲线输送用〉

TPU-LH型的特点

1. 链节高度小于TPU型，布局紧凑。
2. 顶板宽度也比TPU型大，为114.3mm。可用于大件输送物。

平面图



注)( )内的尺寸为顶板宽度 82.6mm 时的对应值。

●链条型号表示例

(*XW*=82.6)

型式	带突舌		顶板宽度		规格记号
TP－880	TAB	－	K325	－	LFB

325＝3.25英寸
＝82.6

※字符及记号间应无空格。

(*XW*=114.3)

型式	顶板宽度	型式		带突舌		规格记号
TPU	1143	－	LH	－	T	－	LFB

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	顶板			最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min	
	宽度*XW*	材质	颜色				有润滑	无润滑
TPU1143-LH-T-LFB	114.3	低摩擦聚缩醛	褐色	0.98{100}	1.08	−20～(65) 80	100	50
TP-880TAB-K325-LFB	82.6			1.08 {110}	1.0			
TP-880TAB-K325-LFG			绿色					
TP-880TAB-K325-ALF		超低摩擦耐磨损聚缩醛	浅蓝色			−20～80		

注) 1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。1个单元的链节数：80。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供低摩擦耐磨损的LFB规格。(仅限宽度114.3mm)
4. 连接销不单独销售。(仅限宽度114.3mm)
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。

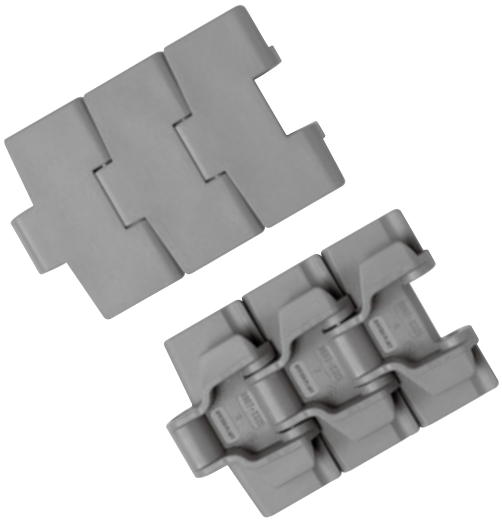
链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

塑料顶板链条TPUT-LH型

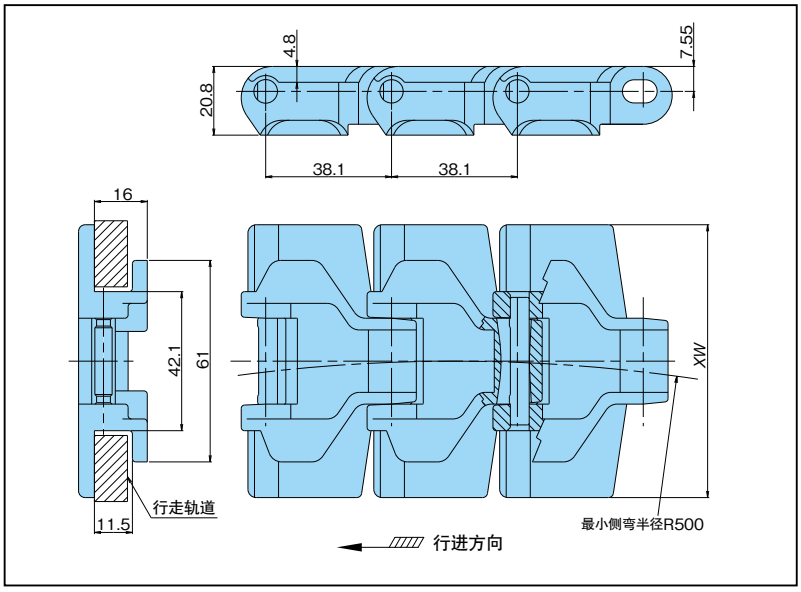
〈曲线输送用〉

TPUT-LH型的特点

1. 链节高度小于TPU型，布局紧凑。
2. 顶板厚度大于TPU型，为4.8mm，适用于顶板易磨损的用途。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	型式	带突舌	规格记号
TPUT	826	— LH —	T	— LFB

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	顶板宽度 XW	顶板 材质	顶板 颜色	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min 有润滑	容许速度 m/min 无润滑
TPUT826-LH-T-LFB	82.6	低摩擦聚缩醛	褐色	0.98{100}	0.98	−20～(65) 80	100	50
TPUT1143-LH-T-LFB	114.3				1.14			

注）1. 标准品。1个单元的链节数：80。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供低摩擦耐磨损的LFB规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

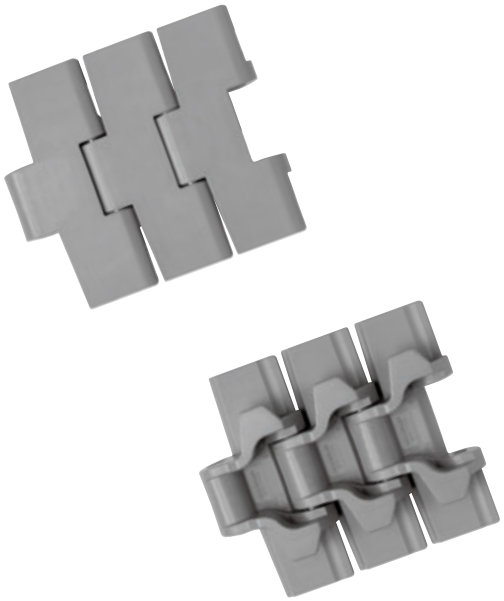
链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

塑料顶板链条TPUS型

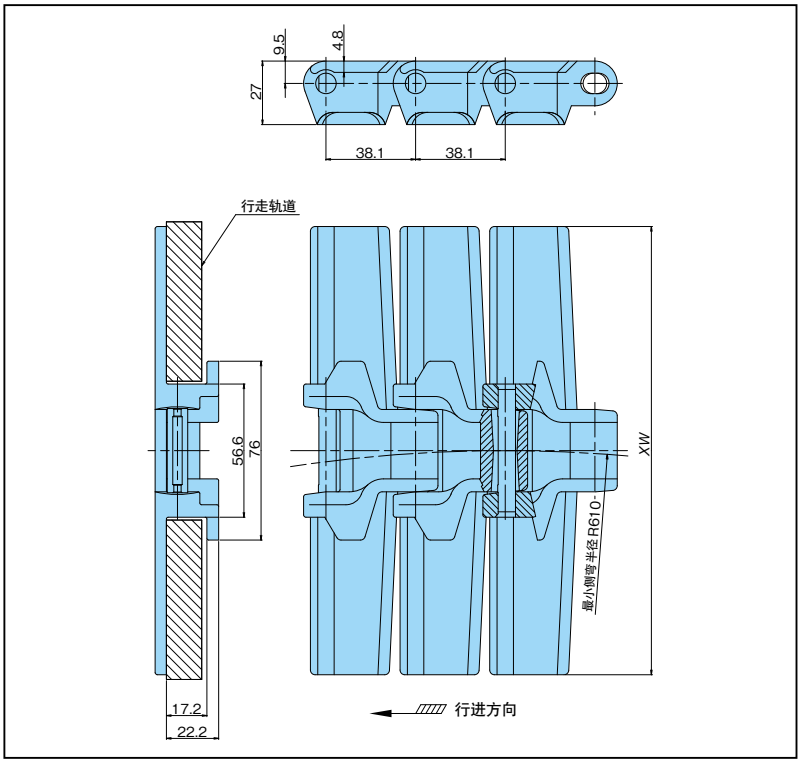
〈曲线输送用〉

TPUS型的特点

1. 容许张力大于TPU型（约2.2倍）。适用于负载更大的用途。
2. 顶板宽度大，可用于大件输送物。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	带突舌	规格记号
TPUS	1905	T	LFB

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	顶板宽度 XW	顶板 材质	顶板 颜色	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min 有润滑	容许速度 m/min 无润滑
TPUS1143-T-LFB	114.3	低摩擦聚缩醛	褐色	2.16{220}	2.03	−20 ～ (65) 80	80	50
TPUS1905-T-LFB	190.5				2.46			
TPUS2540-T-LFB	254.0				2.87			
TPUS3048-T-LFB	304.8				3.41			

※曲线用顶板链条型(MB206)的同等产品。

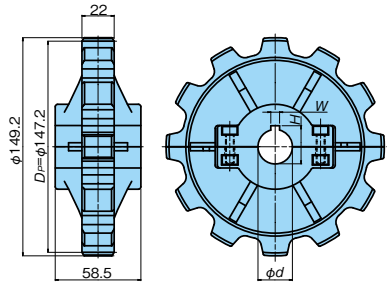
注）1. 标准品。1个单元的链节数：80。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供低摩擦耐磨损的LFB规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。

链轮 …参见146页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见348页

TPUS型链条用链轮、惰轮

适用链条 TPUS型、TPUS-Y-T型、TPUS-LBP型、TPUS-Y-LAP型、TPSS型、TTUPS型

●链轮

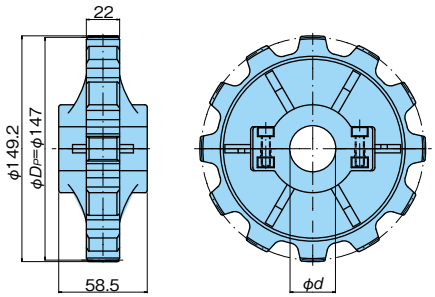


[规格]
型　　式：拼合式
材　　质：螺栓/不锈钢
　　螺母/黄铜+镀镍
　　本体/增强聚酰胺
外观颜色：黑色
键　　：新JIS键槽

型号	齿数	轴孔径 d	键槽 W	键槽 H	参考重量 kg
TP-C12115T-SPR	12	30	8	33.3	0.37
TP-C12117T-SPR		40	12	43.3	0.34

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。

●惰轮



[规格]
型　　式：拼合式
材　　质：螺栓/不锈钢
　　螺母/黄铜+镀镍
　　本体/聚酰胺
外观颜色：黑色

型号	齿数	轴孔径 d	参考重量 kg
TP-C12120T-IW	12	30	0.33
TP-C12122T-IW		40	0.30

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。

●型号表示例

顶板链条组件	代码		简略记号
TP−C	12115T	−	SPR

SPR: 链轮
IW: 惰轮

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

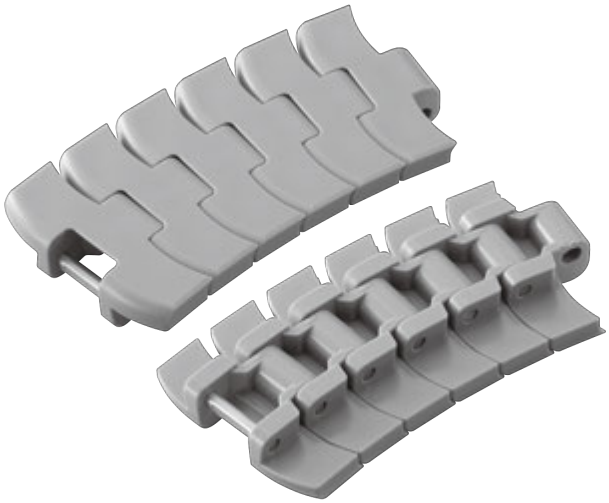
型号	数量	单位
TP-C12115T-SPR	1	K

塑料顶板链条TTUPS-H型

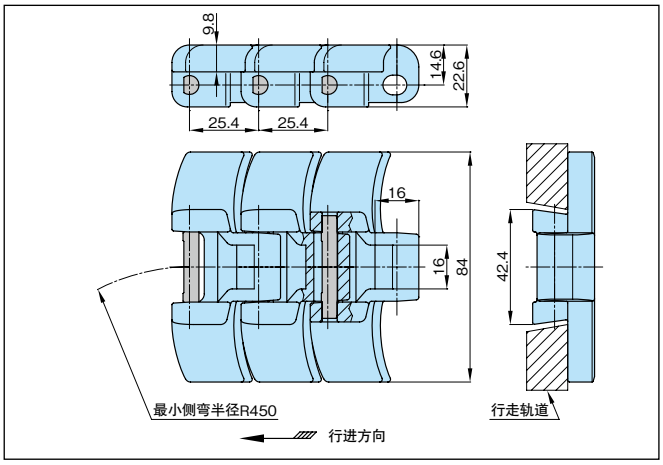
〈曲线输送用〉

TTUPS-H型的特点

1. 顶板厚9.8mm，与传统塑料顶板链条相比，不易碎裂。
2. 连接销采用D形销，销孔部不会由于与销嵌合而产生开裂，另外维护时左右两侧均可进行销的拼接。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	形式		规格记号
TTUPS	840	H	—	G
	(840 = 84.0mm)			G：普通规格灰色 B：普通规格蓝色

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TTUP－SUS－JPD

链条规格

规格		普通		参考重量 kg/m
规格记号		G	B	
外观颜色		灰色	蓝色	
容许张力 kN{kgf}		1.08{110}		1.8
容许速度 m/min	有润滑	100		
	无润滑	50		
使用温度范围℃		－20～80		
型号		TTUPS840H-G	TTUPS840H-B	

注）1. 标准品。
2. 不生产塑料销规格。
3. 能否提供其他规格请咨询本公司。
4. 1个单元的链节数=120。

链轮 …参见71、148页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见348页

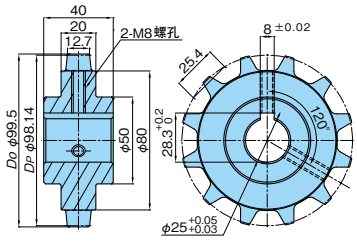
TTUPS-H型链条用链轮

钢制

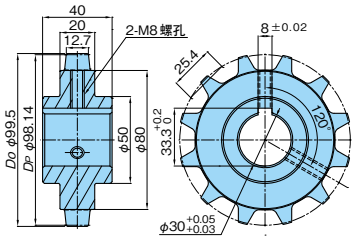
适用链条　TTUPS-H型、BTC8H-M型、BTM8H-M型

轴孔、键槽加工品

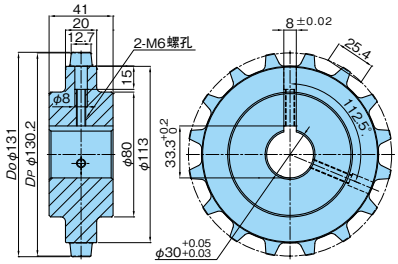
● BT8H-12T25-CS



● BT8H-12T30-CS



● BT8H-16T30-CS

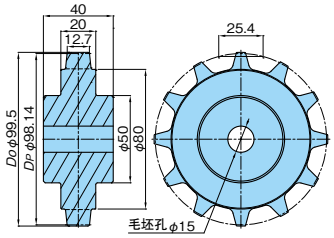


型号	齿数	分度圆直径 *DP*	外径 *DO*	轴孔径 *d*	使用轴	参考重量 kg	材质	型式
BT8H-12T25-CS	12	98.14	99.5	φ 25	25冷轧圆钢	1.1	机械结构用碳素钢	一体式
BT8H-12T30-CS				φ 30	30冷轧圆钢	1.0		
BT8H-16T30-CS	16	130.2	131	φ 30	30冷轧圆钢	2.3		

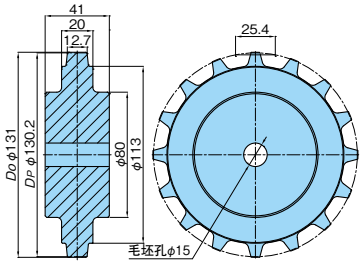
注）1. 所有型号均未进行齿顶硬化处理。
2. 标准品。
3. 也可制作上表以外齿数、材质的链轮。请咨询本公司。
4. 不附带固定螺钉。
5. 不可用于WT2505（含M、G−M型）、WT2506、BTM8H（宽幅型）。

毛坯孔型

● BT8H-12T-CS



● BT8H-16T-CS



型号	齿数	分度圆直径 *DP*	外径 *DO*	轴孔径 *d*		参考重量 kg	材质	型式
				毛坯孔	最大			
BT8H-12T-CS	12	98.14	99.5	15	30	1.2	机械结构用碳素钢	一体式
BT8H-16T-CS	16	130.2	131	15	50	2.5		

注）1. 所有型号均未进行齿顶硬化处理。
2. 标准品。
3. 也可制作其他齿数和材质的链轮。请咨询本公司。
4. 不附带固定螺钉。
5. 不可用于WT2505（含M、G−M型）、WT2506、BTM8H（宽幅型）。

●型号表示例

链条型式		齿数	型式		规格记号
BT8H	−	**12T**	**30**	−	**CS**
			无:毛坯孔 2 5 :φ25 3 0 :φ30		CS: 碳素钢

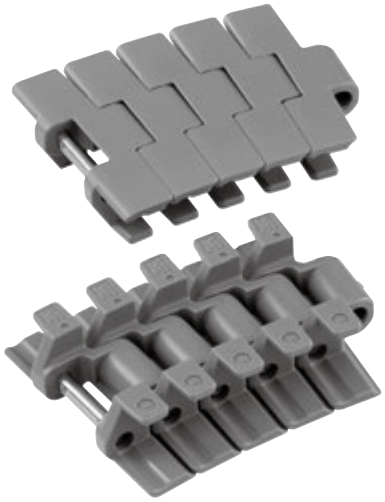
※字符及记号间应无空格。
请按型号订购。

塑料顶板链条TPUM型

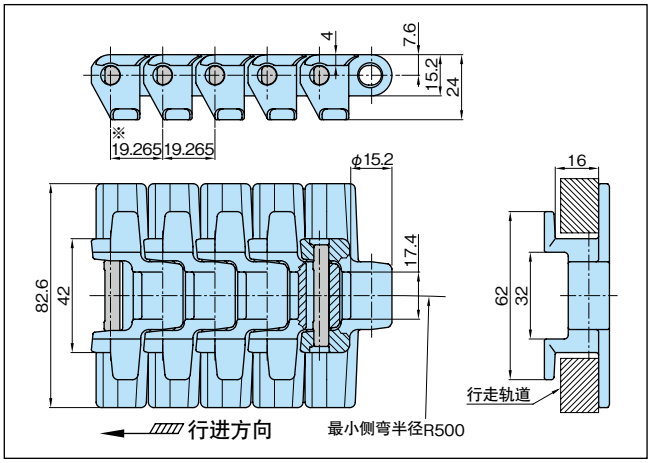
〈曲线输送用〉

TPUM型的特点

1. TPM型的曲线输送型。链条节距约为以往塑料顶板链条的1/2。可有效降低输送机噪音、节省转送部的空间。
2. 可使用TPS型链轮（奇数齿）实现零部件共享。
3. 带防上浮附件。可防止在转角部、上升/下降输送机发生上浮以及在返回侧顶板上表面受到损伤。



平面图



※设定的节距（p=19.265）确保链节与TPS型链轮（TTUP1012T：实际齿数21T）的所有齿啮合。

●链条型号表示例

型式	顶板宽度		突舌		规格记号
TPUM	826	—	T	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TTUP－SUS－JPD

规格对应一览表

	标准系列						高性能系列											
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	0.98{100}						–	–	–	0.98 {100}	–	0.49 {50}	0.69 {70}	0.78 {80}		0.98 {100}	–	–
容许速度 m/min 有润滑	100						–	–	–	100	–	100		–	100		–	–
容许速度 m/min 无润滑	50						–	–	–	50	–	50					–	–
使用温度范围 ℃	−20 ～ 80	−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		–	–	–	−20 ～ (65) 80	–	−20 ～ 80				−20 ～ (65) 80	–	–
TPUM	○	○	○	○	○	△	×	×	×	△	–	△	△	△	△	△	–	–

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：160。
2. “○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			抗菌防霉	超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	MWS	ALF	DIA	DIY	
型号	TPUM826-T	TPUM826 -T-LFW	TPUM826 -T-LFG	TPUM826 -T-LFB	TPUM826 -T-MWS	TPUM826 -T-ALF	TPUM826 -T-DIA	TPUM826 -T-DIY	1.4 DIA:1.2 DIY:1.7

注）1. 订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。

链轮 …参见121页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见348页

塑料顶板链条 TTUPM-H型

〈曲线输送用〉

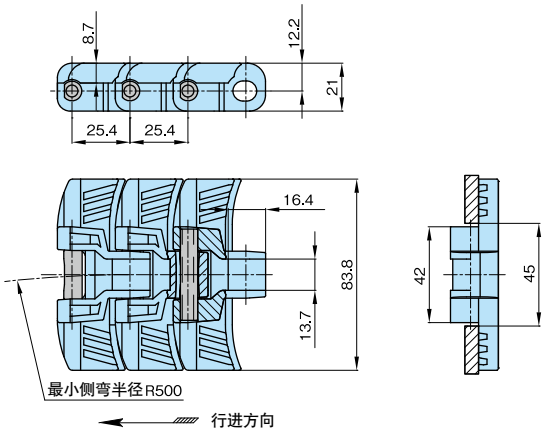
TTUPM-H型的特点

与磁性轨道组合使用，可防止曲线部上浮。

New

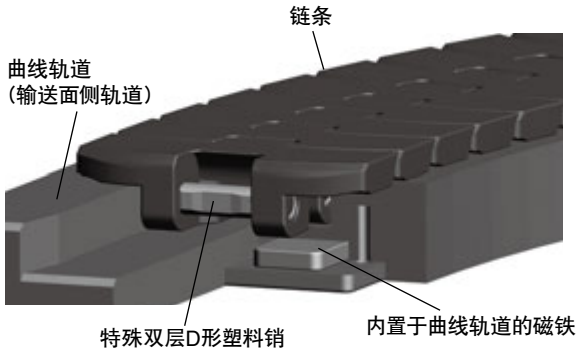
Bevedolphin®

■ 平面图



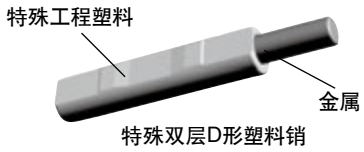
■ 磁性塑料轨道与链条的组合

专利申请中



■ 连接销

特殊双层D形塑料销
（外周部=特殊工程塑料/白色）
（中心部=金属制）



※拼接时，请使用直径为φ6~7.5的冲头。
若使用更细小的冲头，中心部的金属销可能会脱落。
NEP (Neptune) 规格是指椿本自主开发的高度防腐蚀性（防锈性）特殊涂层处理。
但请勿在酸性化学品的环境下使用。

型号	顶板		销	销中心部表面处理	最大容许张力 kN {kgf}	参考重量 kg/m	背弯半径 mm
	材质	颜色					
TTUPM838H-CB	低摩擦聚缩醛	蓝色	特殊双层D形塑料销	镀镍	1.9{190}	1.5	100
TTUPM838H-ALF	超低摩擦耐磨损聚缩醛	浅蓝色		NEP			
TTUPM838H-HG	低摩擦耐磨损聚缩醛	深蓝色		NEP			

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元=120个链节。
2. 订单生产品。
3. 关于其他链条材质，请咨询本公司。
4. 仅连接销（连接用）为橙色。本体销为白色。
5. 使用温度范围为−20～（60）80℃。（60）为潮湿条件时。
6. 链条容许速度：有润滑100m/min、无润滑50m/min

●型号表示例

型式	顶板宽度	型式		规格记号
TTUPM	838	H	—	CB
	838：83.8mm			CB：低摩擦耐磨损规格（蓝色）

※字符及记号间应无空格。

链轮 …参见71页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见348页

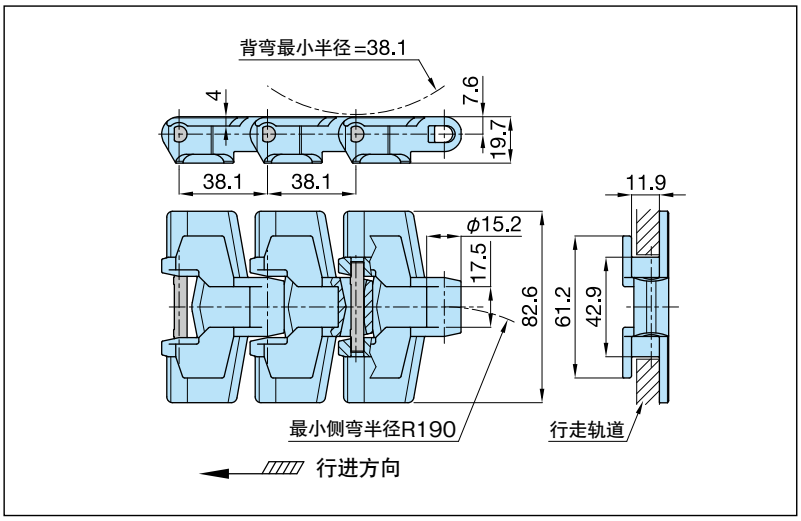
塑料顶板链条TPU-USR型

〈曲线输送用〉

TPU-USR型的特点

1. 最小侧弯半径小于TTUP型及TPU型（R=190mm），布局紧凑。
2. 可与TPS型及TTUP型等使用相同的链轮。实现零部件共享。
3. 带防上浮附件。可防止在转角部发生上浮以及在返回侧上表面受到损伤。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		型式		带突舌		规格记号
TPU	826	—	USR	—	T	—	ALF

※字符及记号间应无空格。

●连接销

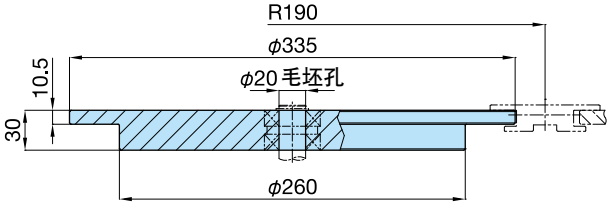
1. SUS304制D形销
   型号：TPU-SUS-JPD

规格对应一览表

规格	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	参考重量 kg/m
规格记号	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	
外观颜色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	
容许张力 kN{kgf}	0.98{100}					
容许速度 有润滑 m/min 无润滑	100					
	50					1.0
使用温度范围℃	−20～(65) 80			−20～80		
型号	TPU826-USR-T-LFW	TPU826-USR-T-LFG	**TPU826-USR-T-LFB**	**TPU826-USR-T-ALF**	TPU826-USR-T-WR	

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。
3. 低摩擦规格WR与低摩擦耐磨损、超低摩擦耐磨损规格相比，对于次氯酸钠等的耐腐蚀性提高，适用于饮料、食品的输送机。
4. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
5. 能否提供其他规格请咨询本公司。
6. 1个单元的链节数=80。

●转角盘



型号	材质	材质等级	外观颜色	备注
TPU826USR-CD-R190	超高分子量聚乙烯	10-100	白色	输送侧返回侧

注）1. 订单生产品。
2. 毛坯孔型。通过事先商洽，也可制作带轴承的产品。
3. 使用温度范围为−20～60℃。

链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

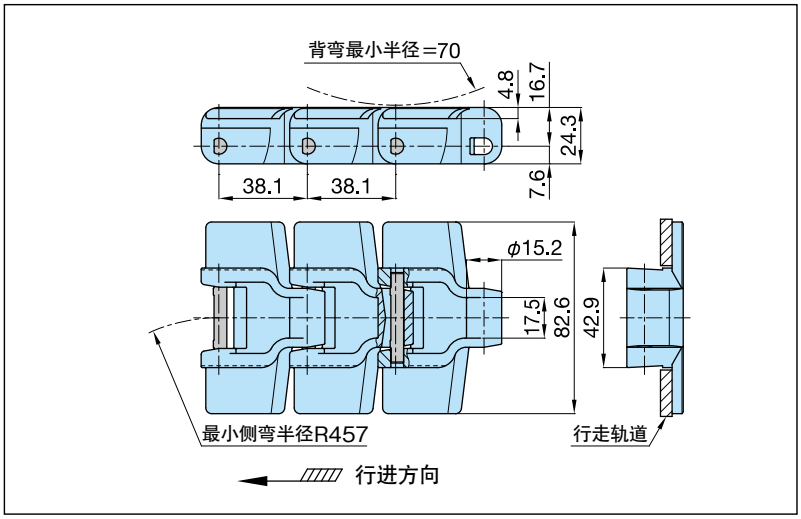
塑料顶板链条TTUP-LLPC型

〈曲线输送用〉

TTUP-LLPC型的特点

1. 通过降低销的重心，较小的侧弯也可防止链条上浮。
2. 可与TPS型及TTUP型等使用相同的链轮。实现零部件共享。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	型式	规格记号
TTUP	826	LLPC	NLF

※字符及记号间应无空格。

●连接销

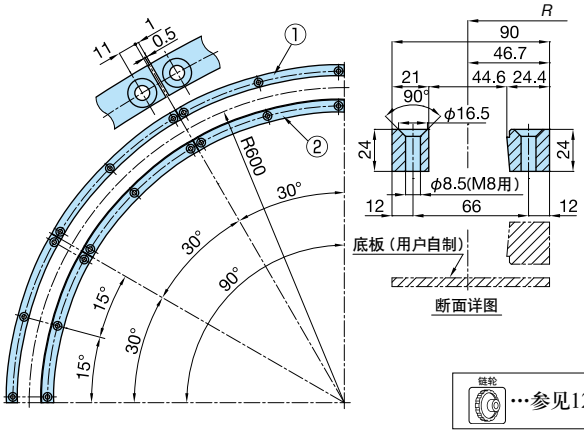
1. SUS304制D形销
   型号：TPU-SUS-JPD

规格对应一览表

规格	低摩擦耐磨损				超低摩擦耐磨损	参考重量 kg/m
规格记号	NLF	LFW	LFG	LFB	ALF	
外观颜色	深灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	
容许张力 kN{kgf}	1.08{110}					1.2
容许速度 m/min 有润滑	100					
容许速度 m/min 无润滑	50					
使用温度范围℃	−20～(65) 80				−20～80	
型号	**TTUP826-LLPC-NLF**	TTUP826-LLPC-LFW	TTUP826-LLPC-LFG	TTUP826-LLPC-LFB	TTUP826-LLPC-ALF	

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。1个单元的链节数=80。
2. 不生产塑料销规格。
3. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。
4. 能否提供其他规格请咨询本公司。

●曲线轨道



No.	型号	中心 R mm	位置	材质	材质等级	外观颜色	角度
②	PR-LLPC-R600W-IN30	600	内侧	超高分子量聚乙烯	10-100	白色	30°
①	PR-LLPC-R600W-OUT30		外侧				
②	PR-LLPC-R600G-IN30	600	内侧	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色	30°
①	PR-LLPC-R600G-OUT30		外侧				

注）订单生产品。

链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见347页

塑料顶板链条TPUH-BO型

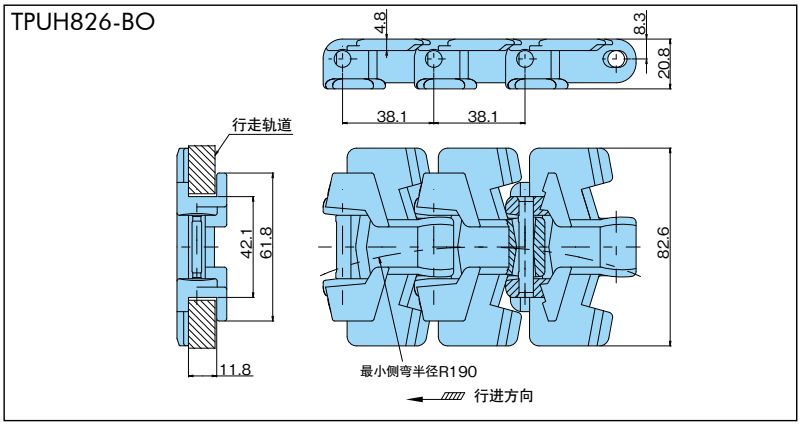
〈曲线输送用〉

TPUH-BO型的特点

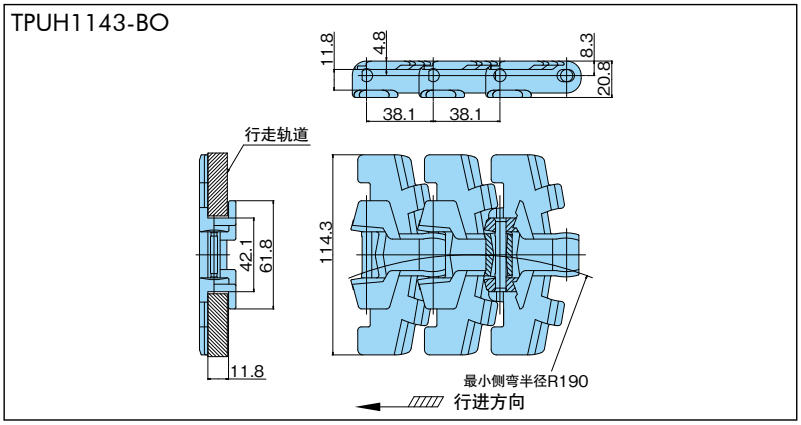
1. 最小侧弯半径小于TTUP型及TPU型（R=190mm），布局紧凑。
2. 采用梳齿状顶板，前后链节的间隙小。适用于甜品杯等不稳定容器的输送。

平面图

TPUH826-BO



TPUH1143-BO



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	型式	带突舌	规格记号
TPUH	826	— BO —	T	— LFB

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	顶板宽度 XW	顶板 材质	顶板 颜色	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min 有润滑	容许速度 m/min 无润滑
TPUH826-BO-T-LFB	82.6	低摩擦聚缩醛	褐色	0.98{100}	1.08	−20 ～ (65) 80	100	50
TPUH1143-BO-T-LFB	114.3				1.20			

※MBLF型（M BLF879）的同等产品。

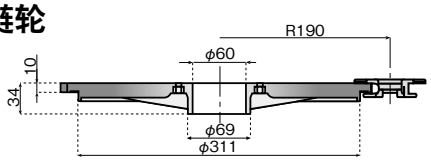
注）1. 标准品。1个单元的链节数：80。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供低摩擦耐磨损的LFB规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

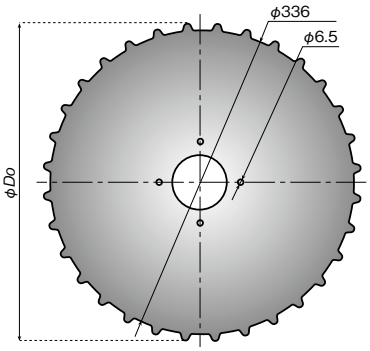
链轮 …参见121、122页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见348页

TPUH-BO型链条用链轮、转角盘

适用链条　TPUH-BO型

●水平输送专用链轮





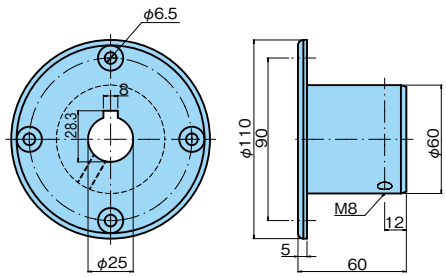
型号	齿轮	外径 *Do*
TP-C12781LT-SPR	32	352

注）1. 标准品。
2. 水平输送以外请使用TPS型链轮（109、110页）。
3. 请勿用于不稳定容器的输送。否则可能会翻到。
4. 请与轮毂（TP−C12773T−HB）一起使用。

[规格]
（本体）
材质：聚酰胺
（黑色）
（轮毂）
材质：铝

※请将本体与轮毂一起使用。

●轮毂



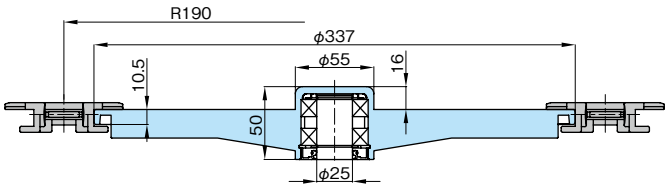
型号
TP-C12773T-HB

注）1. 标准品。
2. 请与TP−C12781LT−SPR一起使用。
3. 附带M6螺栓和螺母（4套、不锈钢）。
4. 需要不同轴径时，请咨询本公司。

●转角盘

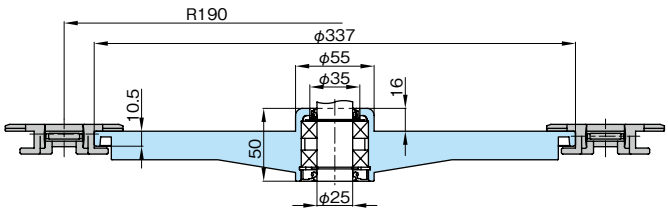
○输送侧用

型　　号：**TP-C12779T-CD**



○返回侧用

型　　号：**TP-C12777T-CD**



●型号表示例

顶板链条组件	代码		转角盘简略记号
TP−C	12779T	−	CD

※字符及记号间应无空格。

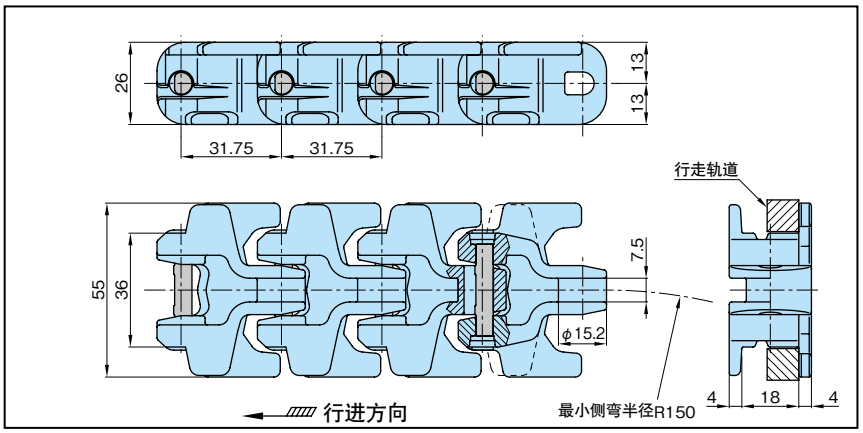
（备注）
- 转角盘本体：聚酰胺制（颜色：黑色）
- 轴承　　：6005−2RS型（25×47×12）
- 密封环　　：丁腈橡胶
- 轴用卡环　：φ25（DIN471）
- 参考重量　：0.98kg／片
- 链条侧弯半径R=190mm
- 标准品。
- 使用温度范围：−20 ～ 60℃
- 不推荐用于不稳定容器的输送。
- 输送侧用和返回侧用的不同之处仅在于能否通过轴。
- 轴承、密封环等与转角盘本体散装出厂。

塑料顶板链条TPUSR550型

〈曲线输送用〉

TPUSR550型的特点

1. 侧弯半径小（R=150）。布局自由，适用于狭窄空间的输送。
2. 采用梳齿状顶板。适用于塑料瓶、甜品杯、纸袋等不稳定容器的输送。
3. 曲线部使用转角盘。可防止产生磨损粉末及挤轧声。
4. 带防上浮附件。可防止在转角部、上升/下降输送机发生上浮以及在返回侧顶板上表面受到损伤。



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号	突舌	规格记号
TPUSR	550	P	— T —	ALF

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TPUSR-SUS-JPD
2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：TPUSR-PLA-JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列											
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	0.98 {100}						–	–	–	0.98 {100}	–	0.49{50}	0.69{70}	0.64{65}		0.98 {100}	–	–
	塑料销	0.3 {30.6}						–	–	–	0.3 {30.6}	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min	有润滑	100						–	–	–	100	–	100		–	100		–	–
	无润滑	50						–	–	–	50	–	50					–	–
使用温度范围 ℃	不锈钢销	-20～80	-20～（65）80			-20～80		–	–	–	-20～（65）80	–	-20～80				-20～（65）80	–	–
	塑料销	-20～（60）80						–	–	–	-20～（60）80	–	–	-20～（60）80	–	–	-20～（60）80	–	–
TPUSR550-T		○	○	○	○	○	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	×
TPUSR550P-T		△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	×	×	△	×	–	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：96。
2.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIA	DIY	kg/m
型号	TPUSR550-T	TPUSR550-T-LFW	TPUSR550-T-LFG	TPUSR550-T-LFB	TPUSR550-T-ALF	TPUSR550-T-DIA	TPUSR550-T-DIY	1.0 DIA:0.85 DIY:1.20

链条（塑料销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	kg/m
型号	TPUSR550P-T	TPUSR550P-T-LFW	TPUSR550P-T-LFG	TPUSR550P-T-LFB	TPUSR550P-T-ALF	TPUSR550P-T-WR	0.8

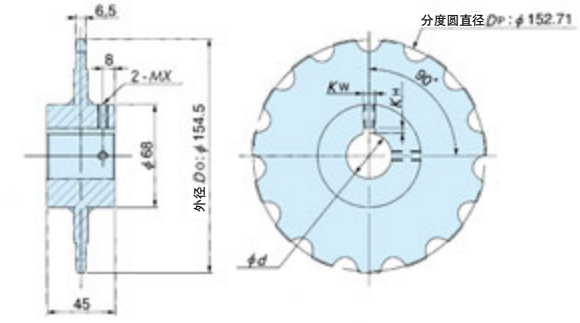
注）订单生产品。

轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见348页

TPUSR550型链条用链轮、转角盘

适用链条 TPUSR550-T型、TPUSR826-T型

●链轮（毛坯孔型）

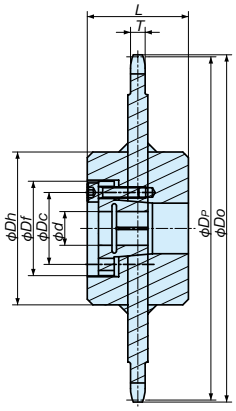


链轮型号	材质	齿数	轴孔径 毛坯孔直径	轴孔径 最大	精加工轴孔径 d 公差 (H7)	参考重量 kg
TPUSR1500T	机械结构用碳素钢（齿廓部）SS400(轮毂部)	15	15.9	45	20·25·30 35·40·45	2.0
TPUSR1500T-SS	不锈钢					

适用轴孔径 d	键 Kw	键 K_H	固定螺钉 MX
17～22	6	2.8	M6
22～30	8	3.3	
30～38	10		M8
38～42	12		
42～50	14	3.8	

注）1. 标准品。（仅限毛坯孔型）
2. 需要上图以外齿数、材质的链轮时，请咨询本公司。

●链轮（锁定系列）



■锁紧套尺寸

锁紧套型号	Df mm	Dc mm	螺栓尺寸 M×L	紧固扭矩 N·m
S2	42	32	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56	46	M5×20	8.3

链轮型号	实际齿数	分度圆直径 DP mm	外径 Do mm	齿宽 T mm	轮毂直径 Dh mm	L mm
TPUSR1500T	15	152.71	154.5	6.5	68	45

■锁紧套组合及传递扭矩一览表

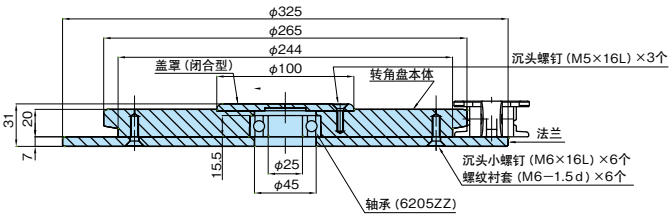
锁紧套型号		S2							S3			S4		
轴孔径 d mm		15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35
		最大容许传递扭矩 N·m												
链轮型号	TPUSR1500T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325

注）仅生产钢制。

●转角盘

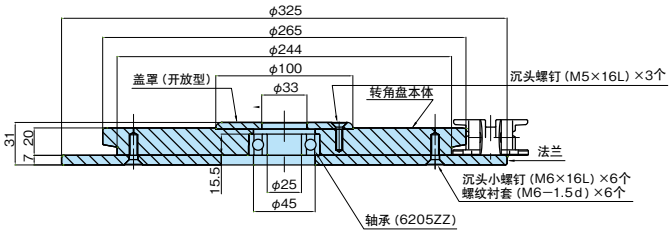
○输送侧用

型　　号：TPUSR550-CD-R150C



○返回侧用

型　　号：TPUSR550-CD-R150R



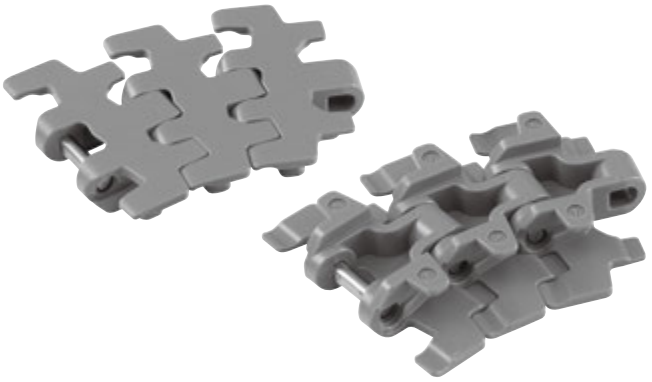
（备注）
- 转角盘本体　：超高分子量聚乙烯制（颜色：白色）
- 转角盘　　：超高分子量聚乙烯制（颜色：白色）
- 盖罩　　：超高分子量聚乙烯制（颜色：白色）
- 沉头小螺钉　：不锈钢制
- 参考重量　：1.0kg／片
- 链条侧弯半径R=150mm
- 需要左图以外尺寸、轴承、材质等的产品时，请咨询本公司。
- 订单生产品。
- 使用温度范围：−20～60℃
- 建议在干燥环境下使用。
  在淋水环境下，也可提供带不锈钢制轴承的产品。

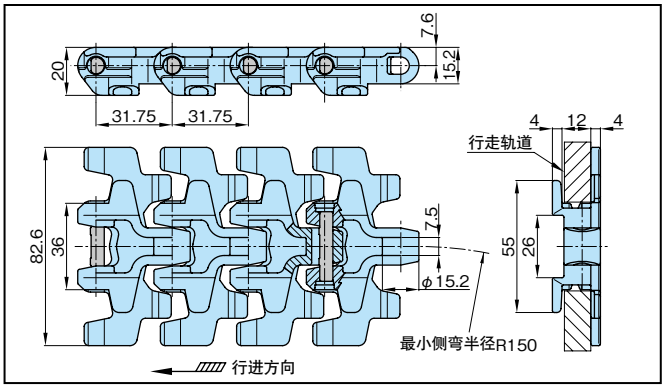
塑料顶板链条TPUSR826型

〈曲线输送用〉

TPUSR826型的特点

1. 侧弯半径小（R=150）。布局自由，适用于狭窄空间的输送。
2. 采用梳齿状顶板。适用于塑料瓶、甜品杯、纸等不稳定容器的输送。
3. 曲线部使用转角盘。可防止产生磨损粉末及挤轧声。
4. 带防上浮附件。可防止在转角部、上升/下降输送机发生上浮以及在返回侧顶板上表面受到损伤。





●链条型号表示例

型式	顶板宽度	塑料销记号		突舌		规格记号
TPUSR	826	P	—	T	—	LFB

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：TPUSR-SUS-JPD
2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：TPUSR-PLA-JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列											
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	0.98 {100}						–	–	–	0.98 {100}	–	0.49{50}	0.69{70}	0.64{65}		0.98 {100}	–	–
	塑料销	0.3 {30.6}						–	–	–	0.3 {30.6}	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min	有润滑	100						–	–	–	100	–	100		–	100		–	–
	无润滑	50						–	–	–	50	–	50					–	–
使用温度范围 ℃	不锈钢销	-20～80	-20～（65）80			-20～80		–	–	–	-20～（65）80	–	-20～80				-20～（65）80	–	–
	塑料销	-20～（60）80						–	–	–	-20～（60）80	–	–	-20～（60）80	–	–	-20～（60）80	–	–
TPUSR826-T		○	○	●	●	●	△	×	×	×	△	×	△	△	△	△	△	–	×
TPUSR826P-T		△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	×	×	△	×	–	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：96。
2.“●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦、耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击		顶板宽度	参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIA	DIY		
型号	TPUSR826-T	TPUSR826-T-LFW	**TPUSR826-T-LFG**	**TPUSR826-T-LFB**	**TPUSR826-T-ALF**	TPUSR826-T-DIA	TPUSR826-T-DIY	82.6	0.9 DIA:0.75 DIY:1.10

链条（塑料销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	
型号	TPUSR826P-T	TPUSR826P-T-LFW	TPUSR826P-T-LFG	TPUSR826P-T-LFB	TPUSR826P-T-ALF	TPUSR826P-T-WR	0.7

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

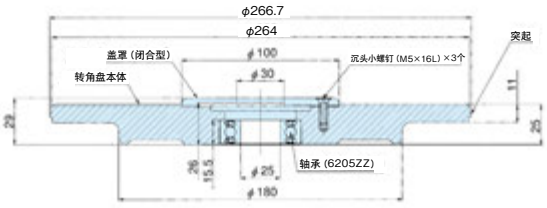
链轮 …参见156页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见348页

TPUSR826型链条用转角盘

●转角盘

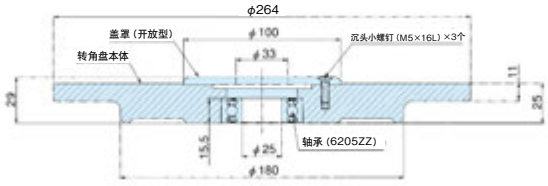
○输送侧用

型　　号：TPUSR826-CD-R150C

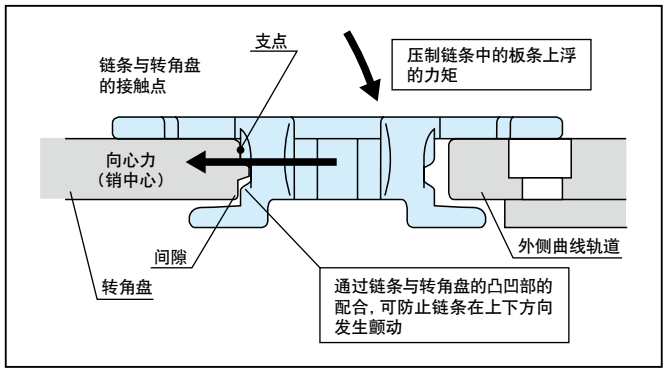


○返回侧用

型　　号：TPUSR826-CD-R150R



防上浮机构



（备注）

- 转角盘本体：超高分子量聚乙烯制（颜色：绿色）
- 盖罩　　：超高分子量聚乙烯制（颜色：绿色）
- 沉头小螺钉：不锈钢制
- 参考重量　：1.0kg／片
- 链条侧弯半径R=150mm
- 需要左图以外尺寸、轴承、材质等的产品时，请咨询本公司。
- 订单生产品。
- 使用温度范围：−20～60℃
- 建议在干燥环境下使用。
  在淋水环境下，也可提供带不锈钢制轴承的产品。

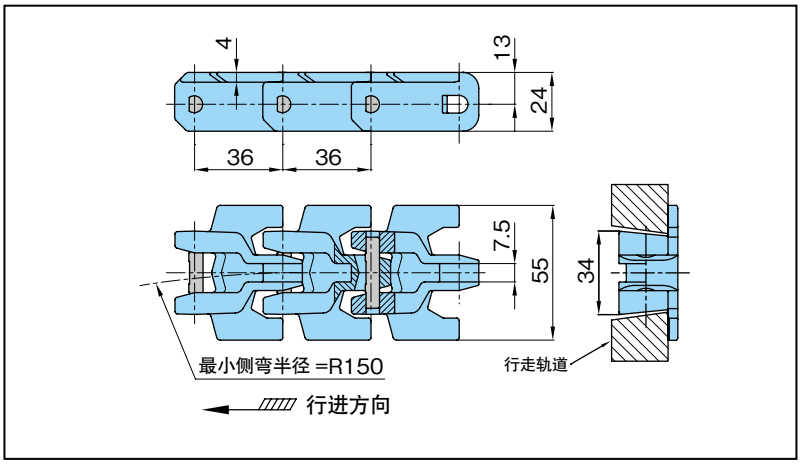
塑料顶板链条TP-UB36型

〈曲线输送用〉

TP-UB36型的特点

1. 侧弯半径小（R=150）。布局自由，适用于狭窄空间的输送。
2. 采用梳齿状顶板，前后链节的间隙小。
3. 曲线部使用转角盘。可防止产生磨损粉末及挤轧声。

平面图



●链条型号表示例

型式	塑料销记号		规格记号
TP－UB36	P	—	ALF

※仅当采用塑料销规格时填写“P”。
※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列								
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	低摩擦耐磨损	高温、耐化学品	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HG	HTW	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	深蓝色	白色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	–	–	–	–	0.9 {91}	–	–	0.98 {100}	–	–	–	–	–	–	–
	塑料销	–	–	–	–	0.3 {30.6}	–	–	0.3 {30.6}	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min	有润滑	–	–	–	–	100	–	–	100	–	–	–	–	–	–	–
	无润滑	–	–	–	–	50	–	–	50	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	不锈钢销	–	–	–	–	−20～80	–	–	−20～(65) 80	–	–	–	–	–	–	–
	塑料销	–	–	–	–	−20～(60) 80	–	–	−20～(60) 80	–	–	–	–	–	–	–
TP-UB36		–	–	–	–	●	–	×	△	×	×	×	–	×	–	×
TP-UB36P		–	–	–	–	△	–	×	△	×	×	×	–	×	–	×

注）1.“●”：标准品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（ ）内的值为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=85。（2013年变更了1个单元的链节数。）

链条（不锈钢销）

规格	超低摩擦耐磨损	参考重量	销材质
规格记号	ALF	kg/m	
型号	TP-UB36-ALF	1.0	不锈钢

注）标准品。

链条（塑料销）

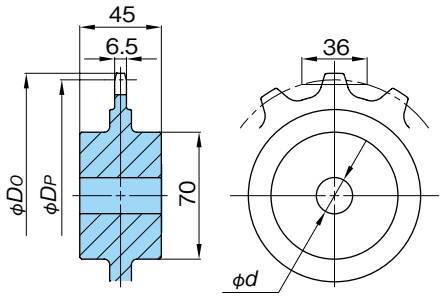
规格	超低摩擦耐磨损	参考重量	销材质
规格记号	ALF	kg/m	
型号	TP-UB36P-ALF	0.8	特殊工程塑料

注）订单生产品（需每次报价）。

链轮 …参见160页　轨道 …参见225、226、245页　周边零部件 …参见160页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见348、349页

TP-UB36型链条用链轮、惰轮、旋盘

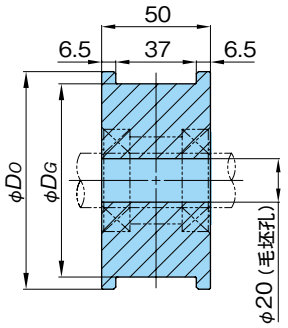
●钢制链轮



型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
				毛坯孔	最大		
TP-UB1100T	11	127.8	135	20	40	1.8	机械结构用碳素钢
TP-UB1200T	12	139.1	147			2.0	
TP-UB1300T	13	150.4	159			2.5	

注）订单生产品。

●工程塑料制惰轮

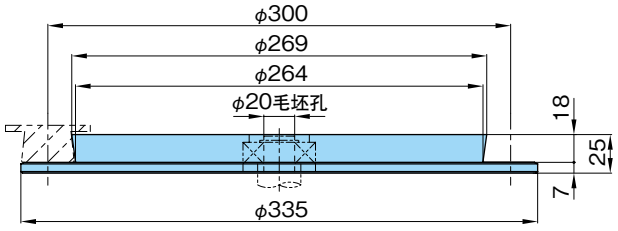


型号	当量齿数	外径 D_O	槽部直径 D_G	参考重量 kg	材质
TP-IW36UB1100T	11	112	100	0.4	超高分子量聚乙烯（白色）
TP-IW36UB1200T	12	124	112	0.5	
TP-IW36UB1300T	13	136	124	0.6	

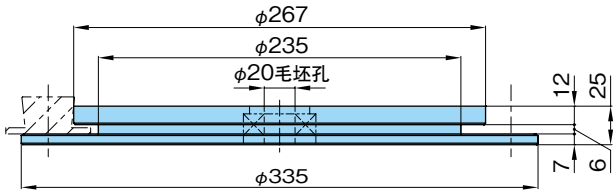
注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

●TP-UB36用转盘（机械加工品）

TP-UB36TW-D（输送侧）



TP-UB36TW-R（返回侧）



型号	材质	材质等级	外观颜色	备注
PR-TP-UB36TW-D	超高分子量聚乙烯	10-100	白色	输送侧
PR-TP-UB36TW-R				返回侧

注）1. 订单生产品。
2. 通过事先商洽，也可制作带轴承的产品。
3. 使用温度范围为−20～60℃。

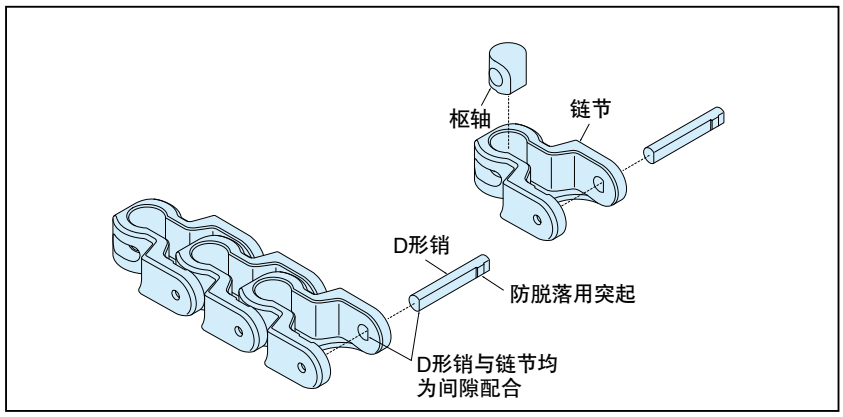
塑料通用链条TPUN型

〈曲线输送用〉

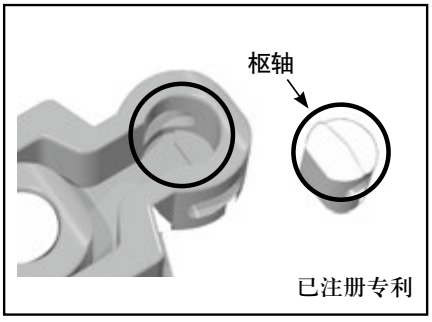
TPUN型的特点

1. 侧弯半径小（R=140）。布局自由，适用于狭窄空间的输送。
2. 容许张力大（TTUP的约1.8倍）。适用于高负载条件。
3. 采用一侧带突起的D形销。可防止弯曲不良。
4. 附带枢轴防误插结构。可防止因枢轴误插而导致链轮啮合不良。
5. 采用可减小侧弯时链节间隙的顶板结构。适用于输送物的稳定输送。

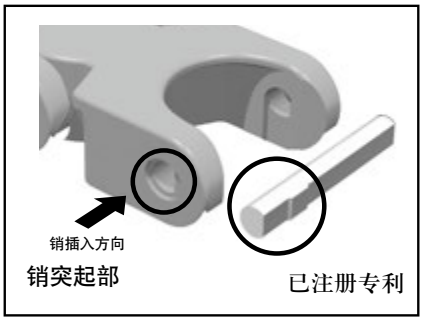
立体图



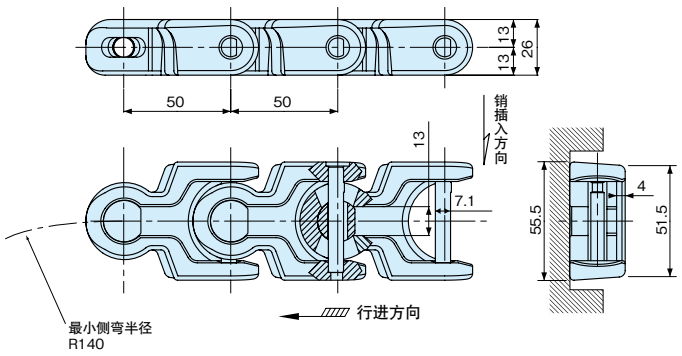
防误插功能



销形状



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		规格记号
TPUN	555	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

仅可提供D形销（TPUN专用销）。

规格对应一览表

规格	标准系列							高性能系列											
	普通		低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	W	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	绿色	白色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	1.96{200}							–	–	–	1.96 {200}	–	–	–	–	–	1.96 {200}	–	–
容许速度 m/min 有润滑	35							–	–	–	35	–	–	–	–	–	35	–	–
容许速度 m/min 无润滑								–	–	–		–	–	–	–	–		–	–
使用温度范围 ℃	−20 ～ 80		−20 ～ (65) 80			−20 ～ 80		–	–	–	−20 ～ (65) 80	–	–	–	–	–	−20 ～ (65) 80	–	–
TPUN555	●	●	△	●	○	○	△	×	×	×	△	×	×	–	×	×	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：60。
2.“●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通		低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	参考重量 kg/m
规格记号	无	W	LFW	LFG	LFB	ALF	
型号	**TPUN555**	**TPUN555-W**	TPUN555-LFW	**TPUN555-LFG**	TPUN555-LFB	TPUN555-ALF	1.45

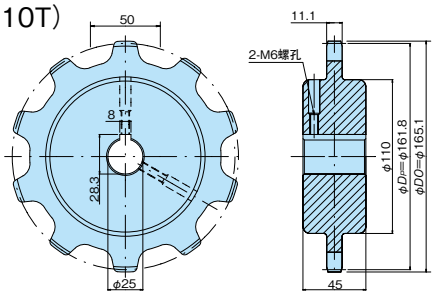
注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。

链轮 …参见163、164页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见349页

适用链条　TPUN555型、TPUN550-LH型、TPUN535-LH型、TP-50UNS型、TP-50UNS-D76型

●塑料链轮

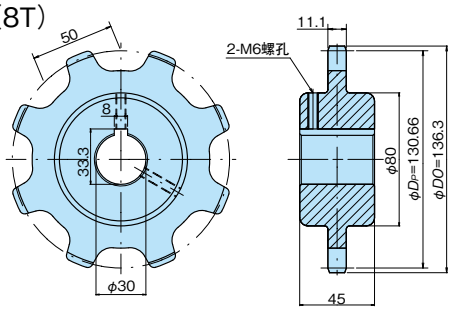
(10T)



型号	齿数	型式	参考重量 kg
TP-C213961T-SPR	10	一体式	0.44

注）1. 标准品。
2. 自2012年10月起拼合式（K162150 TP-C12746T-SPR）已停产。
3. 使用温度范围为-20～80℃。

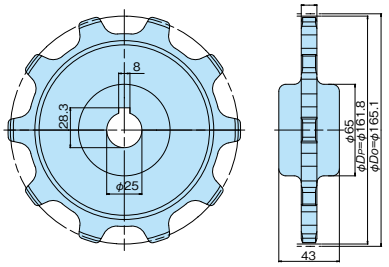
(8T)



型号	齿数	型式	参考重量 kg
TP-C213959T-SPR	8	一体式	0.29

注）1. 标准品。
2. 自2012年10月起拼合式（K162148 TP-C12732T-SPR）已停产。
3. 使用温度范围为-20～80℃。

[规格]
材质：
本体 / 聚酰胺
（白色）



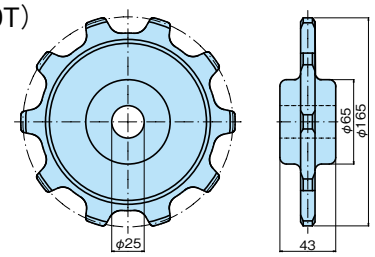
[规格]
材质：
本体/增强聚酰胺
轴/黄铜

型号	齿数	型式	参考重量 kg
TP-C12721T-SPR	10	一体式	0.5

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为-20～80℃。

●塑料惰轮

(10T)

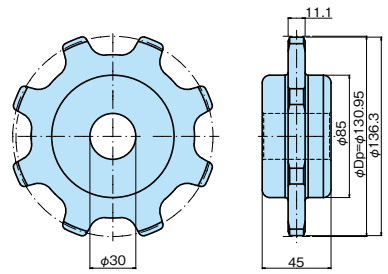


[规格] 材质：聚酰胺（黑色）

型号	齿数	型式	参考重量 kg
TP-C12724T-IW	10	一体式	0.24

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为-20～80℃。

(8T)



[规格] 材质：聚酰胺（白色）

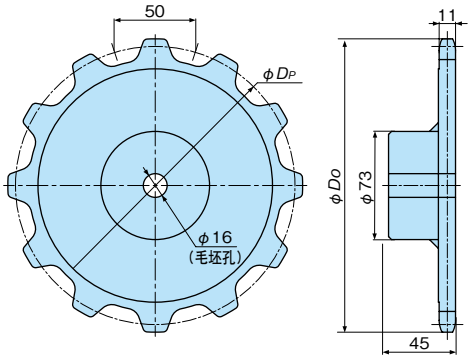
型号	齿数	型式	参考重量 kg
TP-C12737T-IW	8	一体式	0.29

注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为-20～80℃。

TPUN型链条用链轮、转角盘

适用链条　TPUN555型、TPUN550-LH型、TPUN535-LH型、TP-50UNS型、TP-50UNS-D76型

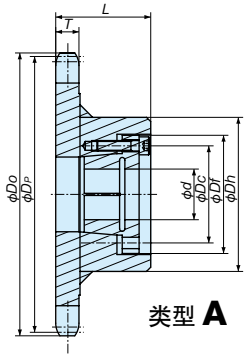
●钢制链轮（毛坯孔型）



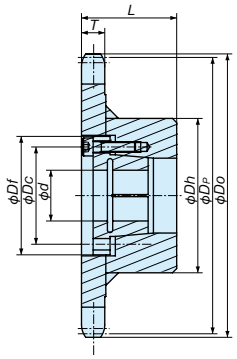
型号	材质	构造	有效齿数	分度圆直径 DP mm	外径 Do mm	参考重量 kg
TPUN555-800TQ	机械结构用碳素钢	切削规格	8	130.6	134	1.9
TPUN555-1000TQ			10	161.8	163	2.7
TPUN555-1200TQ	机械结构用碳素钢（齿廓部）SS400（轮毂部）	焊　接	12	193.2	198	3.1

注）1. 仅毛坯孔型为标准品。
2. 需要上图以外齿数、材质的链轮时，请咨询本公司。
3. 所有品种均进行了齿顶硬化处理。

●钢制链轮（锁定系列）



类型 **A**



类型 **B**

■锁紧套尺寸

锁紧套型号	Df mm	Dc mm	螺栓尺寸 M×L	紧固扭矩 N·m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3
S5	66.0	56.0	M5×22	8.3

链轮型号	实际齿数	分度圆直径 DP mm	外径 Do mm	齿宽 T mm	轮毂直径 Dh mm	轮毂长度 L mm
TPUN555-800TQ	8	130.60	134	8.8	73	45
TPUN555-1000TQ	10	161.80	163			
TPUN555-1200TQ	12	193.20	198			

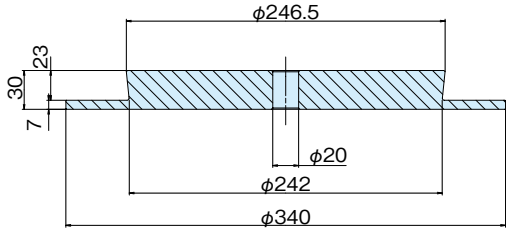
■锁紧套组合及传递扭矩一览表

锁紧套型号		S2							S3			S4			S5			
轴孔径 d mm		15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
		最大容许传递扭矩 N·m																
链轮型号	TPUN555-800TQ	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	298	325	442	465	586	628
	TPUN555-1000TQ	174	186	198	209	221	232	256										
	TPUN555-1200TQ																	

●转角盘

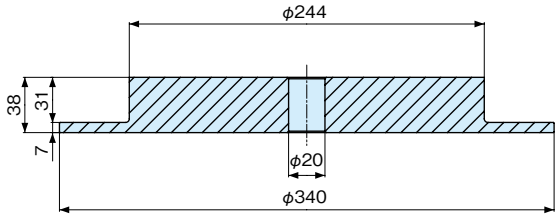
○输送侧用

型　　号：TPUN555-CD-R150C



○返回侧用

型　　号：TPUN555-CD-R150R



（备注）
- 转角盘本体：超高分子量聚乙烯制（颜色：白色）
- 参考重量　：2.1kg／片
- 链条弯曲半径R=150mm
- 需要上图以外尺寸、带轴承、加抗菌剂超高分子量聚乙烯制的产品时，请咨询本公司。
- 订单生产品。
- 使用温度范围：−20～60℃
- 自2010年9月起，输送侧用转角盘的厚度已变更为30mm。（此前为38mm）

塑料通用链条TPUN-LH型

〈曲线输送用〉

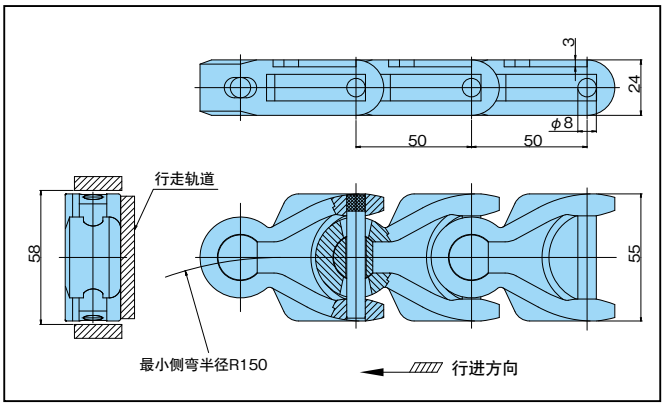
TPUN-LH型的特点

1. 侧弯半径(R=150)小，布局紧凑。
2. 可适合海外市场常见的链节高度。链节高度略低于TPUN型。

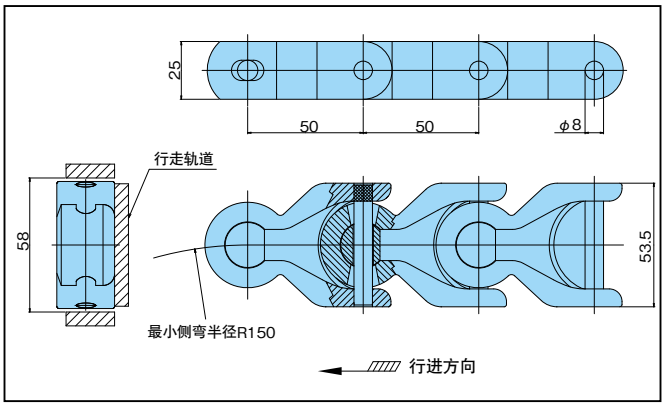
●TPUN550-LH

●TPUN535-LH

平面图



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		型式
TPUN	550	—	LH

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

规格	型号	链节高度 mm	顶板 材质	顶板 颜色	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min 有润滑	容许速度 m/min 无润滑
普通规格	TPUN550-LH	24.0	聚缩醛	灰色	1.96{200}	1.25	−20～(65) 80	35	35
	TPUN535-LH	25.0				1.40			

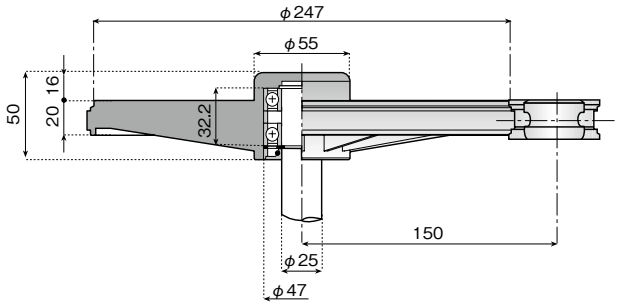
※TPUN550−LH为通用链条(MB64)的同等产品，但最小侧弯半径、颜色不同。
※TPUN535−LH为通用链条(MB90)的同等产品，但最小侧弯半径、链节高度、侧面形状、颜色不同。

注）1. 标准品。1个单元的链节数：61。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 规格仅有普通规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链轮 …参见163、164页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见349页

●转角盘

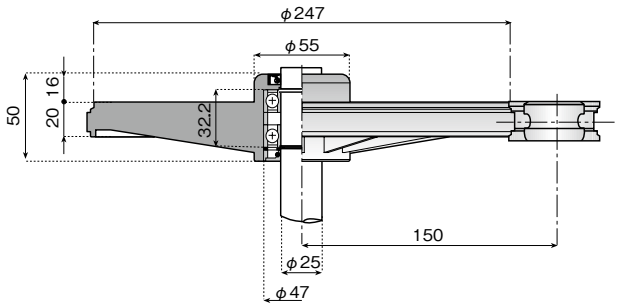
○输送侧用



型号	材质		链条侧弯半径	外观颜色
	本体	轴承		
TP-C12723T-CD	增强聚酰胺	钢制	R150	黑色

注）1. 标准品。
2. 轴承、密封环等与本体散装出厂。
3. 使用温度范围为−20～60℃。

○返回侧用



型号	材质		链条侧弯半径	外观颜色
	本体	轴承		
TP-C12725T-CD	增强聚酰胺	钢制	R150	黑色

注）1. 标准品。
2. 输送侧用和返回侧用的不同之处仅在于能否通过轴。
3. 轴承、密封环等与本体散装出厂。
4. 使用温度范围为−20～60℃。

●型号表示例

顶板链条组件	代码		转角盘简略记号
TP−C	12723T	−	CD

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

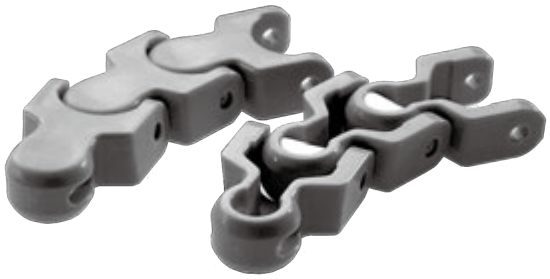
型号	数量	单位
TP-C12723T-CD	1	K

塑料通用链条TP-50UNS型

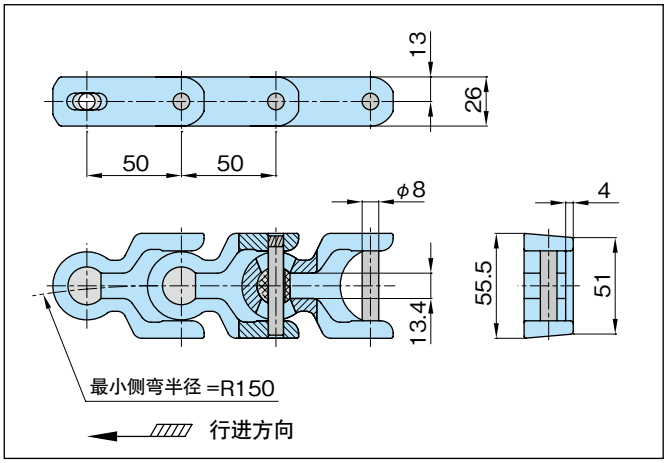
〈曲线输送用〉

TP-50UNS型的特点

1. 侧弯半径小（R=150）。布局自由，适用于狭窄空间的输送。
2. 容许张力大，适用于高负载的条件。



平面图



●链条型号表示例

型式	规格记号
TP－50UNS	－

普通规格自“－（连字符）”开始省略

字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

	标准系列						高性能系列											
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	绿色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	1.96 {200}	–	1.96 {200}	–	–	1.96 {200}	–	–	–	1.96 {200}	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 有润滑 m/min	35	–	35	–	–	35	–	–	–	35	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 无润滑 m/min	35	–	35	–	–	35	–	–	–	35	–	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	−20～(60) 80	–	−20～(60) 80	–	–	−20～(60) 80	–	–	–	−20～(60) 80	–	–	–	–	–	–	–	–
TP-50UNS	●	–	△	–	×	△	×	×	×	△	×	×	×	×	×	–	×	×

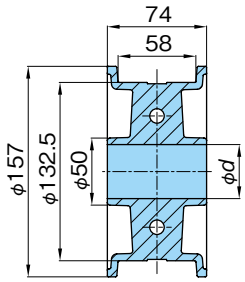
注）1.“●”：标准品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。
3. 1个单元的链节数=60。（2013年变更了1个单元的链节数。）

链条（不锈钢销）

规格	普通	顶板宽度	参考重量 kg/m	销材质
规格记号	无			
型号	TP-50UNS	55.5	1.5	不锈钢

注）1. 可使用PUN形用链轮。
2. 不生产塑料销规格。

●工程塑料制拼合式惰轮

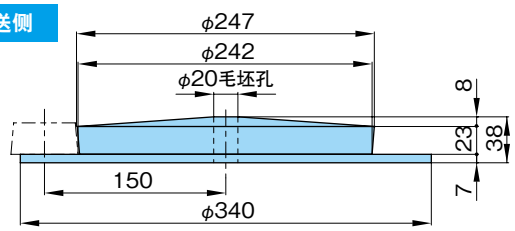


型号	链轮当量齿数（实际齿数）	尺寸 d	参考重量 kg	材质	
				本体	螺栓、螺母
TP-IW50UNS10-30	10	30.5	0.6	聚缩醛（外观颜色：绿色）	不锈钢
TP-IW50UNS10-40		40.5			

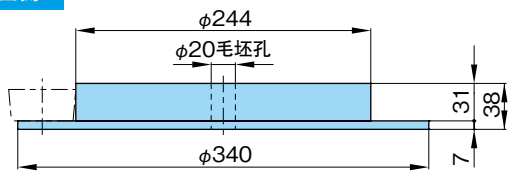
注）1. 标准品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为9.8N·m{1kgf·m}。
4. 拼合式惰轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。
5. 由于要在轴上旋转，不适合粗糙式样。
6. 轴应使用抛光件。

●50UNS型用转盘（机械加工品）

输送侧



返回侧

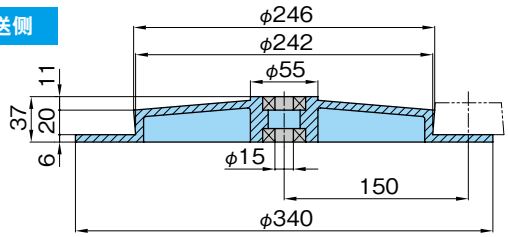


型号	材质	材质等级	外观颜色	备注
TP-50UNST1	高密度聚乙烯	84-100	白色	输送侧
TP-50UNST2				返回侧

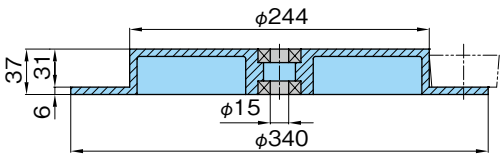
注）1. 订单生产品。
2. 通过事先商洽，也可制作带轴承的产品。
3. 使用温度范围为−20～60℃。

●50UNS型用转盘（成形品）

输送侧



返回侧



型号	材质			外观颜色	备注
	本体	轴承	隔离器		
TP-TWD	聚酰胺	不锈钢（6202ZZ）	不锈钢	白色	输送侧
TP-TWR					返回侧

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

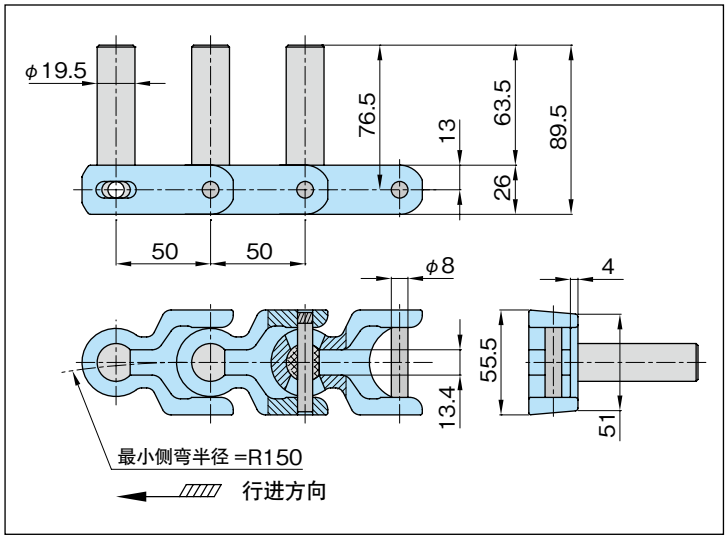
链轮 …参见163、164页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见349页

塑料通用链条TP-50UNS-D76型 〈曲线输送用〉

TP-50UNS-D76型的特点

1. 侧弯半径小（R=150）。布局自由，适用于狭窄空间的输送。
2. 容许张力大，适用于高负载的条件。
3. 链条带推杆，适用于倾斜输送等。

平面图



●链条型号表示例

型式
TP-50UNS-D76

字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列											
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	绿色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	1.96 {200}	–	–	–	–	1.96 {200}	–	–	–	1.96 {200}	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 有润滑	35	–	–	–	–	35	–	–	–	35	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 无润滑	35	–	–	–	–	35	–	–	–	35	–	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	−20～(60) 80	–	–	–	–	−20～(60) 80	–	–	–	−20～(60) 80	–	–	–	–	–	–	–	–
TP-50UNS-D76	○	–	–	–	×	△	×	×	×	△	×	×	×	×	×	–	×	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 使用温度范围的（60）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	顶板宽度	参考重量 kg/m	销材质
规格记号	无			
型号	TP-50UNS-D76	55.5	2.0	不锈钢

注）1. 订单生产品。
2. 可使用TPUN形用链轮。
3. 不生产塑料销规格。

链轮 …参见163、164页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见349页

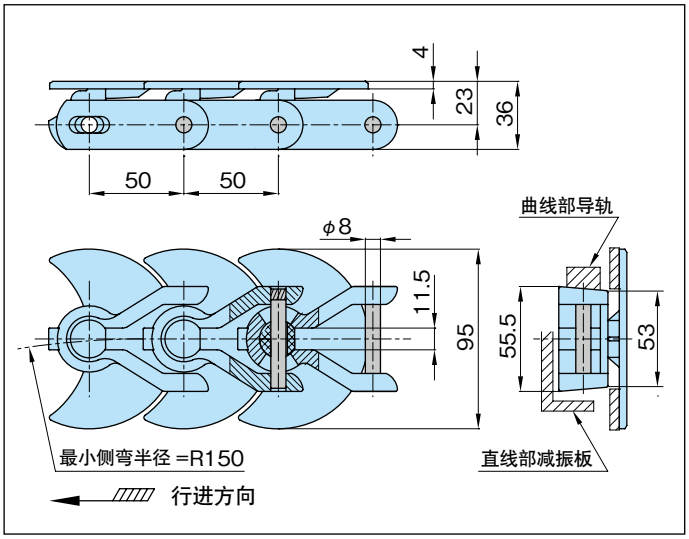
塑料通用链条TP-50UN-T95型

〈曲线输送用〉

TP-50UN-T95型的特点

1. 侧弯半径小（R=150）。布局自由，适用于狭窄空间的输送。
2. 顶板采用月牙形，直线/曲线部的顶板间隙变化小。

平面图



●链条型号表示例

型式
TP-50UN-T95

字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列											
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	绿色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	1.96 {200}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 有润滑 m/min	35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 无润滑 m/min	35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	−20～(65) 80	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
TP-50UN-T95	○	–	–	–	×	–	×	×	×	–	×	×	×	×	×	–	×	×

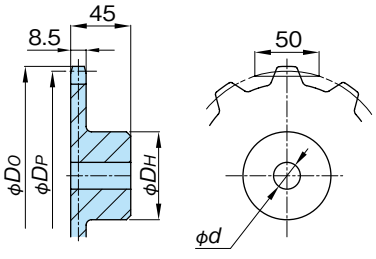
注）1.“○”：订单生产品、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 1个单元的链节数=60。（2013年变更了1个单元的链节数。）
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格 / 规格记号	普通 / 无	顶板宽度	参考重量 kg/m	销材质
型号	TP-50UN-T95	95	1.9	不锈钢

注）1. 订单生产品。
2. 不可使用TPUN形用链轮。
3. 不生产塑料销规格。

●50UN-T95专用钢制链轮



型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 DO	轮毂直径 DH	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大		
TP-50UNT-8T	8	130.6	129	65	15	40	1.6	机械结构用碳素钢
TP-50UNT-10T	10	161.8	163	65	20	40	2.3	
TP-50UNT-12T	12	193.2	198	65	20	40	2.8	

注）1. 订单生产品。
2. 也可制作上表以外的齿数。

轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见349页

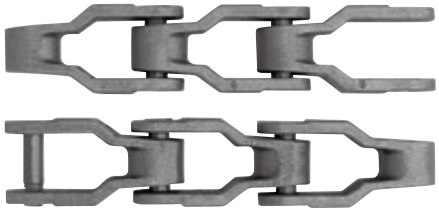
曲线顶板链条TPCC型

〈曲线输送用〉

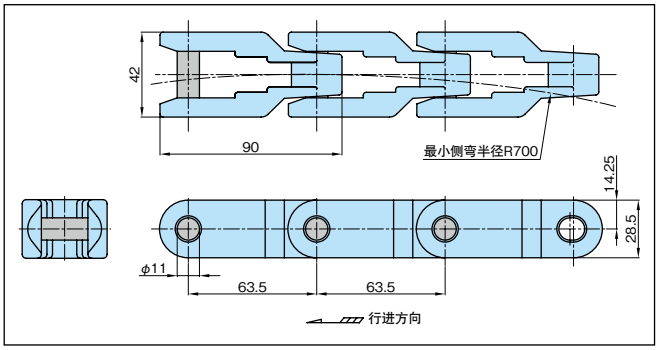
TPCC型的特点

采用错位状塑料链条，结构简单，适用于箱子的输送等。

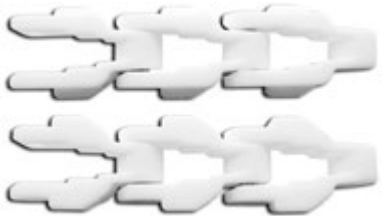
●TPCC420



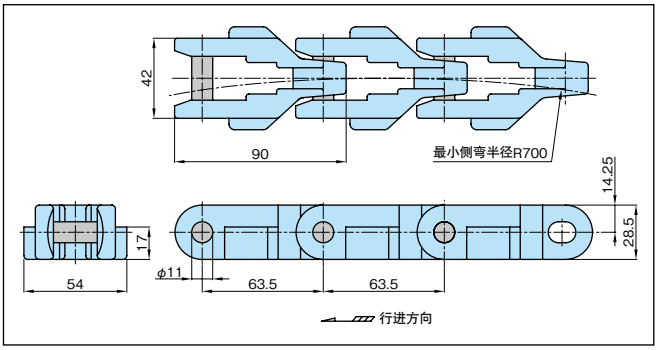
平面图



●TPCC420-T



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		带突舌
TPCC	420	—	T

※字符及记号间应无空格。

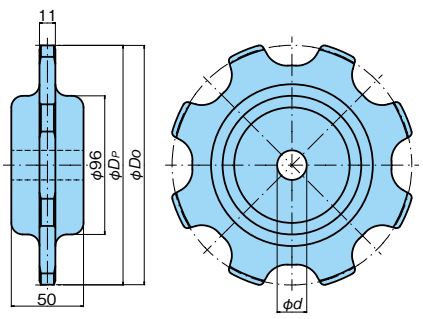
链条（不锈钢销）

规格	型号	顶板		最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min	
		材质	颜色				有润滑	无润滑
普通规格	TPCC420	聚缩醛	白色	1.96{200}	1.33	−20～(65) 80	35	35
	TPCC420-T				1.49			

注）1. 标准品。1个单元的链节数：48。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 规格仅有普通规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

●链轮

[规格]
材质：聚酰胺（白色）
型式：一体式



型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 DO	轴孔径 d
TP-C12326T-SPR	8	165.9	172	20（毛坯孔）
TP-C12327T-SPR	10	205.5	215	
TP-C12328T-SPR	12	245.3	256	

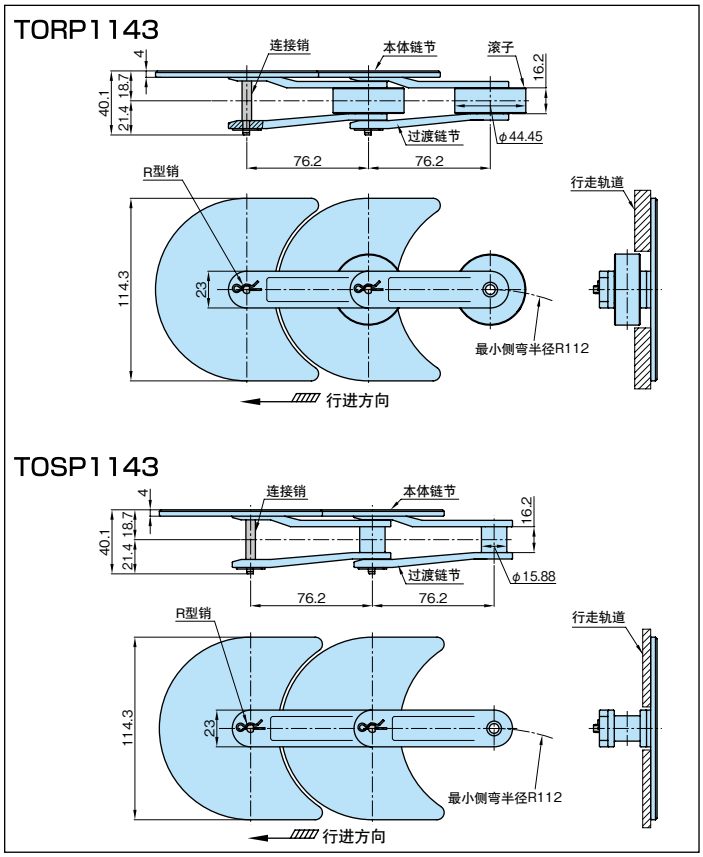
注）1. 标准品。
2. 链轮为毛坯孔型。
3. 使用温度范围为−20～60℃。

月牙形塑料链条TORP、TOSP型 〈曲线输送用〉

TORP、TOSP型的特点

1. 可进行水平循环输送。顶板上表面可全部用于输送。
2. 无返回侧链条，可降低输送机的高度。
3. 采用月牙形顶板。侧弯时链节间隙保持不变，可防止夹住输送物。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度
TORP	1143

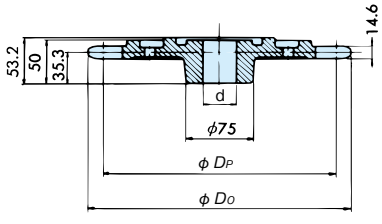
※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	最大容许张力 kN {kgf}	可使用温度	链条容许速度	参考重量 kg/m	顶板本体链节	过渡链节	滚子	连接销 R型销	链节颜色
TORP1143	0.69{70}	0～60℃	20m/min以下	1.40	增强聚碳酸酯	增强聚碳酸酯	聚缩醛	不锈钢	白色
TOSP1143				1.36					

注）1. 订单生产品。1个单元的链节数：40。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 最大容许张力为常温时的值。
4. 链条的销与套筒之间已预先加油。
5. TOSP型请在曲线部设置链轮。
6. 连接销不单独销售。

●TO专用链轮（毛坯孔型）



适用链条	型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 DP	外径 DO	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
						毛坯孔	最大		
TOSP1143	TOS1013T	31	10 1/3	254.59	269	23	45	7.2	FC250
TORP1143	TOR1100T	11	11	270.47	305			7.6	

注）订单生产品。

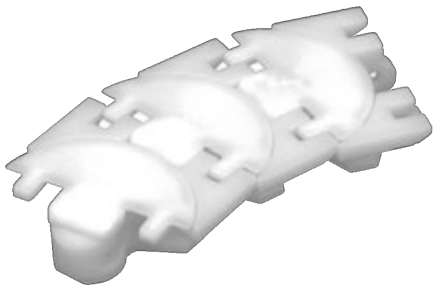
轨道 …参见225、226、245页

塑料顶板链条TP-36AK型

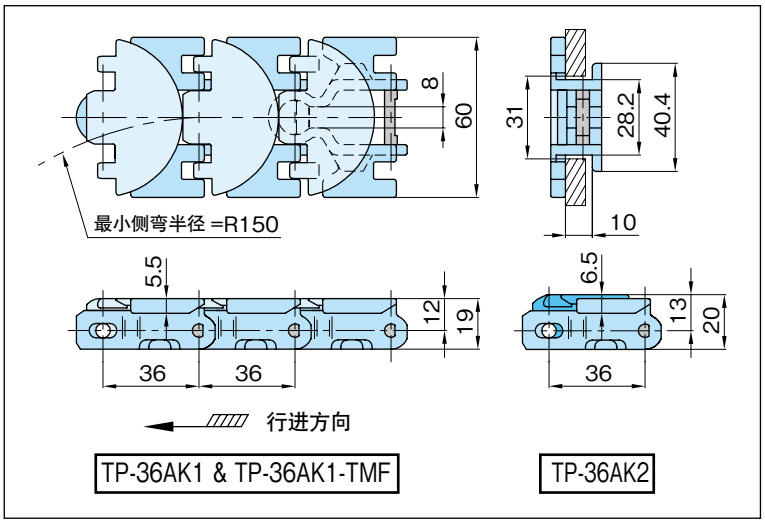
〈曲线输送用〉

TP-36AK型的特点

1. 采用特殊的链条结构，直线/曲线部的顶板间隙变化小。
2. 顶板也可使用其他材质，适用于倾斜输送。



平面图



●链条型号表示例

型式
TP-36AK2

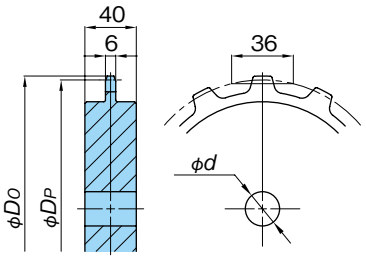
※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	材质		外观颜色		顶板宽度	最大容许张力 kN {kgf}	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min		参考重量 kg/m	销材质
	本体	顶板	本体	顶板				有润滑	无润滑		
TP-36AK1	普通	普通	白色	白色	60	0.5 {51}	−20 ～ 80	100	50	0.75	不锈钢
TP-36AK1-TMF	普通	中摩擦	白色	黄色		0.5 {51}	−20 ～ 80（仅限无润滑）	—			
TP-36AK2	普通	聚氨酯	白色	浅棕色		0.07 {7.1}	−20 ～ 80（仅限无润滑）	—			

注）1. 订单生产品。
2. 不提供塑料销规格。
3. 1个单元的链节数=85。（2013年变更了1个单元的链节数。）

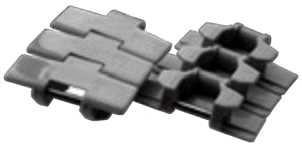
●工程塑料制链轮

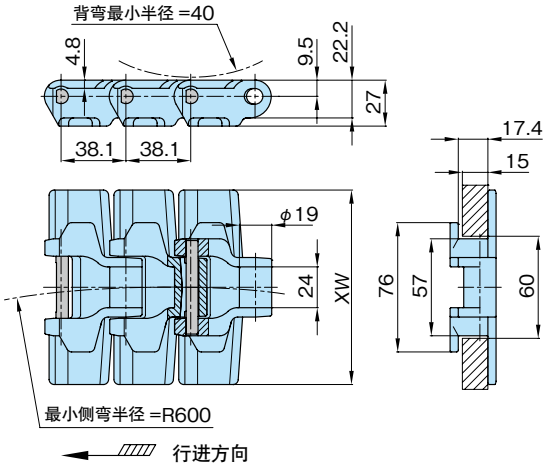


型号	齿数	分度圆直径 DP	外径 DO	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
				毛坯孔	最大		
TP-36AK1100T	11	127.7	131	20	60	0.3	超高分子量聚乙烯（外观颜色：白色）
TP-36AK1300T	13	150.4	155			0.5	
TP-36AK1500T	15	173.1	178			0.7	

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20～60℃。超过60℃时，请使用不锈钢制（订单生产品）。

●TPUS-Y-T





规格	低摩擦、耐磨损	顶板宽度 XW	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m
规格分类	LFG			
外观颜色	绿色			
连接销	D形销			
TPUS1143Y-T-LFG		114.3	1.96{200}	2.1
TPUS1905Y-T-LFG		190.5		2.4

注）1. 订单生产品。
2. 2004年12月前销售的UTDT-S滚花销规格不可与TPUS-Y-T连接。
3. 不提供塑料销规格。
4. 1个单元的链节数=80。

扣式顶板链条TN型

< 直线输送用 >

TN型的特点、构造及种类

特　点

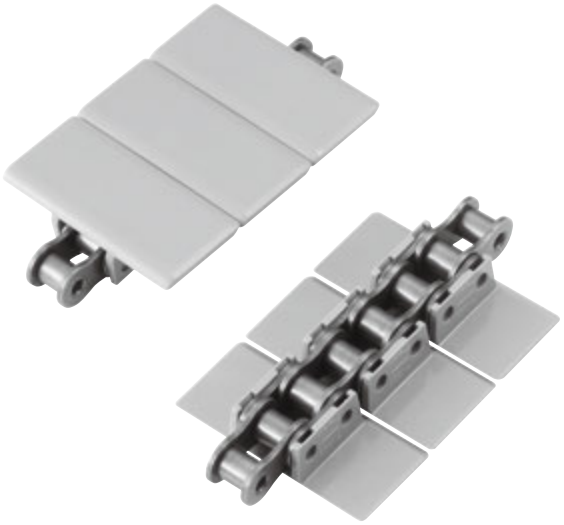
- 容许张力大，适用于输送能力大的输送机。（SS、PC除外）
- 顶板可单独更换。
- 备有可在腐蚀环境中使用的链条规格。

结　构

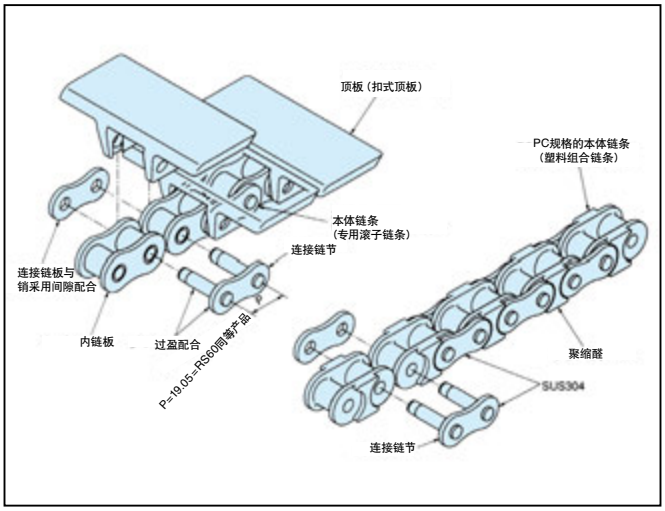
・TN型顶板链条由本体链条（RS60同等产品）和顶板（扣式顶板）构成。顶板的底脚扣合在本体链条的外链节上。

种　类

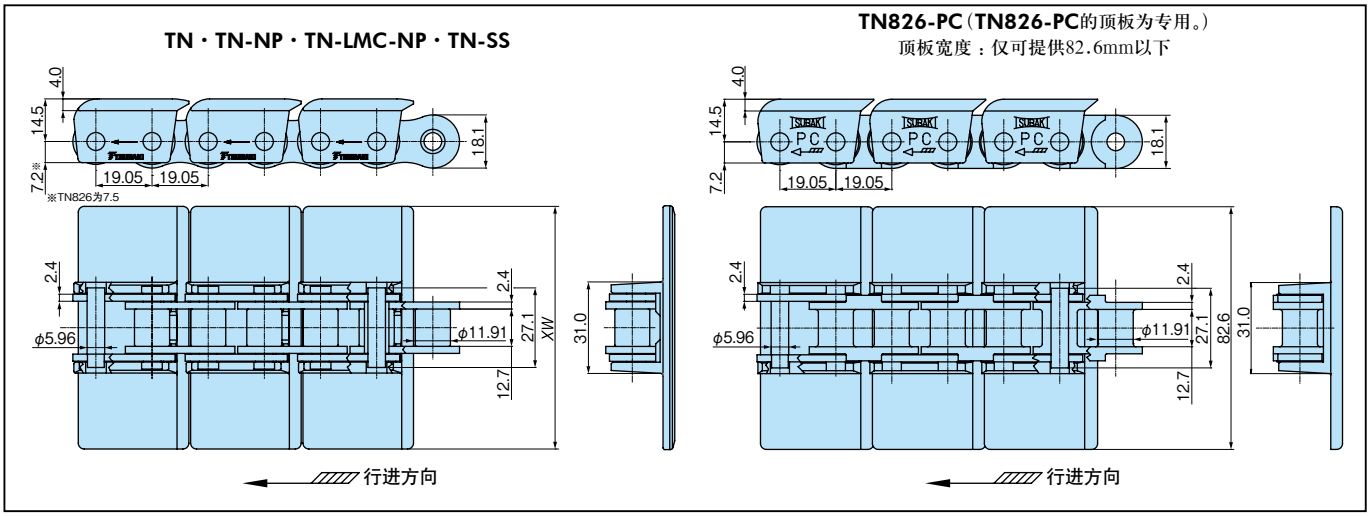
1. 普通规格・・・・ 本体链条采用钢制，主要尺寸与一般滚子链条相同，但销的端部形状不同，而且强度比传动用RS滚子链条低，请加以注意。链条部需要加油。
2. NP规格・・・・ 本体链条在普通规格的链条上进行了镀镍。镀镍后外观优美、不易生锈。（需要加油。）
3. LMC-NP规格・ 本体链条采用含油烧结套筒，免加油链条（LAMBDA免加油链条）。套筒以外的部分进行了镀镍。
4. SS规格・・・・ 本体链条所有零件均采用SUS304不锈钢，可在注重耐腐蚀的环境下使用。需要加油。
5. PC规格・・・・ 本体链条采用塑料组合链条（TN-C-PC）。连接链节为TN型专用。该顶板链条采用工程塑料和SUS304制成，具有耐腐蚀性，免加油、低噪音。



立体图



平面图



●型号表示例

〈本体链条・连接链节〉

型式	本体	本体链条的规格		※
TN	C	LMC-NP	—	JL
		无记号：普通规格 NP、LMC-NP、SS、PC		仅为连接链节时记载“JL”

〈顶板〉

型式	顶板宽度	顶板规格		本体链条的种类
TN	826	P	—	PC
	（826=82.6mm）	P：普通规格		仅PC规格时记载 其它不记载

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

订购NP规格的基链100个链节和50块顶板时

型号	数量	单位
TN-C-NP	99	L
TN826P	50	K
TN-C-NP-JL	1	K

注）交货的链条按单元数+尾数构成。
顶板数量为基链数量的1/2。
请分别订购本体链条、连接链节、顶板。
不需要将顶板组装在本体链条上时，请另行注明。

顶板

塑料组合链条（PC规格）用为专用。除此以外的普通、NP、LMC−NP、SS各规格均采用相同产品。5种规格的外观颜色均为灰色。

本体链条

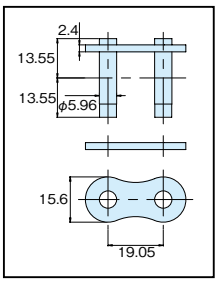
RS60同等产品（销的端部与普通传动用不同。）、连接链节为TN型专用。但PC规格除连接链节外，其他均与传动用相同。

链轮

链轮可采用RS60链轮。
另外，可直接使用B型的齿数为12齿以上。

连接链节

滚子链条、塑料组合链条均不附带开口销和卡簧。通过顶板底脚夹住连接链板，防止脱落。



注　意

TN型按本体链条的外链节数附配顶板（每2个链节1块顶板），订购时务必按本体链条的链节数指定长度。顶板数的2倍即为本体链条的链节数。另外，1个单元共有160个链节（本体链条），长度为160×链条节距19.05=3048mm。

本体链条与连接链节

		普通规格	NP	LMC-NP	SS	PC
本体链条	型号	TN-C	TN-C-NP	TN-C-LMC-NP	TN-C-SS	TN-C-PC
连接链节	型号	TN-C-JL	TN-C-NP-JL	TN-C-LMC-NP-JL	TN-C-SS-JL	TN-C-PC-JL
最大容许张力	kN {kgf}	6.28 {640}			1.03 {105}	0.88 {90}
容许速度 m/min	有润滑	120		—	70	100
	无润滑	60			45	50
使用温度范围 ℃		−10 ～ 80			−20 ～ 80	

顶板

顶板宽度	XW	82.6		101.6	114.3	127.0	190.5
型号		TN826P	TN826P-PC	TN1016P	TN1143P	TN1270P	TN1905P
组装时参考重量	kg/m	2.1	1.5	2.2	2.3	2.4	2.8
顶板材质		聚缩醛（普通规格、颜色：灰色）					

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 本体链条为PC规格时，顶板型号不同（TN826P−PC）。
3. 仅当本体链条为PC规格时，可现货供应组装件（型号：TN826−PC）。

顶板的规格对应一览表

	标准系列						高性能系列										
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属探测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
TN826P	●	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×
TN826P-PC	●	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×
TN1016P	●	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×
TN1143P	●	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×
TN1270P	●	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×
TN1905P	●	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×

注）1. 基链按单元数+尾数构成。
2.“●”：标准品、“○”：订单生产品、“×”：不生产、“▲”：可能可提供特殊类型。请咨询本公司。
“※”：仅当基链为SS或PC时可能可提供。请咨询本公司。

链轮 …参见210页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见349页

扣式顶板链条TNU型

〈曲线输送用〉

TNU型的特点、构造及种类

特　点

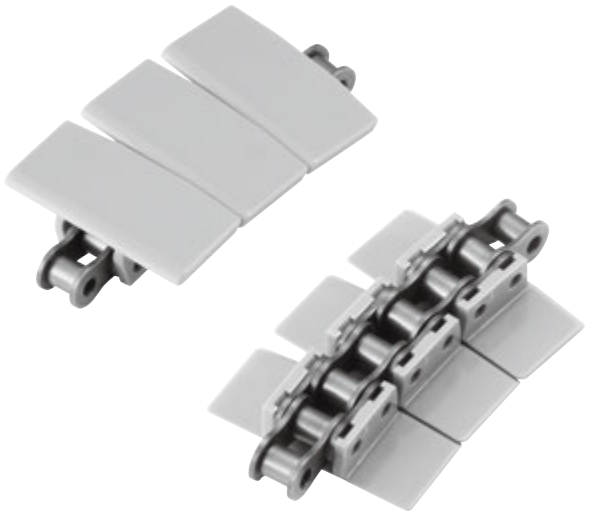
1. 容许张力较大的侧弯链条（容许张力为TTUP型的2倍）。为TN型的曲线型。
2. 顶板可单独更换。
3. 备有可在腐蚀环境中使用的链条规格。

结　构

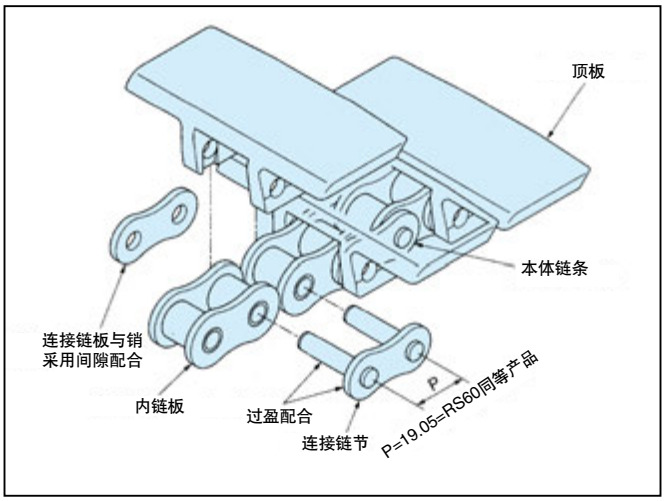
・TNU型顶板链条由本体链条（RS60-CU同等产品）和顶板（扣式顶板）构成。
顶板的底脚扣合在本体链条的外链节上。

种　类

1. 普通规格・・・・ 本体链条采用钢制，主要尺寸与一般滚子链相同，但销的端部形状不同。链条部需要加油。
2. NP规格・・・・ 本体链条在普通规格的链条上进行了镀镍。镀镍后外观优美、不易生锈。链条部需要加油。
3. AS规格・・・・ 本体链条的销、套筒、滚子采用沉淀硬化SUS，顶板采用SUS304不锈钢。
另外，可在要求耐腐蚀性和强度的环境下使用。需要加油。

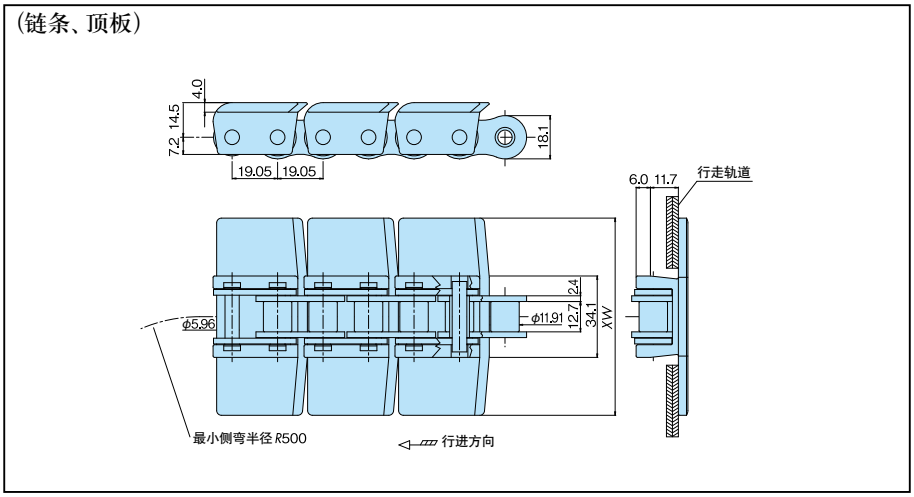


立体图



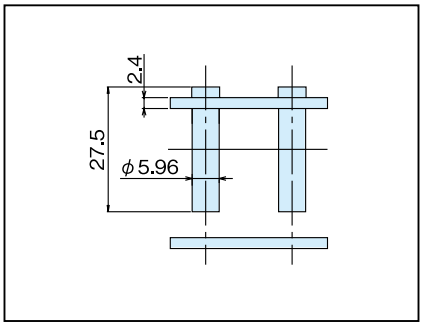
平面图

（链条、顶板）



连接销

TNU 型专用销。不使用开口销和卡簧，而通过顶板底脚夹住连接链板防止脱落。



●型号表示例

〈本体链条・连接链节〉

型式	本体链条	本体链条的规格	※
TNU	C	NP	JL
		无记号: 普通规格 NP: NP规格 AS: AS规格	仅为连接链节时记载"JL"

※字符及记号间应无空格。
※请分别订购本体链条、连接链节、顶板。

〈顶板〉

型式	顶板宽度	顶板规格
TNU	826	P
	(826=82.6mm)	P ：普通规格

●订购填写例

订购NP规格的基链100个链节和50块顶板时

型号	数量	单位
TNU-C-NP	99	L
TNU826P	50	K
TNU-C-NP-JL	1	K

注) 交货的链条按单元数+尾数构成。
顶板数量为基链数量的1/2。
请分别订购本体链条、连接链节、顶板。
不需要将顶板组装在本体链条上时，请另行注明。

链轮

链轮可采用RS60链轮。
另外，可直接使用B型的齿数为12齿以上。

注　意

TNU型按本体链条的外链节数附配顶板（每2个链节1块顶板），订购时务必按本体链条的链节数指定长度。顶板数的2倍即为本体链条的链节数。另外，1个单元共有160个链节（本体链条），长度为160×链条节距19.05=3048mm。

本体链条与连接链节

		普通规格	NP	AS
本体链条	型号	TNU-C	TNU-C-NP	TNU-C-AS
连接链节	型号	TNU-C-JL	TNU-C-NP-JL	TNU-C-AS-JL
最大容许张力 kN {kgf}		4.02 {410}		0.78 { 80}
容许速度 m/min	有润滑	100		—
	无润滑	60		45
使用温度范围 ℃		−10 ～ 80		−20 ～ 80

顶板

顶板宽度 XW	82.6	114.3	127.0
型号	TNU826P	TNU1143P	TNU1270P
组装时参考重量 kg/m	2.2	2.3	2.5
顶板材质	聚缩醛（普通规格、颜色：灰色）		

注) 订单生产品。本体链条1个单元的链节数：160。

顶板的规格对应一览表

	标准系列						高性能系列										
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			高速	耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属探测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HS	Y	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
TNU826P	○	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×
TNU1143P	○	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×
TNU1270P	○	○	○	○	×	○	×	×	×	×	※	×	×	×	▲	×	×

注) 1. 基链按单元数+尾数构成。
2. "○"：订单生产品、"×"：不生产、"▲"：可能可提供特殊类型。请咨询本公司。
"※"：仅当基链为AS时可能可提供。请咨询本公司。

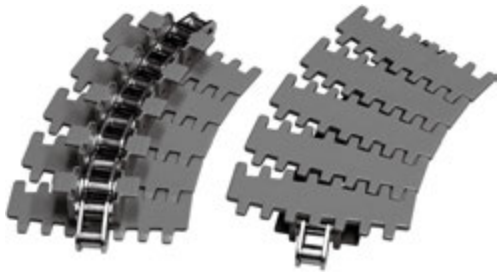
链轮 …参见210页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见349页

扣式顶板链条TP-PT型

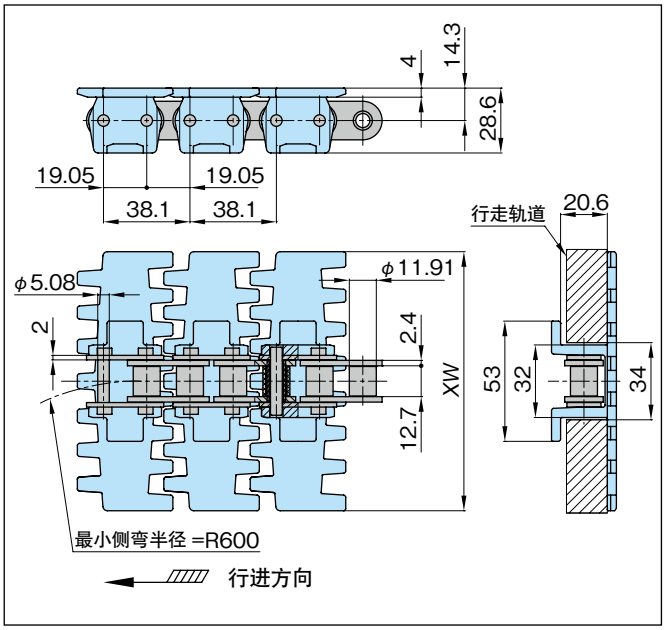
〈曲线输送用〉

TP-PT型的特点

1. 容许张力较大的侧弯链条。
2. 采用梳齿状顶板，前后链节的间隙小。
3. 顶板扣合在曲线用滚子链条上，可单独更换。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		基链材质		规格记号
TP-PT	44	—	SS	—	LFG
	44=4英寸4分 =114.3mm		无记号：钢（自“–”开始省略） SS：不锈钢		

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列						
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		—	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	钢	—	—	2.16{220}	—	—	2.16{220}	—	—	—	—	—	—	—
	不锈钢	—	—	0.88{90}	—	—	0.88{90}	—	—	—	—	—	—	—
容许速度 m/min	有润滑	—	—	100 (60)	—	–	100 (60)	—	—	—	—	—	—	—
	无润滑	—	—	40 (30)	—	–	40 (30)	—	—	—	—	—	—	—
使用温度范围℃		—	—	−20～(65) 80	—	–	−20～80	—	—	—	—	—	—	—
TP-PT32		—	—	△	—	×	△	×	×	×	×	×	—	×
TP-PT44		—	—	○	—	×	△	×	×	×	×	×	—	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的数字为基链采用不锈钢时的值。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
4. 基链1个单元的链节数=80。（组装有顶板时）

链条

规格	低摩擦耐磨损	顶板宽度	参考重量	基链材质
规格记号	LFG	XW	kg/m	
型号	TP-PT32-LFG	82.6	2.2	钢
	TP-PT32-SS-LFG			不锈钢
	TP-PT44-LFG	114.3	2.3	钢
	TP-PT44-SS-LFG			不锈钢

注）1. 订单生产品。
2. 顶板宽度82.6的链条为顶板宽度进行切割的产品。
3. 上述产品代码对应顶板与基链的组装件。顶板数即为链节数。（订购方法与TN、TNU型不同。）
4. 可使用最小齿数20T以上的JIS60号滚子链条用链轮。某些链轮类型及形状可能会与轮毂发生冲突。
请将轮毂直径加工为“链轮分度圆直径−38.1mm”以下。

链轮 …参见210页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见350页

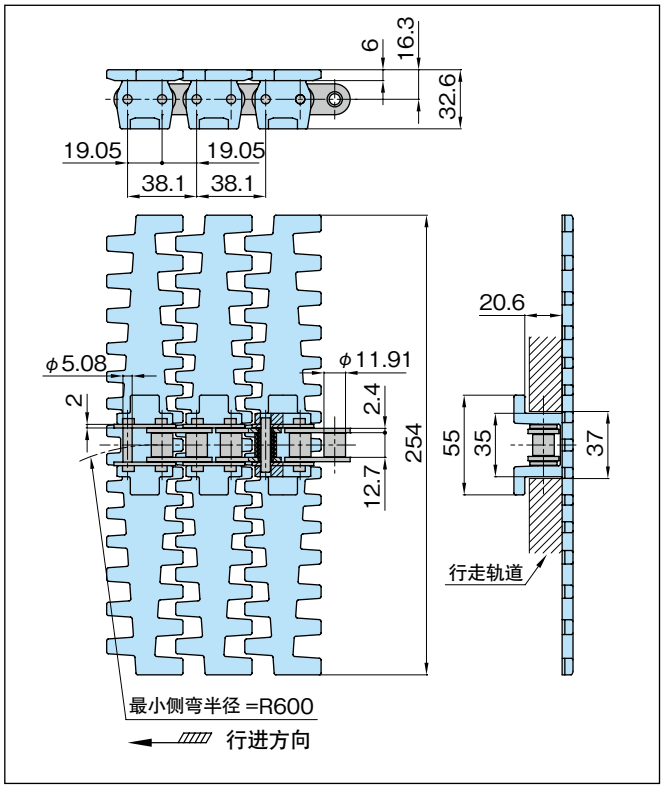
扣式顶板链条TP-PTS型

〈曲线输送用〉

TP-PTS型的特点

1. 容许张力大、顶板宽。可用于大件输送物。
2. 采用梳齿状顶板，前后链节的间隙小。
3. 顶板扣合在曲线用滚子链条上，可单独更换。

平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度		基链材质		规格记号
TP-PTS	100	—	SS	—	LFG
	100=10英寸（254mm）		无记号：钢（自“－”开始省略） S S：不锈钢		

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列						
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		—	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	钢	—	—	2.16 {220}	—	—	2.16 {220}	—	—	—	—	—	—	—
	不锈钢	—	—	0.88{90}	—	—	0.88{90}	—	—	—	—	—	—	—
容许速度 m/min	有润滑	—	—	100 (60)	—	—	100 (60)	—	—	—	—	—	—	—
	无润滑	—	—	40 (30)	—	—	40 (30)	—	—	—	—	—	—	—
使用温度范围℃		—	—	−20～(65) 80	—	—	−20～80	–	—	–	–	—	—	—
TP-PTS（顶板）		—	—	○	—	×	△	×	×	×	×	×	—	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“－”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的数字为基链采用不锈钢时的值。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。
4. 基链1个单元的链节数=80。（组装有顶板时）

链条

规格 规格记号	低摩擦耐磨损 LFG	顶板宽度	参考重量 kg/m	基链材质
型号	TP-PTS100-LFG	254	3.5	钢
	TP-PTS100-SS-LFG			不锈钢

注）1. 订单生产品。
2. 上述产品代码对应顶板与基链的组装件。顶板数即为链节数。（订购方法与TN、TNU型不同。）
3. 可使用最小齿数20T以上的JIS60号滚子链条用链轮。某些链轮类型及形状可能会与轮毂发生冲突。
请将轮毂直径加工为“链轮分度圆直径−38.1mm”以下。

链轮 …参见210页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见350页

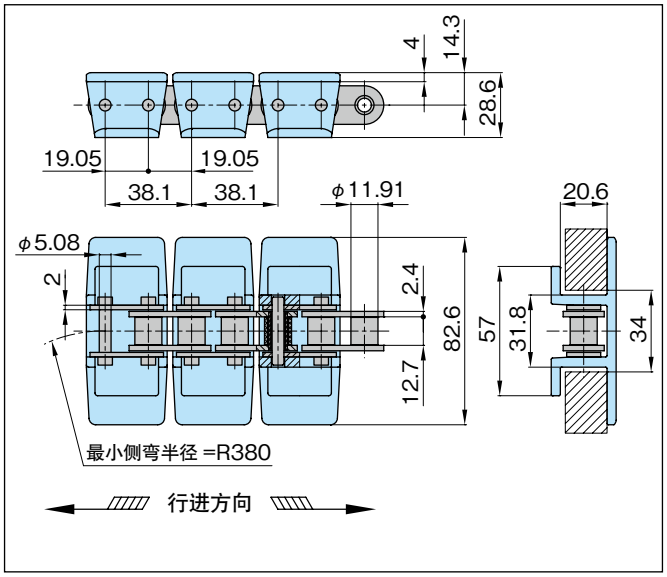
扣式顶板链条TP-1873-T型

〈曲线输送用〉

TP-1873-T型的特点

1. 容许张力较大的侧弯链条。
2. 顶板扣合在曲线用滚子链条上，可单独更换。

平面图



●链条型号表示例

型式	本体链条材质	突舌	顶板宽度	规格记号
TP-1873 –	SS	– T	K325	– LFB

无记号: 钢 (自“–”开始省略)
S S :不锈钢

K325=82.6mm

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列						
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		–	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	钢	–	–	–	2.16 {220}	–	2.16 {220}	–	–	–	–	–	–	–
	不锈钢	–	–	–	0.88{90}	–	0.88{90}	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min	有润滑	–	–	–	100 (60)	–	100 (60)	–	–	–	–	–	–	–
	无润滑	–	–	–	40 (30)	–	40 (30)	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围℃		–	–	–	-20～ (65) 80	–	-20～80	–	–	–	–	–	–	–
TP-1873-T (顶板)		–	–	–	○	×	△	×	–	×	×	×	–	×

注) 1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品 (需每次报价)、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 容许速度 ( ) 内的数字为本体链条采用不锈钢时的值。
3. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。
4. 基链1个单元的链节数=80。(组装有顶板时)

链条 (顶板组装件)

规格	低摩擦耐磨损	顶板宽度	参考重量 kg/m	基链材质
规格记号	LFB			
型号	TP-1873-TK325-LFB	82.6	2.2	钢
	TP-1873-SS-TK325-LFB			不锈钢

注) 1. 订单生产品。
2. 上述型号对应顶板与本体链条的组装件。顶板数即为链节数。(订购方法与TN、TNU型不同。)
3. 可使用最小齿数16T以上的JIS60号滚子链条用链轮。某些链轮类型及形状可能会与轮毂发生冲突。
请将轮毂直径加工为“链轮分度圆直径–38.1mm”以下。
4. 选型时请咨询本公司。

仅顶板

型号	备注
TP-1873-TK325-TP-LFB	颜色：褐色

注) 1. 订单生产品。
2. 本体链条可使用184页的TP–1873–G用本体链条。

链轮 …参见210页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～241页　能力曲线图 …参见350页

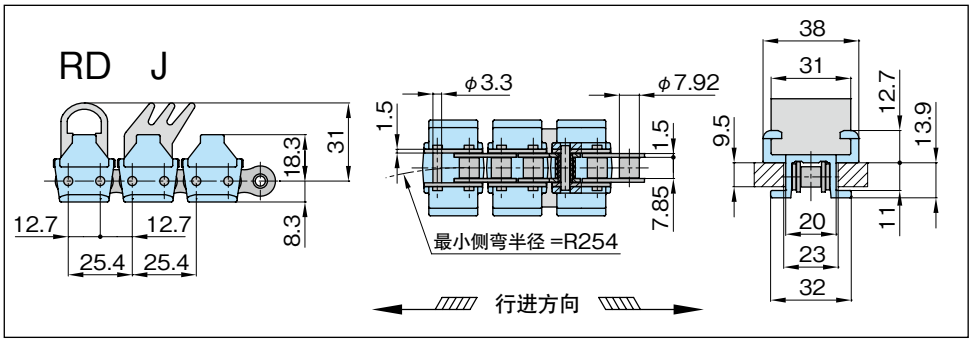
扣式顶板夹持链条TP-1843-G型

〈曲线输送用〉

TP-1843-G型的特点

1. 可夹持输送物的两侧进行输送物升降。
2. 夹持橡胶的形状和材质可选。
3. 顶板及夹持橡胶可更换。

平面图



●链条型号表示例

型式	本体链条材质	夹具	夹持橡胶形状	夹持橡胶材质	顶板规格记号
TP-1843 –	SS	– G –	J	N	– LFB
	无记号：钢（自“–”开始省略） S S：不锈钢		无记号：无橡胶 （仅滚子链条+顶板） D：RD型J：J型	无记号：无橡胶 （仅滚子链条+顶板） U：聚氨酯 N：丁腈 S：硅 HP：CSM	

※ 字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列						
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		–	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	钢	–	0.88{90}	–	0.88{90}	–	0.88{90}	–	–	–	–	–	–	–
	不锈钢	–	0.36{37}	–	0.36{37}	–	0.36{37}	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min	有润滑	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	无润滑	–	100 (60)	–	100 (60)	–	100 (60)	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围°C		–	–20～65	–	–20～65	–	–20～80	–	–	–	–	–	–	–
TP-1843-G（顶板）		–	○	–	○	×	△	×	×	×	×	×	–	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的数字为本体链条采用不锈钢时的值。
3. 请定期在顶板和轨道之间注脂。
4. 基链1个单元的链节数=120。（组装有顶板时）

链条（顶板组装件）

滚子链条材质		板材质	夹持类型			参考重量 kg/m
钢	不锈钢		形状	橡胶材质	颜色	
型号	型号					
TP-1843-G-LFB	TP-1843-SS-G-LFB	低摩擦耐磨损 LFB	无			0.9
TP-1843-G-DU-LFB	TP-1843-SS-G-DU-LFB		RD	聚氨酯	浅棕色	1.4
TP-1843-G-DN-LFB	TP-1843-SS-G-DN-LFB		RD	丁腈	白色	
TP-1843-G-DS-LFB	TP-1843-SS-G-DS-LFB		RD	硅	浅白色	
TP-1843-G-JU-LFB	TP-1843-SS-G-JU-LFB		J	聚氨酯	浅棕色	1.6
TP-1843-G-JN-LFB	TP-1843-SS-G-JN-LFB		J	丁腈	白色	
TP-1843-G-JS-LFB	TP-1843-SS-G-JS-LFB		J	硅	浅白色	
TP-1843-G-JHP-LFB	TP-1843-SS-G-JHP-LFB		J	CSM	白色	

注）1. 订单生产品。
2. 上述型号对应顶板、本体链条和夹持橡胶（TP-1843-G-LFB、TP-1843-SS-G-LFB除外）的组装件。顶板数即为链节数。（订购方法与TN、TNU型不同。）
3. 可使用最小齿数17T以上的JIS40号滚子链条用链轮。某些链轮类型及形状可能会与轮毂发生冲突。
请将轮毂直径加工为“链轮分度圆直径–19mm”以下。
4. 选型时请咨询本公司。
5. 本体链条、连接链节、顶板、夹持橡胶请参见184页。

链轮 …参见209页　轨道 …参见225、226、245页　能力曲线图 …参见350页

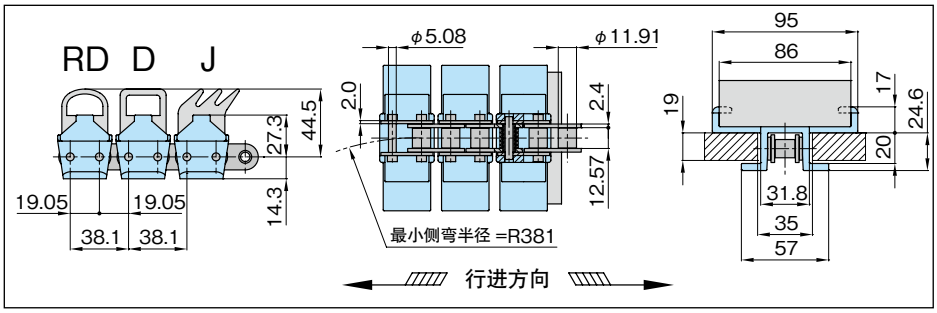
扣式顶板夹持链条TP-1873-G型

〈曲线输送用〉

TP-1873-G型的特点

1. 可夹持输送物的两侧进行输送物升降。
2. 夹持橡胶的形状和材质可选。
3. 顶板及夹持橡胶可更换。

平面图



●链条型号表示例

型式	本体链条材质		夹具	夹持橡胶形状	夹持橡胶材质		顶板规格记号
TP-1873	– SS	–	G	– J	N	–	LFB

无记号：钢（自“–”开始省略）
S S：不锈钢

无记号：无橡胶
（仅滚子链条+顶板）
D:D、RD型 J:J型

无记号：无橡胶
（仅滚子链条+顶板）
U:聚氨酯N:丁腈
S:硅 H:CSM B:EPDM

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列						
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色		灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	钢	–	2.16 {220}	–	2.16 {220}	–	2.16 {220}	–	–	–	–	–	–	–
	不锈钢	–	0.88{90}	–	0.88{90}	–	0.88{90}	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min	有润滑	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	无润滑	–	100（60）	–	100（60）	–	100（60）	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围℃		–	–20～65	–	–20～65	–	–20～80	–	–	–	–	–	–	–
TP-1873-G（顶板）		–	○	–	○	×	△	×	×	×	×	×	–	×

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 容许速度（ ）内的数字为本体链条采用不锈钢时的值。
3. 请定期在顶板和轨道之间注脂。
4. 基链1个单元的链节数=80。（组装有顶板时）

链条（顶板组装件）

滚子链条材质		板材质	夹持类型			参考重量 kg/m
钢	不锈钢		形状	橡胶材质	颜色	
型号	型号					
TP-1873-G-LFB	TP-1873-SS-G-LFB	低摩擦、耐磨损 LFB	无			2.4
TP-1873-G-DB-LFB	TP-1873-SS-G-DB-LFB		D	EPDM	黑色	3.8
TP-1873-G-DU-LFB	TP-1873-SS-G-DU-LFB		RD	聚氨酯	浅棕色	
TP-1873-G-DN-LFB	TP-1873-SS-G-DN-LFB		RD	丁腈	白色	
TP-1873-G-DS-LFB	TP-1873-SS-G-DS-LFB		RD	硅	浅白色	
TP-1873-G-JU-LFB	TP-1873-SS-G-JU-LFB		J	聚氨酯	浅棕色	4.7
TP-1873-G-JN-LFB	TP-1873-SS-G-JN-LFB		J	丁腈	白色	
TP-1873-G-JS-LFB	TP-1873-SS-G-JS-LFB		J	硅	浅白色	
TP-1873-G-JH-LFB	TP-1873-SS-G-JH-LFB		J	CSM	白色	

注）1. 订单生产品。
2. 上述型号对应顶板、本体链条和夹持橡胶（TP-1873-G-LFB、TP-1873-SS-G-LFB除外）的组装件。顶板数即为链节数。（订购方法与TN、TNU型不同。）
3. 可使用最小齿数16T以上的JIS60号滚子链条用链轮。某些链轮类型及形状可能会与轮毂发生冲突。
请将轮毂直径加工为“链轮分度圆直径–38.1mm”以下。
4. 选型时请咨询本公司。
5. 本体链条、连接链节、顶板、夹持橡胶请参见184页。

链轮 …参见210页 轨道 …参见225、226、245页 能力曲线图 …参见350页

●TP-1843-G用本体链条、连接链节、顶板

型号	备注
TP-1843-BC	钢制本体链条
TP-1843-JL	钢制本体链条用连接链节
TP-1843-SS-BC	不锈钢制本体链条
TP-1843-SS-JL	不锈钢制本体链条用连接链节
TP-1843-G-TP-LFB	顶板（颜色：褐色）
TP-1843-G-TP-LFW	连接链节用顶板（颜色：白色）

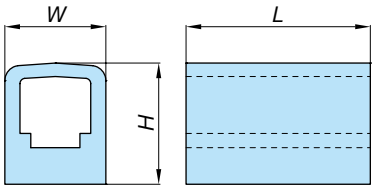
注）1. 订单生产品。本体链条1个单元的链节数=240。
2. TP−1843−G型用本体链条的链节数计数方法与顶板组装件不同。
单独订购本体链条、顶板时，务必按本体链条、连接链节的链节数指定长度。
顶板数的2倍即为本体链条的链节数。
（所需长度÷链条节距=所需链节数）

●TP-1873-G用本体链条、连接链节、顶板

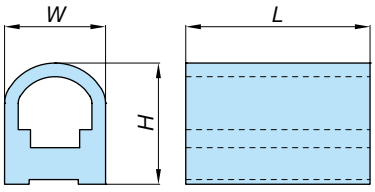
型号	备注
TP-1873-BC	钢制本体链条
TP-1873-JL	钢制本体链条用连接链节
TP-1873-SS-BC	不锈钢制本体链条
TP-1873-SS-JL	不锈钢制本体链条用连接链节
TP-1873-G-TP-LFB	顶板（颜色：褐色）
TP-1873-G-TP-LFW	连接链节用顶板（颜色：白色）

注）1. 订单生产品。本体链条1个单元的链节数=160。
2. TP−1873−G型用本体链条的链节数计数方法与顶板组装件不同。
单独订购本体链条、顶板时，务必按本体链条、连接链节的链节数指定长度。
顶板数的2倍即为本体链条的链节数。
（所需长度÷链条节距=所需链节数）

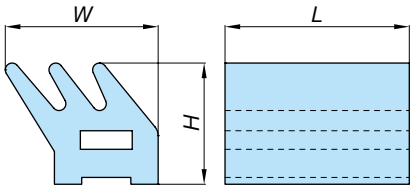
D 型



RD 型



J 型



●TP-1843-G用夹持橡胶

型号	形状	材质	颜色	外形尺寸 W	外形尺寸 H	外形尺寸 L	参考重量（g/个）	备注
TP-DUS	RD	聚氨酯	浅棕色	18.5	22	31	10	TP-1843-G用
TP-DNS	RD	丁腈	白色					
TP-DSS	RD	硅	浅白色					
TP-DHS	RD	CSM	白色					
TP-JUS	J	聚氨酯	浅棕色	28	22	31	13	
TP-JNS	J	丁腈	白色					
TP-JSS	J	硅	浅白色					
TP-JHS	J	CSM	白色					

注）订单生产品。

●TP-1873-G用夹持橡胶

型号	形状	材质	颜色	外形尺寸 W	外形尺寸 H	外形尺寸 L	参考重量（g/个）	备注
TP-DBB	D	EPDM	黑色	30	30	85	55	TP-1873-G用
TP-DUB	RD	聚氨酯	浅棕色					
TP-DNB	RD	丁腈	白色					
TP-DSB	RD	硅	浅白色					
TP-DHB	RD	CSM	白色					
TP-JUB	J	聚氨酯	浅棕色	40	28	85	70	
TP-JNB	J	丁腈	白色					
TP-JSB	J	硅	浅白色					
TP-JHB	J	CSM	白色					

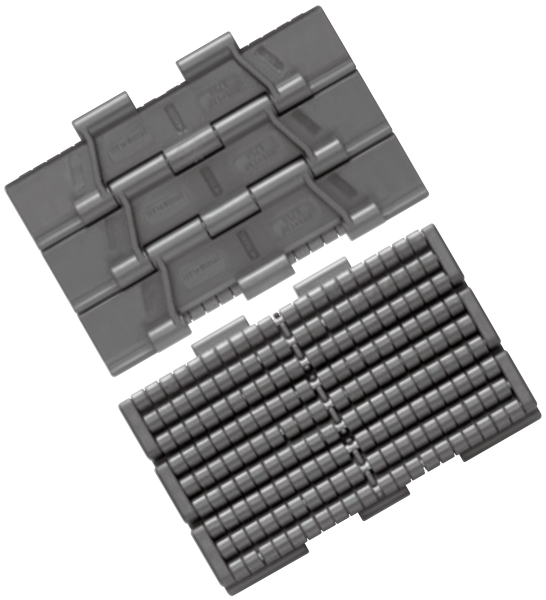
注）订单生产品。

堆垛输送链条 TTPDH-LBP型

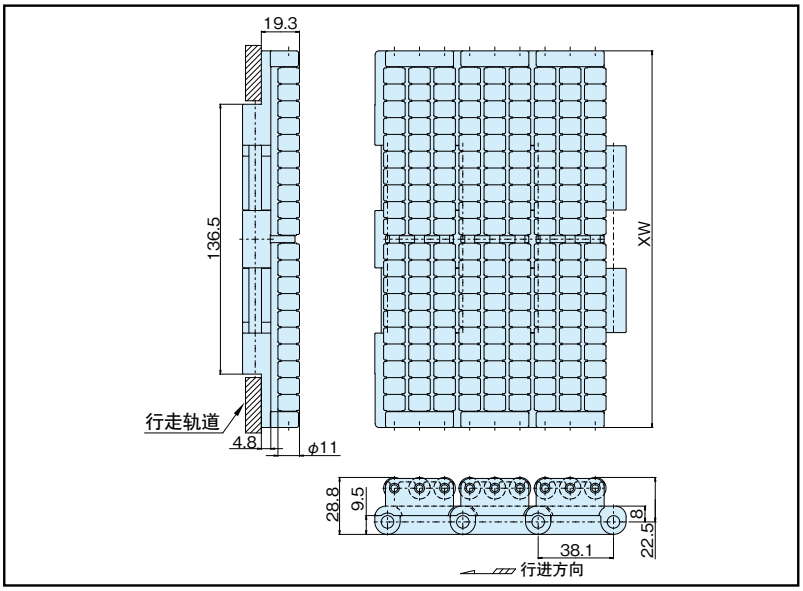
<直线输送用>

TTPDH-LBP型的特点

1. 采用滚子滚动，可防止损伤输送物。适用于在有货物堆积的用途中防止输送物底面损伤、减轻生产线压力。
2. 自流式滚子与输送物之间的滚动摩擦系数为0.10。



平面图



●链条型号表示例

型　式	顶板宽度		堆垛输送链条记号
TTPDH	1905	—	LBP

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	顶板宽度 XW	顶板 材质	顶板 颜色	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min 有润滑	容许速度 m/min 无润滑
TTPDH1905-LBP	190.5	链节：低摩擦聚缩醛 滚子：特殊工程塑料	链节：深灰色 滚子：浅蓝色	1.67{170}	5.52	−20～(65) 80	30	30
TTPDH2540-LBP	254.0				6.90			
TTPDH3048-LBP	304.8				8.00			

※堆垛输送链条型(MB208RT)的同等产品。

注）1. 标准品。1个单元的链节数：40。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供上记一览表规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。

链轮 …参见113页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见243页　能力曲线图 …参见350页

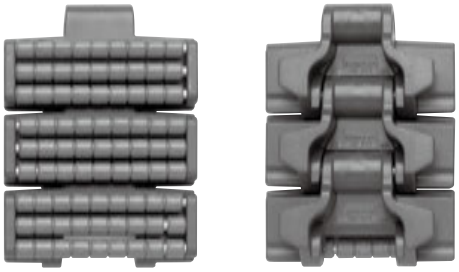
曲线堆垛输送链条TPUS-LBP型

〈曲线输送用〉

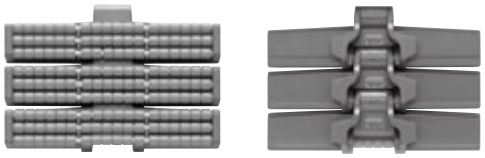
TPUS-LBP型的特点

1. 采用滚子滚动，可防止损伤输送物。适用于在有货物堆积的用途中防止输送物底面损伤、减轻生产线压力。
2. 自流式滚子与输送物之间的滚动摩擦系数为0.10。

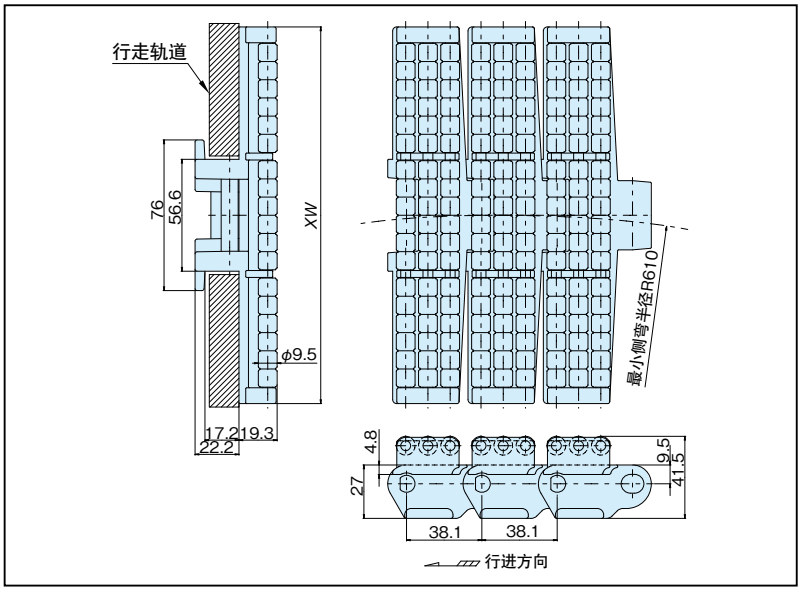
●TPUS953



●TPUS1905



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	带突舌	堆垛输送链条记号
TPUS	1905	T	LBP

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	顶板宽度 XW	顶板 材质	顶板 颜色	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min 有润滑	容许速度 m/min 无润滑
TPUS953-T-LBP	95.3	链节：低摩擦聚缩醛 滚子：特殊工程塑料	链节：深灰色 滚子：浅蓝色	2.16{220}	3.31	−20～(65) 80	30	30
TPUS1905-T-LBP	190.5				4.70			
TPUS2540-T-LBP	254.0				5.90			
TPUS3048-T-LBP	304.8				6.50			

※TPUS953−T−LBP为曲线堆垛输送链条型(MB207)的同等产品。

注）1. 标准品。1个单元的链节数：40。
2. 交货的链条按单元数+尾数构成。
3. 仅可提供上记一览表规格。
4. 连接销不单独销售。
5. 不生产塑料销规格。
6. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。

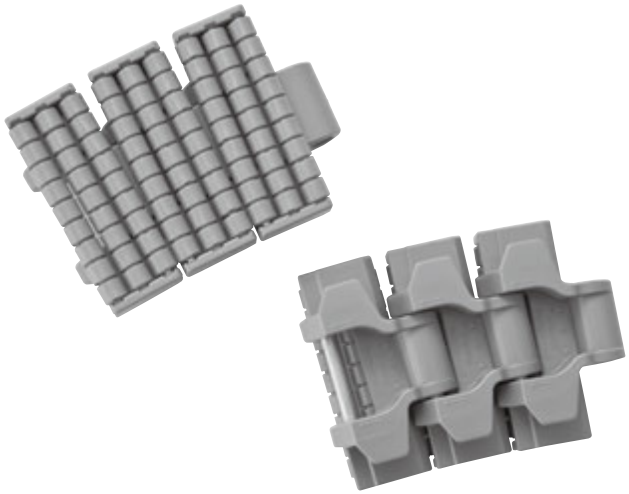
链轮 …参见146页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见243页　能力曲线图 …参见350页

曲线堆垛输送链条TPUS-Y-LAP型

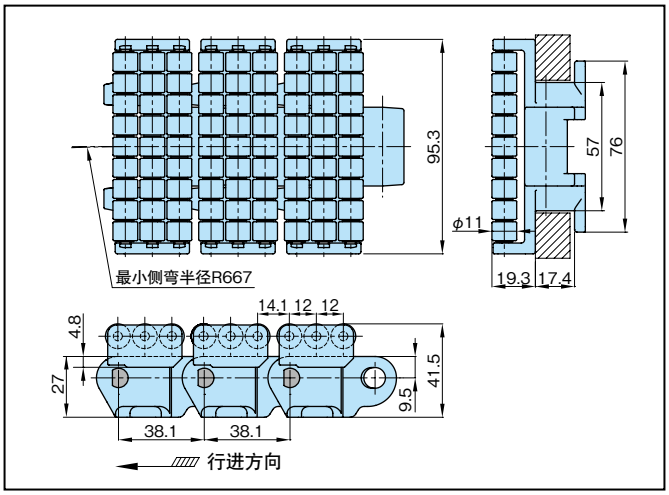
〈曲线输送用〉

TPUS-Y-LAP型的特点

1. 采用滚子滚动，可减轻生产线压力。
2. 适用于输送物进行堆积的生产线。
3. 通过将滚子直径从传统产品的φ9.5增至φ11，滚子间的间隙变窄，可减少勾住输送物的情况。
4. 自流式滚子与输送物之间的滚动摩擦系数为0.07。



平面图



●链条型号表示例

型式	顶板宽度	型式		带突舌		堆垛输送链条记号		规格记号
TPUS	953	Y	—	T	—	LAP	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	顶板宽度	材质		外观颜色		最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min	
		链节	滚子	链节	滚子				有润滑	无润滑
TPUS953Y-T-LAP-LFB	95.3	低摩擦耐磨损规格 LFB		褐色		2.16{220}	3.5	−20 ～ (65)80	50	50

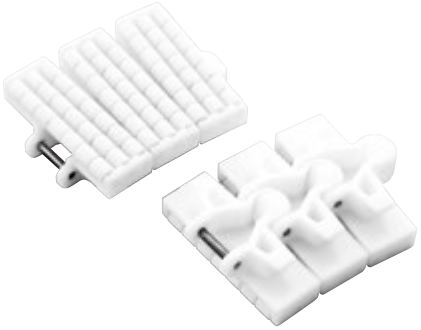
注）1. 订单生产品。1个单元的链节数：40。
2. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。
3. 不生产塑料销规格。
4. 能否提供其他规格请咨询本公司。

链轮 …参见126、146页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见243页　能力曲线图 …参见350页

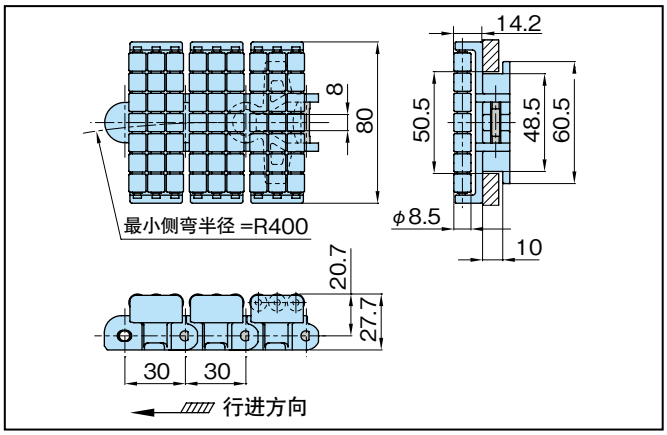
曲线堆垛输送链条TP-30UTW-LAP型 〈曲线输送用〉

TP-30UTW-LAP型的特点

1. 采用滚子滚动，可减轻生产线压力。
2. 滚子与输送物之间的摩擦系数为0.07。
3. 适用于输送物进行堆积的生产线。



平面图



●链条型号表示例

型式		堆垛输送链条记号
TP-30UTW	—	LAP

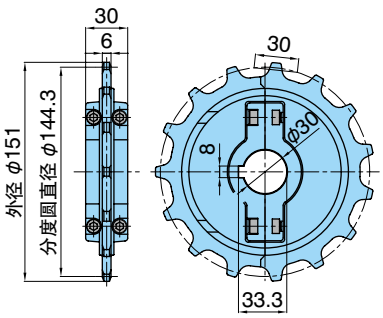
※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	材质		外观颜色	顶板宽度	最大容许张力 kN{kgf}	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min		参考重量 kg/m	销材质
	链节	滚子					有润滑	无润滑		
TP-30UTW-LAP	低摩擦耐磨损 LFW		白色	80	0.7 {71}	−20～(65) 80	100	50	1.90	不锈钢

注）1. 标准品。1个单元的链节数=100。
2. 不生产塑料销规格。
3. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。
4. 仅可提供低摩擦耐磨损的LFW规格。

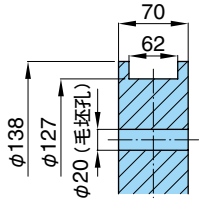
●工程塑料制拼合式链轮



型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	参考重量 kg	材质	
					本体	螺栓、螺母
TP-SW30UT-15T30	15	144.3	151	0.2	增强聚酰胺（外观颜色：黑色）	不锈钢

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20～80℃。
3. 螺栓的紧固扭矩为5.7N·m{0.58kgf·m}。
4. 拼合式链轮的配对件请勿与其他配对件混合组合。

●工程塑料制惰轮



型号	当量齿数	参考重量 kg	材质
TP-IW30UTW-15T20	15	0.9	超高分子量聚乙烯（白色）

注）1. 订单生产品。
2. 使用温度范围为−20～60℃。超过60℃时，请使用不锈钢制（订单生产品）。

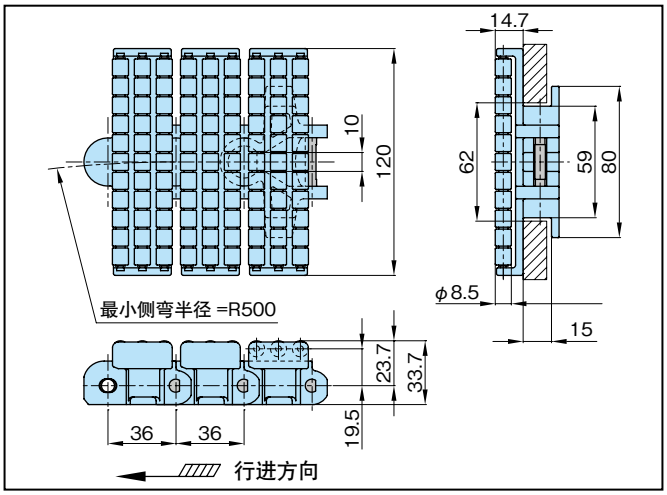
轨道 …参见225、226、245页
能力曲线图 …参见350页

曲线堆垛输送链条 TP-36UTW-LAP型 〈曲线输送用〉

TP-36UTW-LAP型的特点

1. 采用滚子滚动，可减轻生产线压力。
2. 滚子与输送物之间的摩擦系数为0.07。
3. 适用于输送物进行堆积的生产线。

平面图



●链条型号表示例

型式		堆垛输送链条记号
TP-36UTW	—	LAP

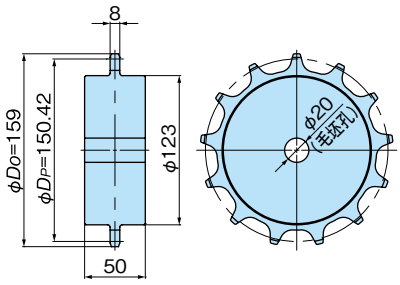
※字符及记号间应无空格。

链条（不锈钢销）

型号	材质		外观颜色	顶板宽度	最大容许张力 kN{kgf}	使用温度范围 ℃	容许速度 m/min		参考重量 kg/m	销材质
	链节	滚子					有润滑	无润滑		
TP-36UTW-LAP	低摩擦耐磨损 LFW		白色	120	1.1 {112}	−20～(65) 80	100	50	2.90	不锈钢

注）1. 标准品。
2. 不生产塑料销规格。
3. 使用温度范围的 (65) 为潮湿条件下的值。
4. 仅可提供低摩擦耐磨损的LFW规格。
5. 1个单元的链节数=85。(2013年变更了1个单元的链节数。)

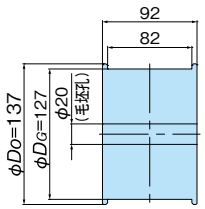
●一体式链轮 切削加工



型号	齿数	分度圆直径 Dp	外径 Do	参考重量 kg	轴孔尺寸 d	材质
TP-36UT-13T	13	150.42	159	0.6	按订单进行加工	超高分子量聚乙烯（外观颜色：白色）

注）1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数及材质。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

●一体式惰轮 切削加工



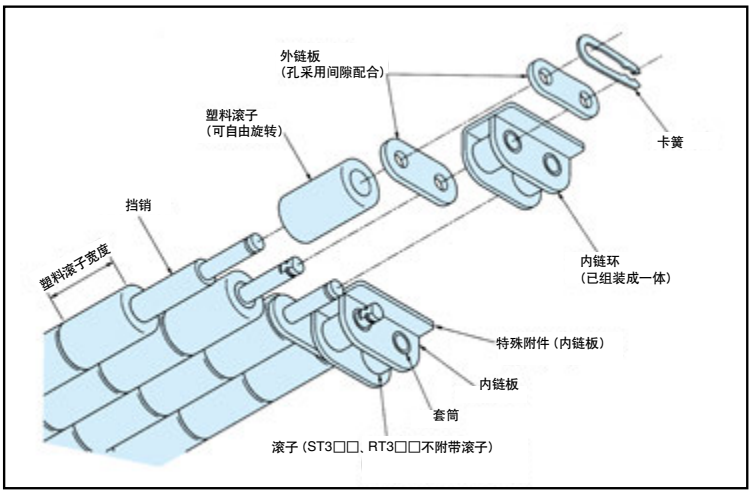
型号	当量齿数	外径 Do	参考重量 kg	轴孔尺寸 d	材质
TP-IW36UTW-13T	13	137	0.6	按订单进行加工	超高分子量聚乙烯（外观颜色：白色）

注）1. 订单生产品。也可制作上表以外的齿数及材质。
2. 使用温度范围为−20～60℃。

轨道 …参见225、226、245页　能力曲线图 …参见351页

MEMO

塑料辊道ST型的结构



塑料辊道RT型的结构

从塑料辊道ST型上拆除了特殊附件。

塑料辊道的特点

1. 无托盘、可直接承载的自流式链条。
2. ST型的特殊附件与塑料滚子的顶面高度相同。因此，可从2排平行设置的链条中的一排向另一排平滑转送。
3. RT型的“塑料滚子宽度”为ST型的2倍（RT300系列除外），适用于托盘和箱子的输送。
4. 塑料滚子的滚动摩擦系数=0.06～0.10
5. 塑料滚子安装在链条的节线上，即使在弯曲时塑料滚子的间隔也保持不变。

材质

• ST型

SS规格

塑料滚子	：聚缩醛（颜色：浅灰色）
挡销	：SUS304
特殊附件	：SUS304
卡簧	：SUS301
本体链条	：不锈钢

NP规格

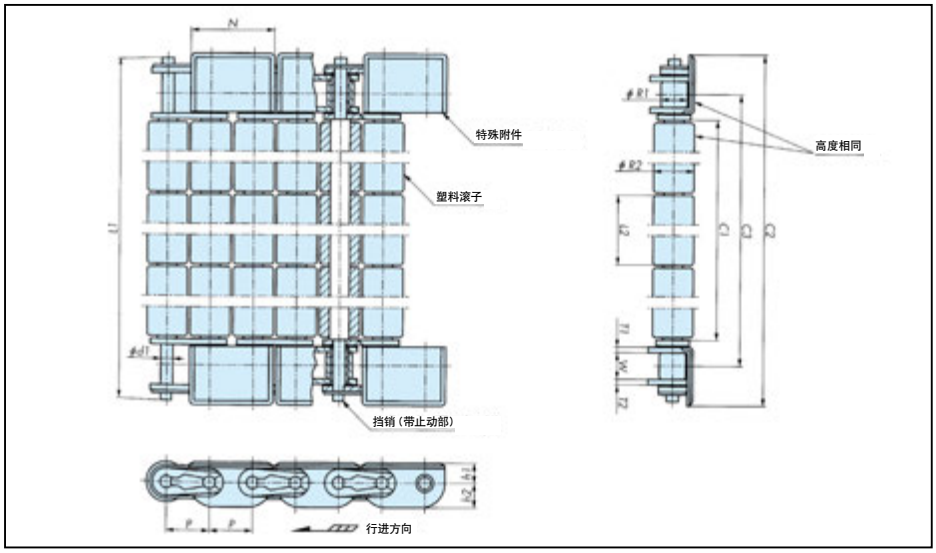
塑料滚子	：聚缩醛（颜色：浅灰色）
挡销	：SUS304
特殊附件	：SUS304
卡簧	：SUS301
本体链条	：钢、镀镍

• RT型

SS规格

塑料滚子	：聚缩醛 （颜色：浅灰色）
挡销	：SUS304
卡簧	：SUS301
本体链条	：不锈钢

●ST型



尺寸表

型式	节距 P	内宽 W	滚子（套筒）外径 R1	附件高度 h1	内链板高度 h2	附件宽度 N	附件板厚 T1	内链板厚度 T2	销外径 d1	塑料滚子外径 R2	塑料滚子长度 L2	容许负载 ※注2 kg/m²
ST300	9.525	4.78	（5.08）	4.4	5.2	18.3	0.75	1.25	3.54	9.2	10.0	50
ST400	12.70	7.95	7.92	5.7	7.0	24.4	1.2	1.5	3.92	12.0	25.0	250
ST500	15.875	9.53	10.16	7.1	8.5	30.5	1.5	2.0	5.00	15.0	25.0	350

型号	有效宽度 C1	总宽 C2	中心距 C3	销长 L1	参考重量 kg/m
ST305-SS	50.0	75.0	60.4	74.2	1.75
ST310-SS	100.0	125.0	110.4	124.2	2.68
ST315-SS	150.0	175.0	160.4	174.2	3.61
ST320-SS	200.0	225.0	210.4	224.2	4.54

型号	有效宽度 C1	总宽 C2	中心距 C3	销长 L1	参考重量 kg/m
ST404-SS	101.2	138.0	115.6	135.6	4.42
ST404-NP					
ST406-SS	151.2	188.0	165.6	185.6	5.78
ST406-NP					
ST408-SS	201.2	238.0	215.6	235.6	7.13
ST408-NP					
ST410-SS	251.2	288.0	265.6	285.6	8.48
ST410-NP					
ST412-SS	301.2	338.0	315.6	335.6	9.82
ST412-NP					
ST414-SS	351.2	388.0	365.6	385.6	11.17
ST414-NP					
ST416-SS	401.2	438.0	415.6	435.6	12.52
ST416-NP					

型号	有效宽度 C1	总宽 C2	中心距 C3	销长 L1	参考重量 kg/m
ST504-SS	101.2	145.2	119.0	142.8	6.16
ST504-NP					
ST506-SS	151.2	195.2	169.0	192.8	8.08
ST506-NP					
ST508-SS	201.2	245.2	219.0	242.8	9.88
ST508-NP					
ST510-SS	251.2	295.2	269.0	292.8	11.74
ST510-NP					
ST512-SS	301.2	345.2	319.0	342.8	13.60
ST512-NP					
ST514-SS	351.2	395.2	369.0	392.8	15.46
ST514-NP					
ST516-SS	401.2	445.2	419.0	442.8	17.31
ST516-NP					
ST518-SS	451.2	495.2	469.0	492.8	19.18
ST518-NP					
ST520-SS	501.2	545.2	519.0	542.8	21.04
ST520-NP					
ST522-SS	551.2	595.2	569.0	592.8	22.90
ST522-NP					
ST524-SS	601.2	645.2	619.0	642.8	24.76
ST524-NP					

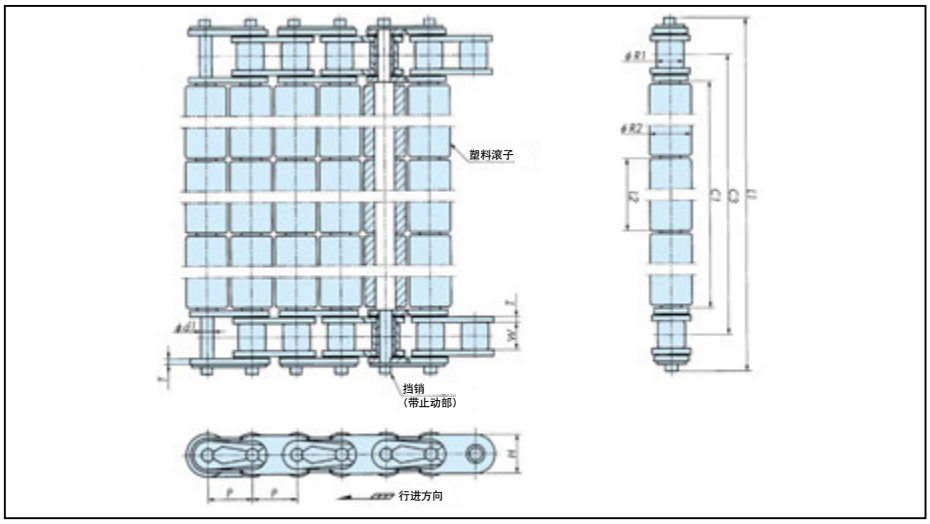
注）1. ST300型的基链（#35）为无滚子的套筒链。
2. 容许负载根据塑料辊道的宽度和侧长而变化，请参见选型章节（312页）。
3. 订单生产品。

链轮

齿数 23 齿以上时可使用 RS 链轮（B 型），但 22 齿以下时链轮的轮毂会与链条的内链板发生接触，因此请使用塑料辊道用链轮。

链轮 …参见194页　轨道 …参见247页

●RT型



尺寸表

型号	节距 P	内宽 W	滚子（套筒） R1	内链板 宽度 H	内链板 厚度 T	销 直径 d1	销 长度 L1	塑料滚子 直径 R2	塑料滚子 长度 L2	有效宽度 C1	中心距 C3	容许负载 ※注2 kg/m²	参考重量 kg/m
RT305-SS	9.525	4.78	(5.08)	8.2	1.25	3.54	74.2	9.2	10.0	50.5	60.4	50	1.68
RT310-SS							124.2			100.0	110.4		2.61
RT315-SS							174.2			150.0	160.4		3.54
RT320-SS							224.2			200.0	210.4		4.47
RT404-SS	12.70	7.95	7.92	11.1	1.5	3.92	135.6	12.2	50.0	101.2	115.6	200	4.03
RT408-SS							235.6			201.2	215.6		6.76
RT412-SS							335.6			301.2	315.6		9.48
RT416-SS							435.6			401.2	415.6		12.21
RT504-SS	15.875	9.53	10.16	13.9	2.0	5.00	142.8	15.2	50.0	101.2	119.0	300	5.80
RT508-SS							242.8			201.2	219.0		9.48
RT512-SS							342.8			301.2	319.0		13.17
RT516-SS							442.8			401.2	419.0		16.89
RT520-SS							542.8			501.2	519.0		20.54
RT524-SS							642.8			601.2	619.0		24.23
RT604-SS	19.05	12.70	11.91	16.8	2.4	5.96	153.6	18.3	50.0	101.2	124.0	300	6.73
RT608-SS							253.6			201.2	224.0		10.38
RT612-SS							353.6			301.2	324.0		14.03
RT616-SS							453.6			401.2	424.0		17.68
RT620-SS							553.6			501.2	542.0		21.32
RT624-SS							653.6			601.2	624.0		24.97

注）1. RT300型的基链（#35）为无滚子的套筒链。
2. 容许负载根据塑料辊道的宽度和侧长而变化，请参见选型章节（312页）。
3. 订单生产品。

链轮

齿数23齿以上时可使用RS链轮（B型），但22齿以下时链轮的轮毂会与链条的内链板发生接触，因此请使用塑料辊道用链轮。
RT600型的外链节高度与内链节高度相同。

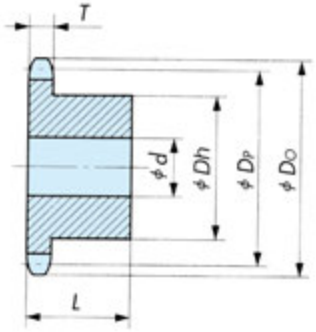
链轮 …参见194页　轨道 …参见247页

塑料辊道用链轮

钢制

适用链条　ST型、RT型

●链轮



链轮型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	齿宽 T	轴孔径 d		轮毂直径 D_h	总宽 L	参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大				
RS35-1B13TQ-R	13	39.80	44	4.4	9.5	12	26	20	0.09	机械结构用碳素钢
RS35-1B14TQ-R	14	42.81	47			15	29		0.11	
RS35-1B15TQ-R	15	45.80	51			16	32		0.14	
RS35-1B16TQ-R	16	48.82	54			19	35		0.18	
RS35-1B17TQ-R	17	51.84	57			20	38		0.20	
RS35-1B18TQ-R	18	54.85	60		12.7	23	41		0.23	
RS35-1B19TQ-R	19	57.87	63			26	44		0.25	
RS35-1B20TQ-R	20	60.89	66			28	47		0.29	
RS35-1B21TQ-R	21	63.91	69			30	50		0.33	
RS40-1B10TQ-R	10	41.10	47	7.3	9.5	12	24	22	0.10	
RS40-1B11TQ-R	11	45.08	51			15	28		0.14	
RS40-1B12TQ-R	12	49.07	55			17	32		0.17	
RS40-1B13TQ-R	13	53.07	59		12.7	20	36		0.22	
RS40-1B14TQ-R	14	57.07	63			23	40		0.27	
RS40-1B15TQ-R	15	61.08	67			26	44		0.32	
RS40-1B16TQ-R	16	65.10	71			28	48		0.38	
RS40-1B17TQ-R	17	69.12	76			32	52		0.44	
RS40-1B18TQ-R	18	73.14	80			35	56		0.50	
RS40-1B19TQ-R	19	77.16	84			38	60		0.57	
RS40-1B20TQ-R	20	81.18	88			41	64	25	0.72	
RS40-1B21TQ-R	21	85.21	92			45	68		0.80	
RS40-1B22TQ-R	22	89.24	96			47	72		0.90	
RS50-1B10TQ-R	10	51.37	58	8.9	9.5	16	31	25	0.20	
RS50-1B11TQ-R	11	56.35	64		12.7	20	36		0.24	
RS50-1B12TQ-R	12	61.34	69			23	41		0.31	
RS50-1B13TQ-R	13	66.34	74			27	46		0.40	
RS50-1B14TQ-R	14	71.34	79			31	51		0.50	
RS50-1B15TQ-R	15	76.35	84			35	56		0.60	
RS50-1B16TQ-R	16	81.37	89			38	61		0.70	
RS50-1B17TQ-R	17	86.39	94			43	66		0.80	
RS50-1B18TQ-R	18	91.42	100			46	71	28	0.97	

注）1. 所有型号均进行了齿顶硬化处理。
2. 上表以上的齿数可使用RS链轮B型。
3. 用于RT型时与上表通用，仅下述内容不同。
RS351B　14T以上
RS401B　13T以上
RS501B　14T以上
RS601B　12T以上可使用RS链轮B型。
4. 不锈钢规格与上述相同。（请参见另外的产品样本）
5. 订单生产品。

●型号表示例

适用链条尺寸		轮毂	齿数	齿顶硬化处理		塑料辊道用
RS40	—	1B	11T	Q	—	R

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

型号	数量	单位
RS40-1B11TQ-R	1	K

塑料块形链条RSP型

RSP型（不锈钢销型）的特点

1. 节距小于塑料顶板链条。可减小链轮外径，节省转接部的空间。
2. 备有多种链条节距和链节宽度。用途广泛。
3. 可使用JIS滚子链条用链轮。
4. 采用块状结构，链节宽度小。适用于小件输送。
5. 可并排使用。也适用于托盘等的输送。

改型

2008年7月进行了改型，确保塑料块形链条RSP40、RSP60型（不锈钢销型）使用更可靠。

（要点）

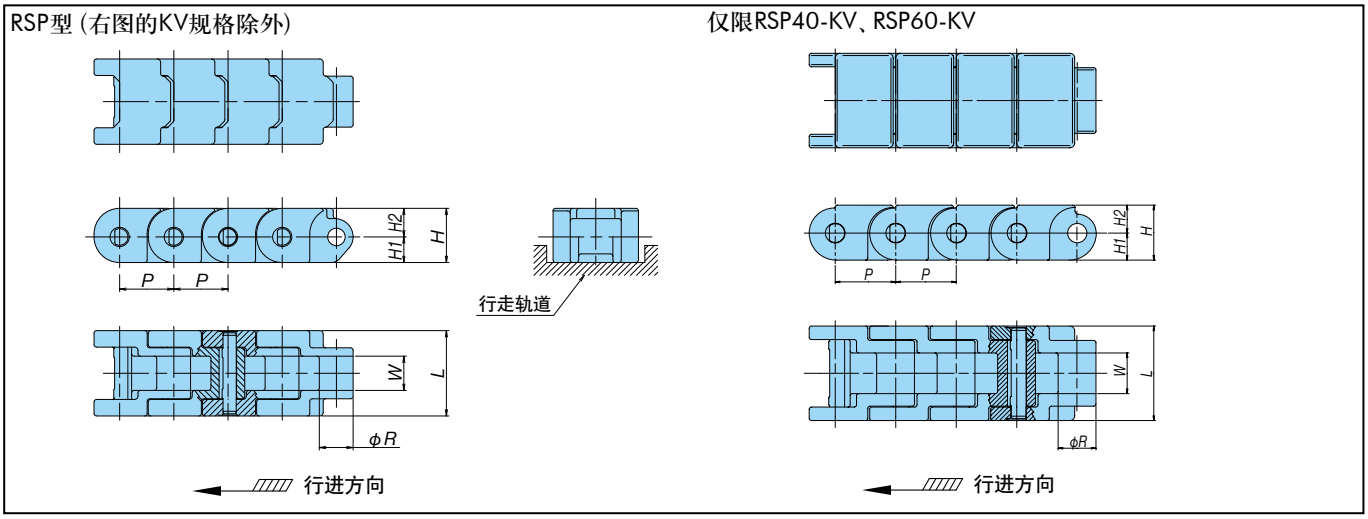
①改变了链节的上表面形状

效果：去除了可能会发生破裂或变形的薄壁部，不易碎裂。
与RSP35、50不锈钢销型统一了形状。

②连接销从滚花销变更为D形销

效果：减少了连接部（销孔）的磨损，可防止销脱落。

平面图



●链条型号表示例

型式	链条尺寸		规格记号
RSP	40	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. RSP35用SUS304制D形销
   型号：RSP35-SUS-JPD
2. RSP40用SUS304制D形销
   型号：RSP40-SUS-JPD
3. RSP50用SUS304制D形销
   型号：RSP50-SUS-JPD
4. RSP60用SUS304制D形销
   型号：RSP60-SUS-JPD

链条（不锈钢销）

型式	P	R	W	L	H1	H2	H	参考重量 kg/m（DIA・DIY）	1个单元的链节数
RSP35	9.525	5.08	4.78	13	4	5	9	0.15（0.13·0.18）	320
RSP40	12.7	7.92	7.95	20	6	6.7	12.7	0.36（0.30·0.45）	240
RSP50	15.875	10.16	9.53	22.5	7	8	15	0.46（0.40·0.55）	192
RSP60	19.05	11.91	12.7	30	8.5	8.8	17.3	0.72（0.68·0.90）	160

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列												
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	耐化学品	超级耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		白色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	亚光白色		黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	RSP35	0.18{18}						–	0.18{18}	–	0.18{18}	0.10{10}	–	0.13{13}	0.14{14}		0.18{18}	–	–
	RSP40	0.44{45}						0.44{45}			0.44{45}	0.25{25}		0.34{35}	0.34{35}		0.44{45}	–	–
	RSP50	0.69{70}						–	–	–	0.69{70}	0.39{40}	–	0.49{50}	0.54{55}		0.69{70}	–	–
	RSP60	0.88{90}						0.88{90}			0.88{90}	0.49{50}		0.64{65}	0.69{70}		0.88{90}	–	–
容许速度 m/min	有润滑	60						–	100		60				–	60		–	–
	无润滑							100			60							–	–
使用温度范围 ℃		−20～80	−20～（65）80			−20～80		−20～150	−20～180	−20～250	−20～(65) 80	−20～80					−20～(65) 80	–	–
RSP35		●	○	○	○	○	△	×	○	×	△	○	×	○	△	△	○	△	×
RSP40		●	○	○	○	○	△	○	○	△	△	○	○	●	△	△	○	–	×
RSP50		●	○	○	○	○	△	×	×	×	△	○	×	○	△	△	○	–	×
RSP60		●	○	○	○	○	△	○	○	△	△	○	○	○	△	△	○	–	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数请参见最上部的表。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（ ）为潮湿条件下的值。

规格	普通	低摩擦耐磨损			抗菌防霉	超低摩擦耐磨损
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	MWS	ALF
型号	**RSP35**	RSP35-LFW	RSP35-LFG	RSP35-LFB	RSP35-MWS	RSP35-ALF
	RSP40	RSP40-LFW	RSP40-LFG	RSP40-LFB	RSP40-MWS	RSP40-ALF
	RSP50	RSP50-LFW	RSP50-LFG	RSP50-LFB	RSP50-MWS	RSP50-ALF
	RSP60	RSP60-LFW	RSP60-LFG	RSP60-LFB	RSP60-MWS	RSP60-ALF

规格	耐冲击		耐热高速	导电	耐化学品	超级耐化学品
规格记号	DIA	DIY	KV180	E	Y	SY
型号	RSP35-DIA	RSP35-DIY	RSP35-KV180	RSP35-E	RSP35-Y	—
	RSP40-DIA	RSP40-DIY	RSP40-KV180	**RSP40-E**	RSP40-Y	RSP40-SY
	RSP50-DIA	RSP50-DIY	—	RSP50-E	RSP50-Y	—
	RSP60-DIA	RSP60-DIY	RSP60-KV180	RSP60-E	RSP60-Y	RSP60-SY

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 仅耐热高速规格（RSP40−KV180、RSP60−KV180、RSP40−KV150、RSP60−KV150）的链节上表面形状不同，无法与其他规格连接。
3. 仅超级耐化学品规格采用滚花销。（其他规格为D形销）
4. 2008年7月对RSP40、RSP60型进行了改型。
5. 改型产品不可与传统产品连接。更换时，请按整根链条为单位进行更换。

链轮

可使用RS链轮（齿数14齿以上）。

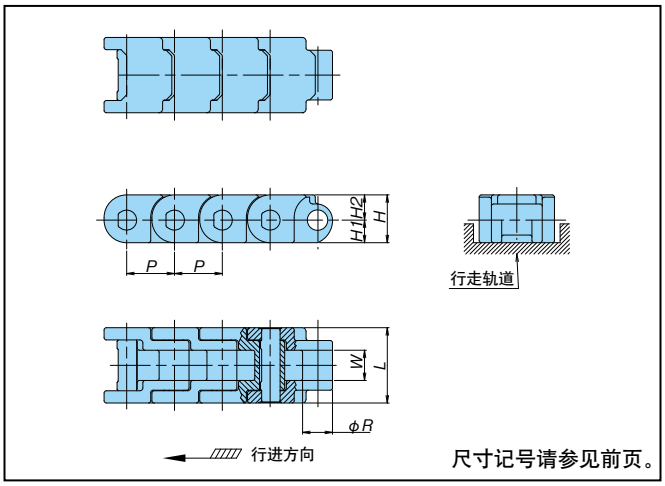
链轮 …参见209、210页　轨道 …参见235、245页　能力曲线图 …参见352、353页

塑料块形链条RSP型

RSP型（塑料销型）的特点

1. 节距小于塑料顶板链条。可减小链轮外径，节省转接部的空间。
2. 备有多种链条节距和链节宽度。用途广泛。
3. 可使用JIS滚子链条用链轮。
4. 采用块状结构，链节宽度小。适用于小件输送。
5. 可并排使用。也适用于托盘等的输送。
6. 全树脂制，重量轻、安装及更换方便。另外，采用水润滑时，使用寿命比不锈钢销规格更长。

平面图



尺寸记号请参见前页。

●链条型号表示例

型式	链条尺寸	塑料销记号		规格记号
RSP	40	P	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. RSP40用特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：RSP40P－PLA－JPD
2. RSP60用特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：RSP60P－PLA－JPD

链轮

可使用RS链轮（齿数14齿以上）。

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列											
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	耐化学品	超级耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		白色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	亚光白色		黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	RSP40P	0.25{25}				–	0.25{25}	–	–	–	0.25{25}	–	–	0.18{18}	–	–	0.25{25}	–	–
	RSP60P	0.59{60}				–	0.59{60}	–	–	–	0.59{60}	–	–	0.41{42}	–	–	0.59{60}	–	–
容许速度 m/min	有润滑	60				–	60	–	–	–	60	–	–	60	–	–	60	–	–
	无润滑					–		–	–	–		–	–		–	–		–	–
使用温度范围 ℃		−20～(60) 80				–	−20～(60) 80	–	–	–	−20～(60) 80	–	–	−20～(60) 80	–	–	−20～(60) 80	–	–
RSP40P		○	○	○	○	×	△	×	×	×	△	×	×	△	×	×	△	×	×
RSP60P		○	○	○	○	×	△	×	×	×	△	×	×	△	×	×	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：RSP40P=240、RSP60P=160
2. “○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
4. 使用温度范围的（60）为在潮湿条件下使用塑料销型时的值。

链条（塑料销）

链条尺寸：40（节距12.7mm）

规格	低摩擦耐磨损			抗菌防霉	参考重量
规格记号	LFW	LFG	LFB	MWS	kg/m
型号	RSP40P-LFW	RSP40P-LFG	RSP40P-LFB	RSP40P-MWS	0.26

链条尺寸：60（节距19.05mm）

规格	低摩擦耐磨损			抗菌防霉	参考重量
规格记号	LFW	LFG	LFB	MWS	kg/m
型号	RSP60P-LFW	RSP60P-LFG	RSP60P-LFB	RSP60P-MWS	0.53

注）订单生产品。

链轮 …参见209、210页　轨道 …参见235、245页　能力曲线图 …参见353页

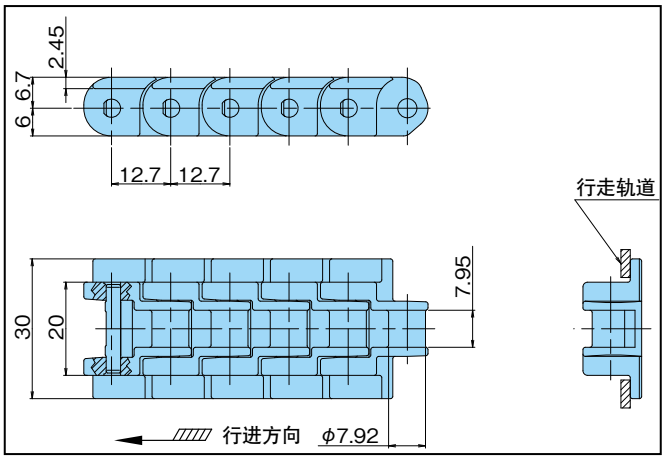
塑料块形链条RSP-SL型

直线输送用

RSP-SL型的特点

1. 配有顶板的塑料块形链条。适用于小件输送。
2. 两排并排使用时，可进行悬挂式输送。
3. 节距小于塑料顶板链条。可减小链轮外径，节省转接部的空间。

平面图



●链条型号表示例

型式	尺寸		型式	顶板宽度		规格记号
RSP	40	—	SL	300	—	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：RSP40-SUS-JPD

规格对应一览表

	标准系列						高性能系列												
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	耐化学品	超级耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	白色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	亚光白色		黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	0.44{45}						–	–	–	0.44{45}	0.22{22}	–	0.34{35}			0.44{45}	–	–
容许速度 m/min 有润滑	60						–	–	–	60		–	60	–	60		–	–
容许速度 m/min 无润滑							–	–	–			–	60				–	–
使用温度范围 ℃	−20～80	−20～(65) 80			−20～80		–	–	–	−20～(65) 80	−20～80	–	−20～80			−20～(65) 80	–	–
RSP40-SL300	△	△	△	○	△	△	×	×	×	△	△	×	△	△	△	△	–	–

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：240。
2.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIA	DIY	
型号	RSP40-SL300	RSP40-SL300-LFW	RSP40-SL300-LFG	RSP40-SL300-LFB	RSP40-SL300-ALF	RSP40-SL300-DIA	RSP40-SL300-DIY	0.36 (DIA：0.3) (DIY：0.45)

注）1. 订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。

链轮

可使用RS链轮（齿数14齿以上）。

链轮 …参见209页　能力曲线图 …参见352页

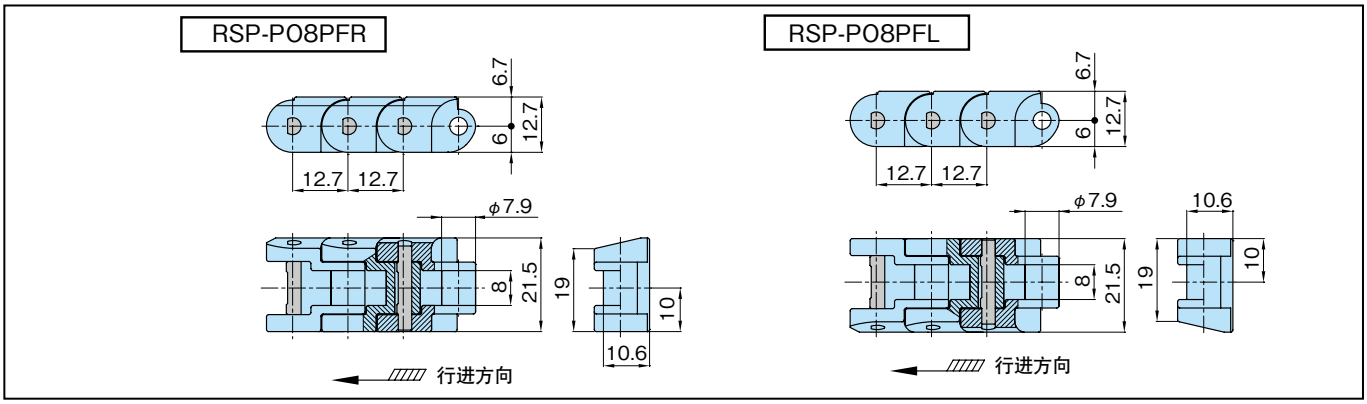
塑料块形链条RSP-PO8PF型

不锈钢销型〈直线输送用〉

RSP-PO8PF型的特点

1. 节距及链节宽度小，适用于小件输送。
2. 左右成对使用，适用于带凸缘容器的输送。
3. 可使用JIS滚子链条用链轮。

平面图



●链条型号表示例

型式	尺寸	型式	锥形侧		规格记号
RSP-PO	8	PF	R	—	WR

请参见上述平面图。

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列							
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	高温	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HTW	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	白色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	–	–	–	–	0.49{50}		–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 有润滑	–	–	–	–	60		–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 无润滑	–	–	–	–			–	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	–	–	–	–	−20 ～ 80		–	–	–	–	–	–	–	–
RSP-PO8PFL	–	–	–	–	△	○	×	×	×	–	–	–	–	–
RSP-PO8PFR	–	–	–	–	△	○	×	×	×	–	–	–	–	–

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 1个单元的链节数=240。
3. 2015年4月修改了平面图中的型号。关于R、L的判断请参见2015年4月以后的产品样本。

链条（不锈钢销）

规格	低摩擦		参考重量
规格记号	WR		kg/m
型号	RSP-PO8PFL-WR	RSP-PO8PFR-WR	0.4

注）1. 订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。
3. 可使用 JIS40号滚子链条用链轮（13T以上）。某些链轮需要对轮毂直径进行加工。

链轮 …参见209页 能力曲线图 …参见352页

塑料块形链条RSP-PO8PFT型

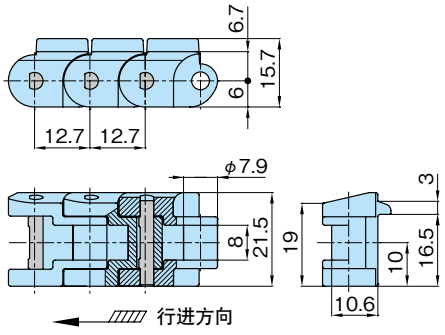
直线输送用

RSP-PO8PFT型的特点

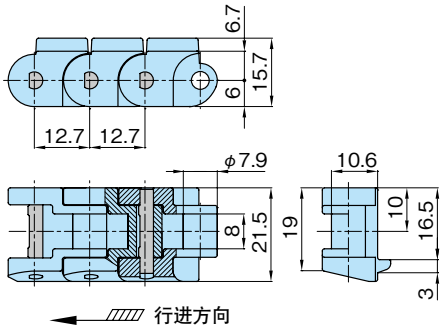
1. 节距及链节宽度小，适用于小件输送。
2. 左右成对使用，适用于带凸缘容器的输送。另外，输送面设置有凸起部，可进行带凸缘容器的对中。
3. 可使用JIS滚子链条用链轮。

平面图

RSP-PO8PFTR



RSP-PO8PFTL



●链条型号表示例

型式	尺寸	型式	锥形侧		规格记号
RSP-PO	8	PFT	L	—	WR

请参见上述平面图。

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

	标准系列						高性能系列							
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	高温	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HTW	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	白色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	–	–	–	–	0.49{50}		–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 有润滑	–	–	–	–	60		–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 无润滑	–	–	–	–			–	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	–	–	–	–	−20 ～ 80		–	–	–	–	–	–	–	–
RSP-PO8PFTL	–	–	–	–	△	○	×	×	×	–	–	–	–	–
RSP-PO8PFTR	–	–	–	–	△	○	×	×	×	–	–	–	–	–

注）1.“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 1个单元的链节数=240。
3. 2015年4月修改了平面图中的型号。关于R、L的判断请参见2015年4月以后的产品样本。

链条（不锈钢销）

规格	低摩擦		参考重量
规格记号	WR		kg/m
型号	RSP-PO8PFTL-WR	RSP-PO8PFTR-WR	0.4

注）1. 订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。
3. 可使用 JIS40号滚子链条用链轮（13T以上）。某些链轮需要对轮毂直径进行加工。

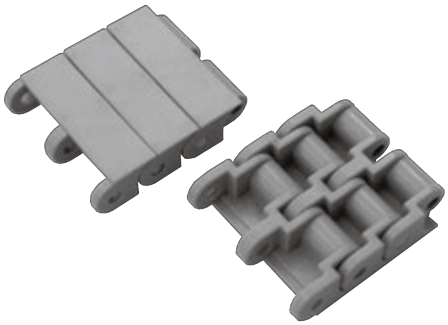
链轮 …参见209页　能力曲线图 …参见352页

塑料块形链条RSP-PO12-2S型

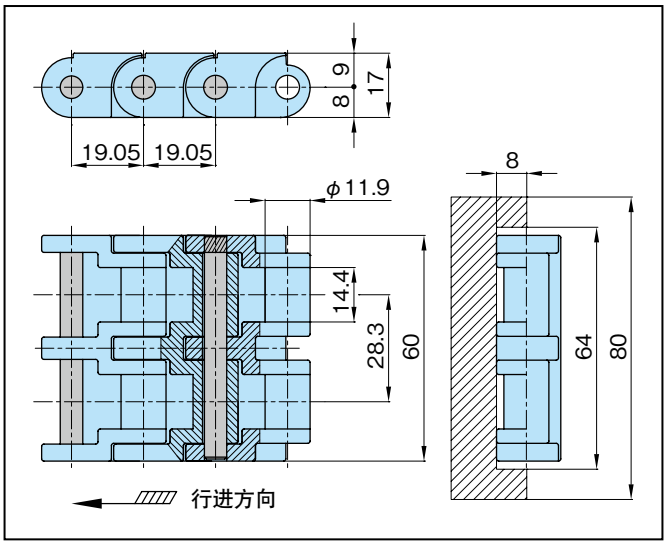
直线输送用

RSP-PO12-2S型的特点

1. 链节宽度为PO12的2倍。适用于宽幅的输送物。
2. 容许张力大于PO12（约1.5倍）。适用于负载更大的条件。



平面图



●链条型号表示例

型式	尺寸	型式
RSP-PO	12	— 2S

※字符及记号间应无空格。

规格对应一览表

	标准系列						高性能系列							
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速	高温	高速	耐化学品	导电	耐冲击	抗菌防霉	金属检测
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150 KV180 KV250	HTW	HS	Y	E	DIA/ DIY	MWS	MPD/ MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色	白色	奶油黄	亚光白色	黑色	奶油黄/ 绿色	奶油黄	黑色
容许张力 kN{kgf}	1.27{130}	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 有润滑	60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 无润滑	60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	−20 ～ 80	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RSP-PO12-2S	●	–	–	–	×	–	×	×	×	–	×	–	–	–

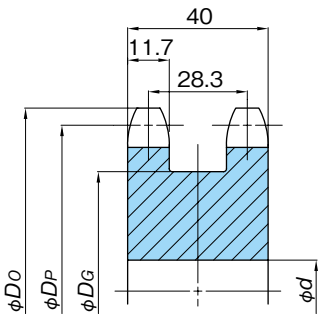
注）1.“●”：标准品、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
2. 1个单元的链节数=160。

链条（不锈钢销）

规格	普通	参考重量
规格记号	无	kg/m
型号	RSP-PO12-2S	1.5

注）1. 标准品。
2. 不生产塑料销规格。

●RSP-PO12-2S用钢制链轮



型号	齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_O	槽部直径 D_G	轴孔径 d		参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大		
RSP-UPO19T	19	115.7	125	90	20	50	2.7	机械结构用碳素钢
RSP-UPO21T	21	127.8	137	105		60	3.4	
RSP-UPO23T	23	139.9	149	115			4.0	
RSP-UPO25T	25	152.0	161	130		70	4.9	

注）订单生产品。

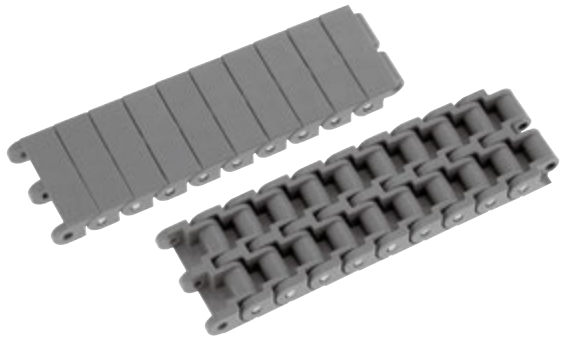
能力曲线图 …参见354页

塑料块形链条RSP-2型

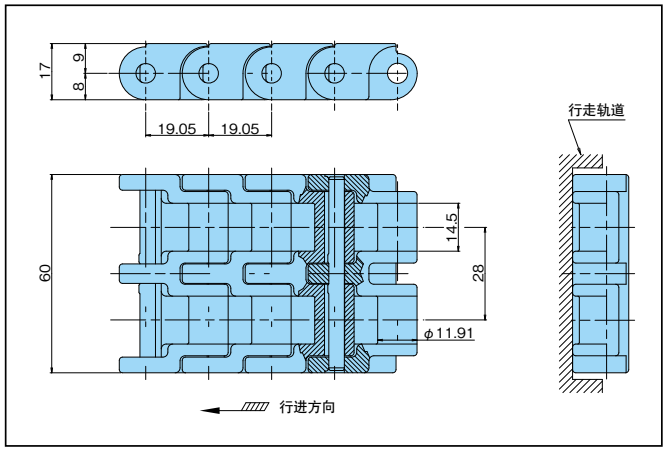
直线输送用

RSP-2型的特点

1. 链节宽度为RSP60的2倍。适用于宽幅的输送物。
2. 容许张力大于RSP60（约1.4倍）。适用于负载更大的条件。



平面图



●链条型号表示例

型式	尺寸		规格记号		型式
RSP	60	—	LFB	—	2

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号 ：RSP60-2-SUS-JPD

规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列											
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	耐化学品	超级耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	亚光白色		黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	1.27{130}						–	–	–	1.27{130}	0.64{65}	–	0.89{91}	0.98{100}		1.27{130}	0.98{100}	–
容许速度 m/min 有润滑	60						–	–	–	60		–	60	–	60		–	–
容许速度 m/min 无润滑							–	–	–			–	60					–
使用温度范围 ℃	−20～80	−20～(65) 80			−20～80		–	–	–	−20～(65) 80	−20～80	–	−20～80			−20～(65) 80	−20～80	–
RSP60-2	●	○	○	○	○	△	×	×	×	△	△	–	△	△	△	△	△	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：160。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

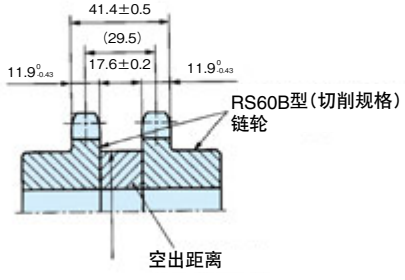
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	DIA	DIY	kg/m
型号	**RSP60-2**	RSP60-LFW-2	RSP60-LFG-2	RSP60-LFB-2	RSP60-ALF-2	RSP60-DIA-2	RSP60-DIY-2	1.5 DIA：1.2 DIY：1.65

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。1个单元的链节数：160。
2. 不生产塑料销规格。
3. 仅超级耐化学品规格（SY）采用滚花销。

链轮（RSP60-2、RSP60-CU-2用）

1. 组合使用2个RS60B型(切削规格)链轮。
2. 请在链轮间空出距离，进行宽度调整。

注）1. 不可用于RS60−2列用链轮。
2. 请将2个链轮的齿进行相位对准。
3. 链轮齿数请使用12T以上。



链轮 …参见210页　能力曲线图 …参见354页

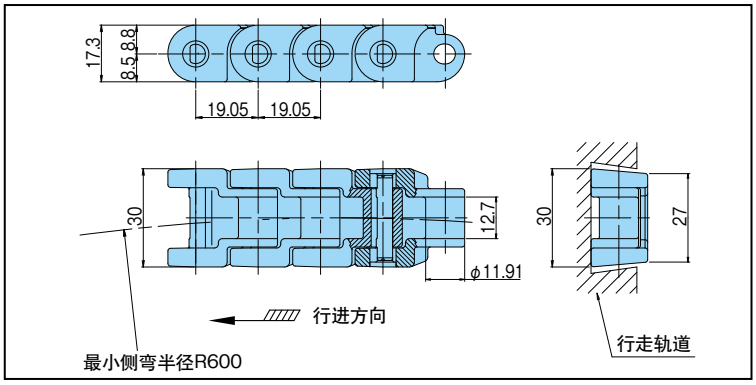
塑料块形链条RSP-CU型

曲线输送用

RSP-CU型的特点

RSP60的曲线型。曲线输送机也可使用塑料块形链条。

平面图



●链条型号表示例

型式	尺寸	型式	规格记号
RSP	60	CU	LFB

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：RSP60-CU-SUS-JPD
2. 特殊工程塑料制D形销/橙色
   型号：RSP60P-CU-PLA-JPD

规格对应一览表

规格		标准系列						高性能系列											
		普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	耐化学品	超级耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号		无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色		白色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	亚光白色		黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	不锈钢销	0.83{85}						–	–	–	0.83{85}	–	–	0.58{59}	–	–	0.83{85}	–	–
	塑料销	0.44{45}						–	–	–	0.44{45}	–	–	0.31{31}	–	–	0.44{45}	–	–
容许速度 m/min	有润滑	60						–	–	–	60	–	–	60	–	–	60	–	–
	无润滑							–	–	–		–	–	60	–	–	60	–	–
使用温度范围 ℃		−20～(60) 80						–	–	–	−20～(60) 80	–	–	−20～(60) 80	–	–	−20～(60) 80	–	–
RSP60-CU		●	○	○	○	○	△	×	×	×	△	×	×	△	×	×	○	×	×
RSP60P-CU		△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	×	×	△	×	×	△	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：160。
2. “●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。“–”：请咨询本公司。
3. 仅塑料连接销（连接用）为橙色。塑料本体销为白色。
4. 使用温度范围的（60）为在潮湿条件下使用塑料销型时的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	参考重量
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	kg/m
型号	**RSP60-CU**	RSP60-CU-LFW	RSP60-CU-LFG	RSP60-CU-LFB	RSP60-CU-ALF	0.7

链条（塑料销）

规格	低摩擦耐磨损			参考重量
规格记号	LFW	LFG	LFB	kg/m
型号	RSP60P-CU-LFW	RSP60P-CU-LFG	RSP60P-CU-LFB	0.5

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。1个单元的链节数：160。

链轮

可使用RS60链轮（齿数14齿以上）。

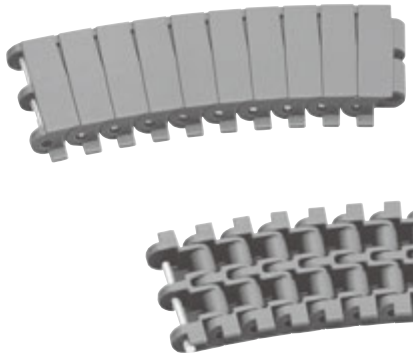
链轮 …参见210页　能力曲线图 …参见354页

塑料块形链条RSP-CU-2型

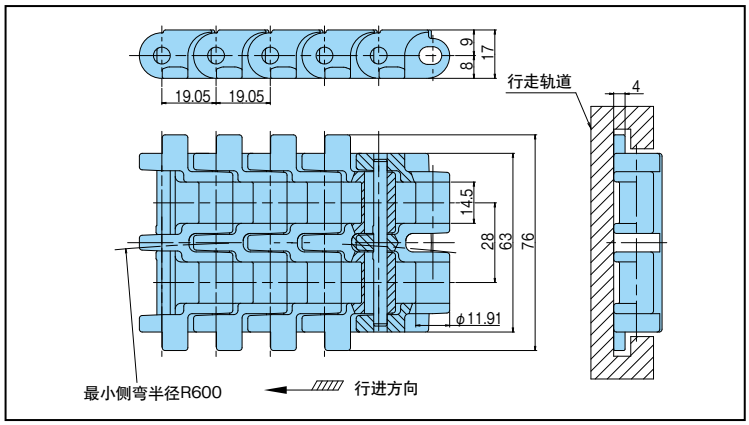
曲线输送用

RSP-CU-2型的特点

1. RSP60-2的曲线型。适用于宽幅的输送物。
2. 容许张力大于RSP60-CU（约1.3倍）。适用于负载更大的条件。
3. 带防上浮附件。可有效防止链条上浮。



平面图



●链条型号表示例

型式	尺寸	型式	规格记号	型式
RSP	60	— CU —	LFB	— 2

※字符及记号间应无空格。

●连接销

1. SUS304制D形销
   型号：RSP60-2-SUS-JPD

规格对应一览表

	标准系列						高性能系列											
规格	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	耐化学品	超级耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	亚光白色		黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	1.08{110}						–	–	–	1.08{110}	0.54{55}	–	0.76{77}	0.83{85}		1.08{110}	0.83{85}	–
容许速度 m/min 有润滑	60						–	–	–	60		–	60	–	60		–	–
容许速度 m/min 无润滑							–	–	–			–	60					–
使用温度范围 ℃	−20～80	−20～（65）80			−20～80		–	–	–	−20～（65）80	−20～80	–	−20～80			−20～（65）80	−20～80	–
RSP60-CU-2	●	△	△	△	△	△	×	×	×	△	△	×	△	△	△	△	△	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：160。
2.“●”：标准品、“○”：订单生产品、“△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

链条（不锈钢销）

规格	普通	低摩擦耐磨损			参考重量 kg/m
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	
外观颜色	灰色	白色	绿色	褐色	
型号	**RSP60-CU-2**	RSP60-CU-LFW-2	RSP60-CU-LFG-2	RSP60-CU-LFB-2	1.5

规格	抗菌防霉	超低摩擦耐磨损	耐冲击		参考重量 kg/m
规格记号	MWS	ALF	DIA	DIY	
外观颜色	奶油黄	浅蓝色	奶油黄	绿色	
型号	RSP60-CU-MWS-2	RSP60-CU-ALF-2	RSP60-CU-DIA-2	RSP60-CU-DIY-2	1.5 DIA：1.28 DIY：1.88

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 不生产塑料销规格。

链轮

请使用与 RSP60−2 相同的链轮。
（请参见 202 页。）

能力曲线图 …参见354页

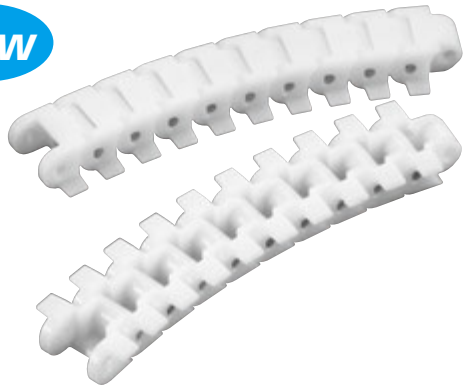
塑料块形链条RSP40-T-CU型

曲线输送用

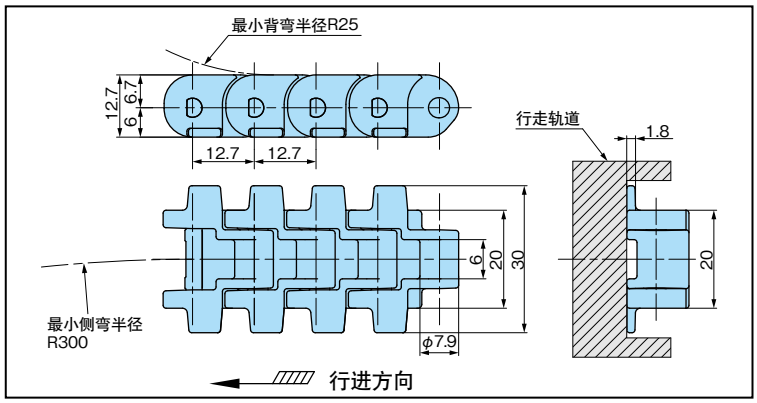
RSP40-T-CU型的特点

1. 可直线及曲线行走，布局方便。
2. 链条节距仅为12.7mm、最小侧弯半径仅为R300，可节省空间。
3. 带防上浮附件。

New



平面图



●链条型号表示例

型式	尺寸	突舌	型式	规格记号
RSP	40	T	CU	

※字符及记号间应无空格。

普通规格自“–”（连字符）开始省略

链轮

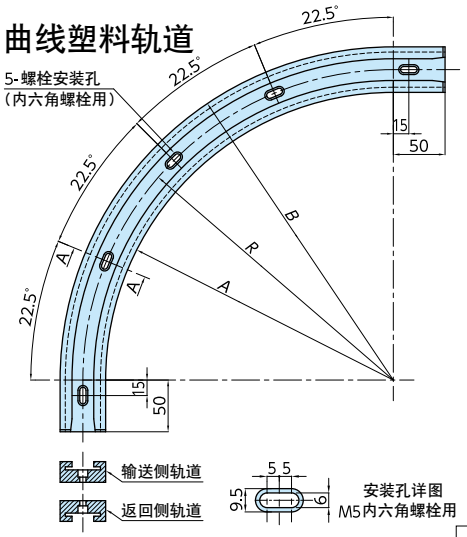
可使用RS40链轮（齿数14齿以上）。

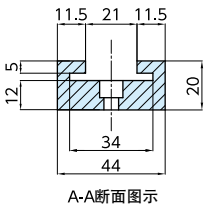
规格对应一览表

规格	标准系列						高性能系列											
	普通	低摩擦耐磨损			超低摩擦耐磨损	低摩擦	耐热高速			低摩擦耐磨损	耐化学品	超级耐化学品	导电	耐冲击		抗菌防霉	金属检测	
规格记号	无	LFW	LFG	LFB	ALF	WR	KV150	KV180	KV250	HG	Y	SY	E	DIA	DIY	MWS	MPD	MPW
外观颜色	白色	白色	绿色	褐色	浅蓝色	深绿色	黑色			深蓝色	亚光白色		黑色	奶油黄	绿色	奶油黄	黑色	
容许张力 kN{kgf}	0.36{36.7}						–	–	–	0.36{36.7}	–	–	–	–	–	–	–	–
链条重量 kg/m	0.36						–	–	–	0.36	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 有润滑	60						–	–	–	60	–	–	–	–	–	–	–	–
容许速度 m/min 无润滑							–	–	–		–	–	–	–	–	–	–	–
使用温度范围 ℃	–20～80	–20～（65）80			–20～80		–	–	–	–20～（65）80	–	–	–	–	–	–	–	–
RSP40-T-CU	△	△	△	△	△	△	×	×	×	△	×	×	–	×	×	–	×	×

注）1. 链条按单元数+尾数构成。1个单元的链节数：240。
2. “△”：订单生产品（需每次报价）、“×”：不生产“–”：请咨询本公司。
3. 使用温度范围的（65）为潮湿条件下的值。

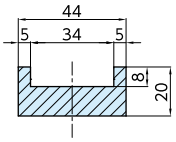
曲线塑料轨道





A-A断面图示

直线用塑料轨道



套件型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-P012-W-2M	10-100	白色	2
PR-P012-G-2M	10-301	绿色	2

注）1. 直线轨道与PR–P012型通用。
标准品（标准交货期：2～3个工作日）。
2. 上述型号表示超高分子量聚乙烯材质。
3. 也可制作上表以外的尺寸，请咨询本公司。

套件型号	输送返回侧轨道型号	材质等级	外观颜色	链条侧弯半径 R	轨道内周 A	轨道外周 B
PR-RSP40R300P1S	PR-RSP40R300P1R	10-100	白色	R300	R278	R322

注）1. 订单生产品。
2. 套件：输送侧用与返回侧用共2根轨道的组合。
3. 上述型号表示超高分子量聚乙烯材质。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。
5. 也可制作上表以外的尺寸，请咨询本公司。

链轮 …参见209页　能力曲线图 …参见354页

带盖罩链条(SNAPCOVER®) RF-SC,RS-SC型

直线输送用

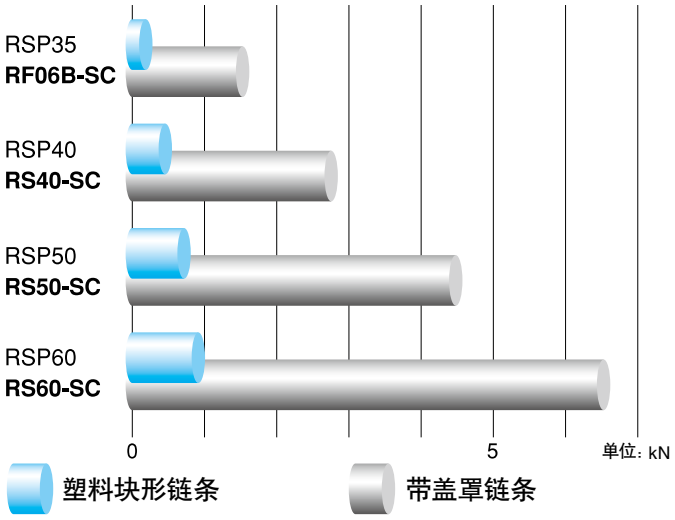
RF-SC,RS-SC型的特点

1. 容许张力大于塑料块形链条(RS60-SC约为RSP60的7倍)。适用于输送距离长的布局。
2. 与输送物接触的盖罩采用塑料制。不会损伤输送物。
3. 备有6种链条尺寸。用途广泛。

链条尺寸	本体链条规格	塑料盖罩
RF06B RS40 RS50 RS60 RS80 RS100	普通规格 NP规格 (镀镍) LAMBDA 免加油规格 SS规格 (SUS304)	**普通规格** 材质(本体部):聚缩醛制(白色) 普通用途用 材质(连接部):聚缩醛制(天蓝色) 可方便地识别连接部。(注) **导电规格** 材质(本体部、连接部):导电聚缩醛制(黑色) 用于防止因静电吸附灰尘及产生电气噪声和电火花。 (体积电阻率1×10^{6}Ω·cm)

·还可提供采取各种表面处理的基链,详情请咨询本公司。
(注)为了保持导电性,不可与导电规格一起使用。

[与塑料块形链条的容许张力比较(注)]

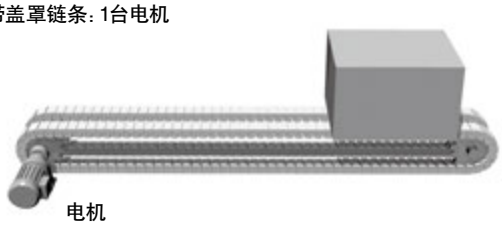


(注)RS80-SC、RS100-SC没有与塑料块形链条相当的尺寸,因此未进行比较。

[电机位置比较]

塑料块形链条:2台电机

带盖罩链条:1台电机



普通规格 (RF-SCA、RS-SCA)

	普通规格	NP规格	LAMBDA免加油规格	SS规格
型号	RF06B-SCA	RF06B-NP-SCA	RF06B-LM-SCA	RF06B-SS-SCA
	RS40-SCA	**RS40-NP-SCA**	RS40-LMC-SCA	**RS40-SS-SCA**
	RS50-SCA	**RS50-NP-SCA**	RS50-LMC-SCA	**RS50-SS-SCA**
	RS60-SCA	**RS60-NP-SCA**	RS60-LMC-SCA	**RS60-SS-SCA**
	RS80-SCA	RS80-NP-SCA	RS80-LMC-SCA	RS80-SS-SCA
	RS100-SCA	RS100-NP-SCA	RS100-LMC-SCA	RS100-SS-SCA

普通规格 (RF-SCA、RS-SCA) 连接链节

	普通规格	NP规格	LAMBDA免加油规格	SS规格
型号	RF06B-SCA-JL	RF06B-NP-SCA-JL	RF06B-LM-SCA-JL	RF06B-SS-SCA-JL
	RS40-SCA-JL	**RS40-NP-SCA-JL**	RS40-LMC-SCA-JL	**RS40-SS-SCA-JL**
	RS50-SCA-JL	**RS50-NP-SCA-JL**	RS50-LMC-SCA-JL	**RS50-SS-SCA-JL**
	RS60-SCA-JL	**RS60-NP-SCA-JL**	RS60-LMC-SCA-JL	**RS60-SS-SCA-JL**
	RS80-SCA-JL	RS80-NP-SCA-JL	RS80-LMC-SCA-JL	RS80-SS-SCA-JL
	RS100-SCA-JL	RS100-NP-SCA-JL	RS100-LMC-SCA-JL	RS100-SS-SCA-JL

导电规格 (RF-SCE、RS-SCE)

	普通规格	NP规格	LAMBDA免加油规格	SS规格
型号	RF06B-SCE	RF06B-NP-SCE	RF06B-LM-SCE	RF06B-SS-SCE
	RS40-SCE	RS40-NP-SCE	RS40-LMC-SCE	RS40-SS-SCE
	RS50-SCE	RS50-NP-SCE	RS50-LMC-SCE	RS50-SS-SCE
	RS60-SCE	RS60-NP-SCE	RS60-LMC-SCE	RS60-SS-SCE
	RS80-SCE	RS80-NP-SCE	RS80-LMC-SCE	RS80-SS-SCE
	RS100-SCE	RS100-NP-SCE	RS100-LMC-SCE	RS100-SS-SCE

导电规格 (RF-SCE、RS-SCE) 连接链节

	普通规格	NP规格	LAMBDA免加油规格	SS规格
型号	RF06B-SCE-JL	RF06B-NP-SCE-JL	RF06B-LM-SCE-JL	RF06B-SS-SCE-JL
	RS40-SCE-JL	RS40-NP-SCE-JL	RS40-LMC-SCE-JL	RS40-SS-SCE-JL
	RS50-SCE-JL	RS50-NP-SCE-JL	RS50-LMC-SCE-JL	RS50-SS-SCE-JL
	RS60-SCE-JL	RS60-NP-SCE-JL	RS60-LMC-SCE-JL	RS60-SS-SCE-JL
	RS80-SCE-JL	RS80-NP-SCE-JL	RS80-LMC-SCE-JL	RS80-SS-SCE-JL
	RS100-SCE-JL	RS100-NP-SCE-JL	RS100-LMC-SCE-JL	RS100-SS-SCE-JL

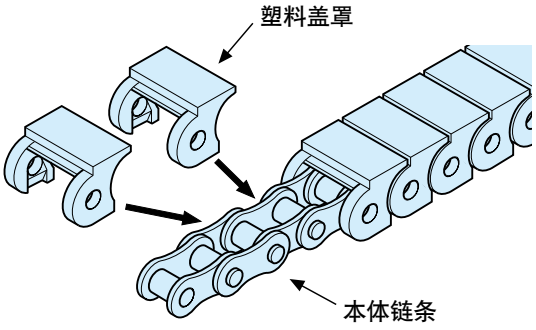
注) 1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
2. 塑料盖罩仅RS40-SC-PA、RS50-SC-PA、RS60-SC-PA为标准品。

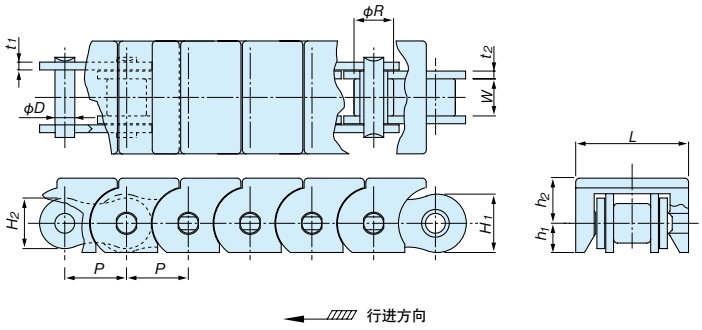
链条

型式				节距	滚子直径	内链节内宽	销直径	链板			
普通规格	NP规格	LAMBDA免加油规格	SS规格	P	R	W	D	厚度t_1	厚度t_2	宽度H_1	宽度H_2
RF06B-SC	RF06B-NP-SC	RF06B-LM-SC	RF06B-SS-SC	9.525	6.35	5.72	3.28	1.0	1.27	8.2	8.2
RS40-SC	RS40-NP-SC	RS40-LMC-SC	RS40-SS-SC	12.70	7.92	7.95	3.97	1.5	1.5	12.0	10.4
RS50-SC	RS50-NP-SC	RS50-LMC-SC	RS50-SS-SC	15.875	10.16	9.53	5.09	2.0	2.0	15.0	13.0
RS60-SC	RS60-NP-SC	RS60-LMC-SC	RS60-SS-SC	19.05	11.91	12.70	5.96	2.4	2.4	18.1	15.6
RS80-SC	RS80-NP-SC	RS80-LMC-SC	RS80-SS-SC	25.40	15.88	15.88	7.94	3.2	3.2	24.1	20.8
RS100-SC	RS100-NP-SC	RS100-LMC-SC	RS100-SS-SC	31.75	19.05	19.05	9.54	4.0	4.0	30.1	26.0

型式				树脂盖罩			最大容许张力 kN{kgf}		参考重量 kg/m	1个单元的链节数
普通规格	NP规格	LAMBDA免加油规格	SS规格	h_1	h_2	L	普通·NP·LAMBDA免加油规格	SS规格		
RF06B-SC	RF06B-NP-SC	RF06B-LM-SC	RF06B-SS-SC	4.2	7.6	17.5	1.47 { 150}	0.26 { 26.5}	0.55	320
RS40-SC	RS40-NP-SC	RS40-LMC-SC	RS40-SS-SC	6.2	9.3	23.5	2.65 { 270}	0.44 { 45 }	0.8	240
RS50-SC	RS50-NP-SC	RS50-LMC-SC	RS50-SS-SC	7.7	11.8	29.0	4.31 { 440}	0.69 { 70 }	1.3	192
RS60-SC	RS60-NP-SC	RS60-LMC-SC	RS60-SS-SC	8.5	13.7	35.0	6.28 { 640}	1.03 {105 }	1.9	160
RS80-SC	RS80-NP-SC	RS80-LMC-SC	RS80-SS-SC	11.5	18.0	42.5	10.7 {1090}	1.77 {180 }	2.9	120
RS100-SC	RS100-NP-SC	RS100-LMC-SC	RS100-SS-SC	14.7	21.3	49.5	17.1 {1740}	2.55 {260 }	4.4	96

最大温度范围：－10 ～ 80℃　　**最大容许速度**：60m/min





※上图所示为RS型。RF06B型的链板形状为平面型（ ）。
※不可使用过渡链节。

●型号表示例

链条尺寸		规格分类		带盖罩链条	塑料盖罩材质		※
RS40	—	SS	—	SC	A	—	JL

SS：无记号：普通规格
NP　：NP规格
LMC：LAMBDA免加油规格
LM　：LAMBDA免加油规格（仅限RF06B）
SS：SS规格

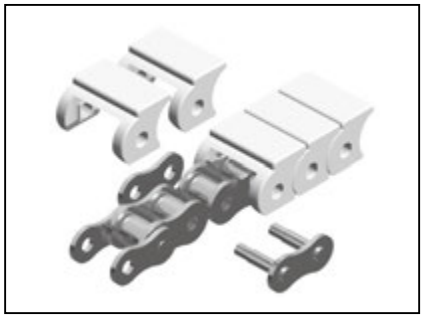
带塑料盖罩链条
A：普通规格（白色）
E：导电规格（黑色）

仅为连接链节时记载“JL”

※字符及记号间应无空格。

连接链节

为专用连接链节。连接短板可能会因安装了塑料盖罩而脱落。请注意不能使用标准的连接链节（开口销、弹簧夹）。



链轮

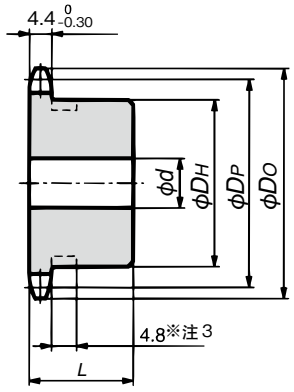
●RS 链轮的齿数请使用13T以上。
●RF06B为BS标准（ISO B类）链条，需使用专用链轮。
●RF06B、RS80、RS100用链轮请参见“椿本传动链条&链轮”产品样本。
●RS40、RS50、RS60根据齿数的不同，可能会发生树脂板（下部）与链轮轮毂冲突的情况。
使用以下齿数的RS链轮时，请按以下尺寸重新加工轮毂外径。
“–”：无需重新加工。

（其他尺寸无需重新加工。）

单位mm

齿数	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
RS40	–	41	45	49	53	–	61	65	69	73
RS50	46									
RS60	54									

●链轮RS35

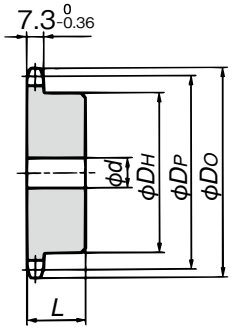


（切削规格）
1B型

齿数	分度圆直径 D_P	（外径）(D_O)	1B型					
			轴孔径 d		轮毂		参考重量 kg	材质
			毛坯孔	最大	直径 D_H	长度 L		
13※	39.80	44	9.5	18	32	20	0.12	切削规格 机械结构用碳素钢
14	42.80	47	9.5	16.5	30	20	0.12	
15	45.81	51	9.5	19	35	20	0.16	
16	48.82	54	9.5	20	37	20	0.19	
17	51.84	57	9.5	24	41	20	0.22	
18	54.85	60	9.5	24.5	44	20	0.25	
19	57.87	63	9.5	28.5	47	20	0.28	
20	60.89	66	9.5	30	50	20	0.32	
21	63.91	69	9.5	32	53	20	0.36	
22	66.93	72	9.5	32	53	20	0.37	
23	69.95	75	9.5	32	53	20	0.40	
24	72.97	78	9.5	32	53	22	0.43	
25	76.00	81	12.7	32	53	22	0.44	
26	79.02	84	12.7	32	53	22	0.45	
27	82.05	87	12.7	32	53	22	0.46	
28	85.07	90	12.7	32	53	22	0.48	

注）1. 最大轴孔径为一般情况下的值。请根据一般机械设计确定轴孔径和键表面压力。
2. 齿顶进行了硬化处理。
3. 带※标记的链轮在轮毂外周部带槽。槽的外径为13T:28。
4. 标准品。

●链轮RS40

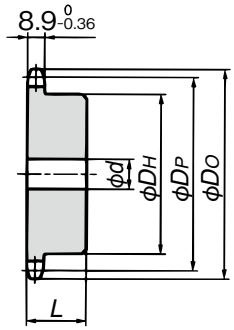


（切削规格）
1B型

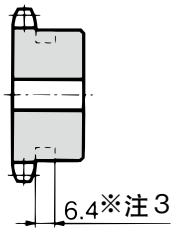
齿数	分度圆直径 D_P	（外径）(D_O)	1B型					
			轴孔径 d		轮毂		参考重量 kg	材质
			毛坯孔	最大	直径 D_H	长度 L		
13	53.07	58	9.5	20	37	22	0.23	切削规格 机械结构用碳素钢
14	57.07	63	9.5	24	42	22	0.28	
15	61.08	67	9.5	28.5	46	22	0.34	
16	65.10	71	12.7	30	50	22	0.40	
17	69.12	76	12.7	32	54	22	0.46	
18	73.14	80	12.7	35	57	22	0.51	
19	77.16	84	12.7	39.5	62	22	0.59	
20	81.18	88	12.7	45.5	67	25	0.76	
21	85.21	92	12.7	45.5	71	25	0.85	
22	89.24	96	12.7	50	75	25	0.95	
23	93.27	100	12.7	50	77	25	1.0	
24	97.30	104	12.7	42	63	25	0.84	
25	101.33	108	12.7	42	63	25	0.88	
26	105.36	112	12.7	42	63	25	0.92	
27	109.40	116	12.7	42	63	25	0.96	
28	113.43	120	12.7	42	63	25	1.0	

注）1. 最大轴孔径为一般情况下的值。请根据一般机械设计确定轴孔径和键表面压力。
2. 齿顶进行了硬化处理。
3. 标准品。

●链轮RS50



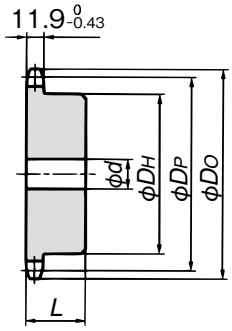
（切削规格）
1B型



齿数	分度圆直径 D_P	（外径）(D_O)	1B型					
			轴孔径 d		轮毂		参考重量 kg	材质
			毛坯孔	最大	直径 D_H	长度 L		
13※	66.33	74	12.7	32	51	25	0.46	
14	71.34	79	12.7	32	52	25	0.52	
15	76.35	84	12.7	35	57	25	0.62	
16	81.37	89	12.7	40	62	25	0.72	
17	86.39	94	12.7	45.5	67	25	0.83	
18	91.42	100	12.7	47.5	72	28	1.0	
19	96.45	105	12.7	47.5	73	28	1.1	切削规格
20	101.48	110	12.7	47.5	73	28	1.2	
21	106.51	115	15.9	47.5	73	28	1.2	
22	111.55	120	15.9	47.5	73	28	1.3	机械结构用碳素钢
23	116.59	125	15.9	47.5	73	28	1.3	
24	121.62	130	15.9	47.5	73	28	1.4	
25	126.66	135	15.9	47.5	73	28	1.5	
26	131.70	140	18	48	73	28	1.5	
27	136.74	145	18	48	73	28	1.5	
28	141.79	150	18	48	73	28	1.6	

注）1. 最大轴孔径为一般情况下的值。请根据一般机械设计确定轴孔径和键表面压力。
2. 齿顶进行了硬化处理。
3. 带※标记的链轮在轮毂外周部带槽。槽的外径为13T:47。
4. 标准品。

●链轮RS60



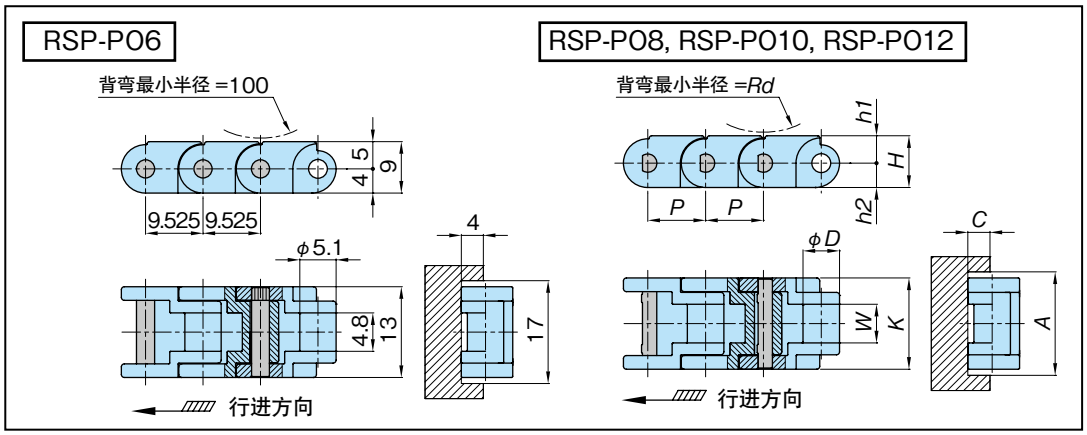
（切削规格）
1B型

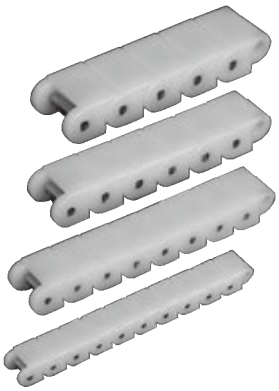
齿数	分度圆直径 D_P	（外径）(D_O)	1B型					
			轴孔径 d		轮毂		参考重量 kg	材质
			毛坯孔	最大	直径 D_H	长度 L		
12	73.60	83	12.7	32	51	32	0.69	
13	79.60	89	15.9	35	57	32	0.81	
14	85.61	95	15.9	39.5	62	32	0.96	
15	91.63	101	15.9	45.5	68	32	1.1	
16	97.65	107	15.9	47.5	73	32	1.3	
17	103.67	113	15.9	47.5	73	32	1.4	
18	109.70	119	15.9	55	83	40	2.0	切削规格
19	115.74	126	15.9	55	83	40	2.1	
20	121.78	132	15.9	55	83	40	2.2	
21	127.82	138	15.9	55	83	40	2.3	机械结构用碳素钢
22	133.86	144	15.9	55	83	40	2.5	
23	139.90	150	18	55	83	40	2.5	
24	145.95	156	18	55	83	40	2.6	
25	151.99	162	18	55	83	40	2.7	
26	158.04	168	18	55	83	40	2.9	
27	164.09	174	18	55	83	40	3.0	
28	170.14	181	18	55	83	40	3.1	

注）1. 最大轴孔径为一般情况下的值。请根据一般机械设计确定轴孔径和键表面压力。
2. 齿顶进行了硬化处理。
3. 标准品。

■RSP-PO型

平面图





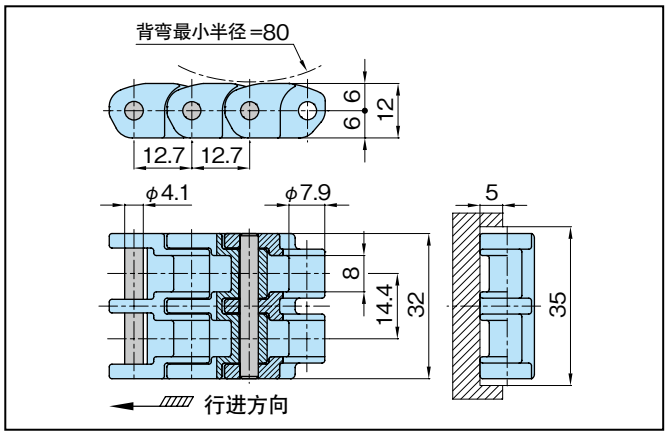
链条（不锈钢销）

规格	普通	P	D	W	K	h1	h2	H	Rd	A	C	最大容许张力 kN {kgf}	参考重量 kg/m	销形状
规格分类	无													
外观颜色	白色													
型号	**RSP-PO6**	9.525	5.1	4.8	13	5	4	9	100	17	4	0.15{15}	0.2	圆形
	RSP-PO8	12.7	7.9	8.0	20	6.7	6	12.7	125	23	5	0.49{50}	0.4	D
	RSP-PO10	15.875	10.1	9.5	22.5	8	7	15	155	26	7	0.64{65}	0.6	D
	RSP-PO12	19.05	11.9	12.7	30	9	8	17	180	34	8	0.83{85}	0.8	D

注）1. 标准品。
2. RSP−PO8和RSP−PO12自2000年8月、RSP−PO10自2001年4月起已变更为D形销规格。RSP−PO8、RSP−PO12不可与传统的滚花销规格连接。RSP−PO10可连接。
3. 可使用JIS滚子链条用链轮。根据链轮类型及形状的不同，可能需要对轮毂直径进行加工。
4. 1个单元的链节数：RSP−PO6=320、RSP−PO8=240、RSP−PO10=192、RSP−PO12=160。

■ RSP-PC082 型

平面图



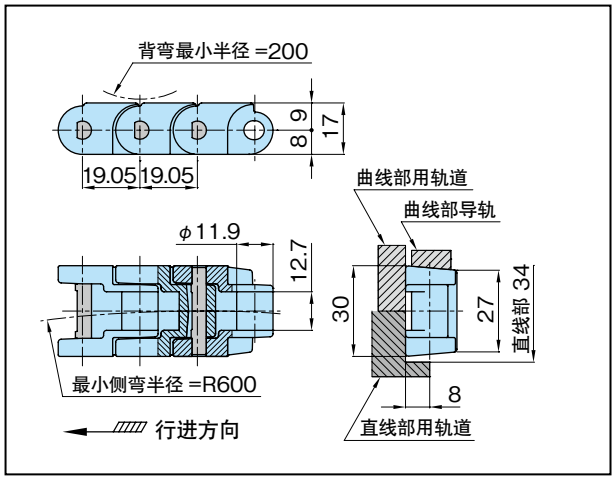
链条（钢销）

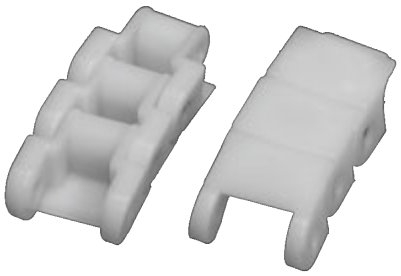
规格	普通	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m
规格分类	无		
外观颜色	白色		
型号	**RSP-PC082**	0.49{50}	0.6

注）1. 标准品。
2. 不提供塑料销规格。
3. 专用链轮。请咨询本公司。
4. 1个单元的链节数=240。

■ RSP-PO12SB 型

平面图





链条（不锈钢销）

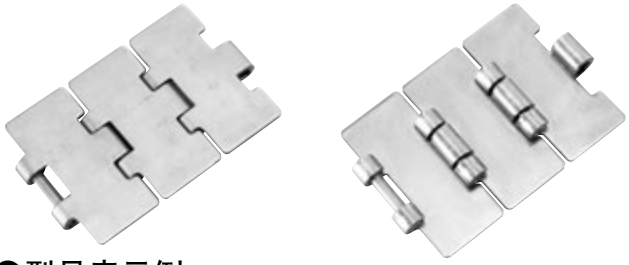
规格	普通	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m
规格分类	无		
外观颜色	白色		
型号	RSP-PO12SB	0.83{85}	0.8

注）1. 订单生产品。
2. 不提供塑料销规格。
3. 可使用 JIS60号滚子链条用链轮（12T以上）。
某些链轮需要对轮毂直径进行加工。
4. 1个单元的链节数=160。

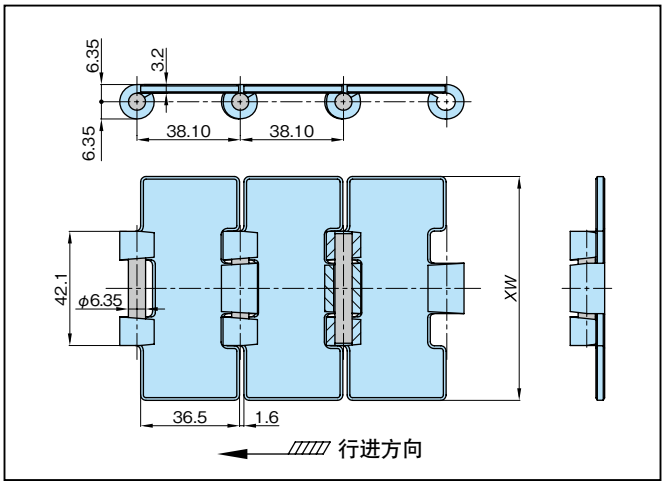
不锈钢顶板链条TT型

TT型的特点

1. 世界标准形状。所有零件均采用不锈钢制。
2. 采取圆弧倒角，顶板上表面边缘圆滑。转送顺畅、平滑。



平面图



●型号表示例

型式	顶板宽度		本体链条的规格
TT	826	—	N

（826=82.6mm）

N ：N规格
SS：SS规格

※字符及记号间应无空格。

●型号表示例（连接销）

型式		本体链条的规格		连接销
TT	—	N	—	RP

N ：N规格
SS：SS规格

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

型号	数量	单位
TT826-N	100	L

注）交货的链条按单元数+尾数构成。

N规格

比SS规格便宜的通用型式。
N规格的顶板采用马氏体不锈钢。

SS规格

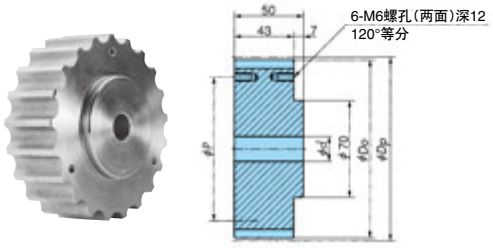
采用SUS304同等材质，耐腐蚀性优异，洁净、卫生。
※若需在特殊环境下使用，请咨询本公司。

链条

N规格 型号	SS规格 型号	顶板宽度 XW	最大容许张力kN{kgf} N规格	最大容许张力kN{kgf} SS规格	参考重量 kg/m
TT635-N	**TT635-SS**	63.5	2.16 {220}		2.3
TT762-N	**TT762-SS**	76.2			2.5
TT826-N	**TT826-SS**	82.6			2.6
TT1016-N	**TT1016-SS**	101.6			3.0
TT1143-N	**TT1143-SS**	114.3			3.3
TT1270-N	**TT1270-SS**	127.0			3.8
TT1524-N	**TT1524-SS**	152.4			4.2
TT1905-N	**TT1905-SS**	190.5			5.1

注）1. 粗体字为标准品。1个单元的链节数：80。
2. 顶板上表面经抛光处理。
3. 请勿对N规格进行重新加工。折弯加工可能会造成开裂。
4. 2010年10月后增加了标准品种类。

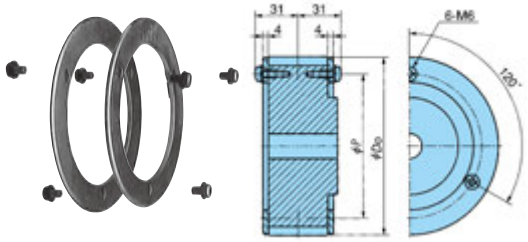
●钢制链轮（毛坯孔型）



型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 Dp	外径 Do	P	轴孔径d 毛坯孔	轴孔径d 最大	参考重量 kg	材质
TT912T	19	9 1/2	117.34	117	92	18	40	2.8	机械结构用碳素钢
TT1012T	21	10 1/2	129.26	129	104			3.7	
TT1112T	23	11 1/2	141.22	141	116			4.3	
TT1212T	25	12 1/2	153.20	153	128			5.0	

注）1. 所有型号均未进行齿顶硬化处理。
2. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

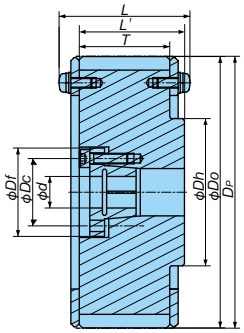
●钢制导环（TT专用链轮用）



型号	适用链轮型号	外径 Do	安装分度圆直径 P	参考重量 kg
TT912G	TTP912T TT912T	116	92	0.17
TT1012G	TTP1012T TT1012T	128	104	0.19
TT1112G	TTP1112T TT1112T	140	116	0.21
TT1212G	TTP1212T TT1212T	152	128	0.23

注）1. 2片导环和6根安装螺栓为1套。
2. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

●钢制链轮（锁定系列）



■锁紧套尺寸

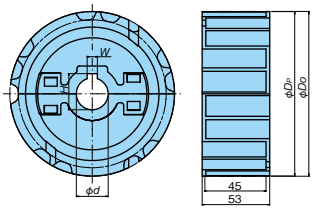
锁紧套型号	Df mm	Dc mm	螺栓尺寸 M×L	紧固扭矩 N·m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3
S5	66.0	56.0	M5×22	8.3

链轮型号	实际齿数	分度圆直径 Dp mm	外径 Do mm	齿宽 T mm	轮毂直径 Dh mm	L mm	L' mm
TT912T	19	117.34	117	43.0	70	62	50
TT1012T	21	129.26	129				
TT1112T	23	141.22	141				
TT1212T	25	153.20	153				

■锁紧套组合及传递扭矩一览表

锁紧套型号		S2							S3			S4			S5			
轴孔径 φd mm		15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
		最大容许传递扭矩 N·m																
链轮型号	TT912T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	296	325	442	465	586	628
	TT1012T																	
	TT1112T	174	186	198	209	221	232	256										
	TT1212T																	

●工程塑料制链轮



・标准品。

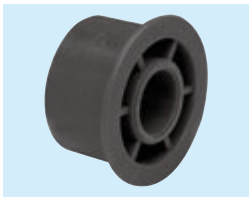
型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 Dp	外径 Do	轴孔径 d	键槽 W	键槽 H	参考重量 kg
TP-C12053NT-SPR	21	$10^1/_2$	129.26	129	25	8	28.3	0.50
TP-C12054NT-SPR					30	8	33.3	0.49
TP-C12055NT-SPR					35	10	38.3	0.48
TP-C12056NT-SPR					40	12	43.3	0.46
TP-C12099NT-SPR	23	$11^1/_2$	141.22	142	25	8	28.3	0.53
TP-C12100NT-SPR					30	8	33.3	0.50
TP-C12101NT-SPR					35	10	38.3	0.50
TP-C12102NT-SPR					40	12	43.3	0.53
TP-C12065NT-SPR	25	$12^1/_2$	153.20	154	25	8	28.3	0.66
TP-C12066NT-SPR					30	8	33.3	0.64
TP-C12067NT-SPR					35	10	38.3	0.63
TP-C12068NT-SPR					40	12	43.3	0.62

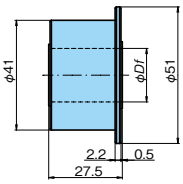
材质：螺母＝黄铜+镀镍、螺栓＝不锈钢、本体＝增强聚酰胺（外观颜色：黑色）
型式：拼合式、键槽采用新JIS
使用温度范围：−20～80℃
注）螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。

不锈钢顶板链条用返回滚子

※请将返回滚子在输送机的返回侧用于支撑链条上表面。

■返回滚子（不锈钢顶板链条用）

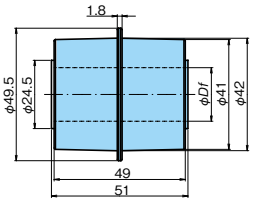




型号	轴径Df	MB同等产品
TP-C12822NT-RR	20.5	MB73-5068-RR

注）1. 标准品。
2. 使用温度：−20～60℃。（热水环境除外。）
3. 材质：高密度聚乙烯、颜色：黑色

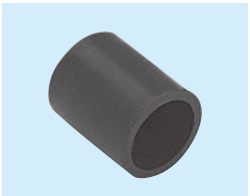
■返回滚子（不锈钢顶板链条用）

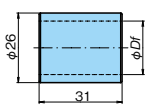


型号	轴径Df	MB同等产品
TP-C12862NT-DR	20.5	MB125-68873-DR

注）1. 标准品。
2. 使用温度：−20～60℃。（热水环境除外。）
3. 材质：高密度聚乙烯、颜色：黑色

■隔离器（顶板宽度82.6mm用）





型号	轴径Df	MB同等产品
TP-C12824NT-DT	20.5	MB126-6252-DT

注）1. 标准品。
2. 顶板宽度为82.6mm以外时，请切割PVC管等，与上述返回滚子组合使用。
3. 使用温度：−20～80℃。（热水环境除外。）
4. 材质：聚乙烯、颜色：黑色

惰轮 …参见108页　轨道 …参见225、226、245页　能力曲线图 …参见361页

不锈钢顶板链条TS/TSA型

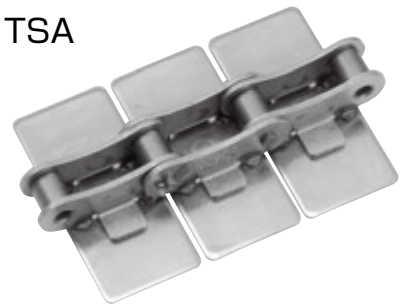
直线输送用

TS/TSA型的特点

1. 在双倍节距链条上装有顶板的输送用链条。可使用双倍节距链条用链轮。
2. 本体链条也可使用NP规格、LAMBDA免加油规格、SS规格。
3. 还备有可提高顶板耐磨损性的淬火规格、对顶板上表面进行了镀硬铬+抛光处理的规格等，可根据输送物和使用环境进行选择。

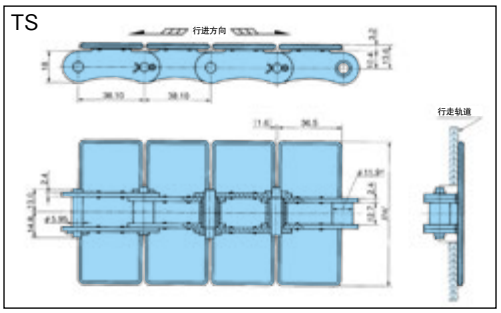
TS

TSA

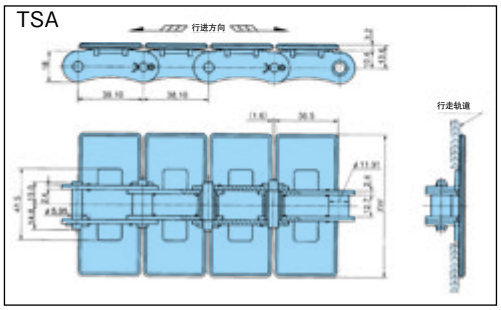


平面图

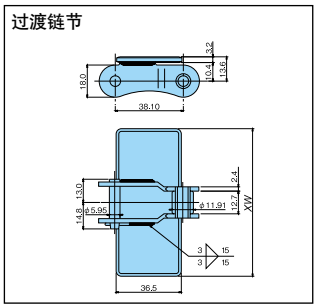
TS



TSA

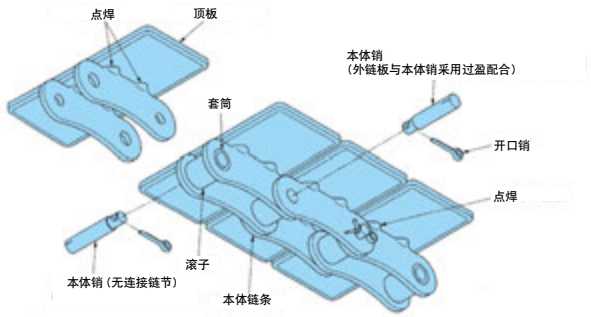


过渡链节



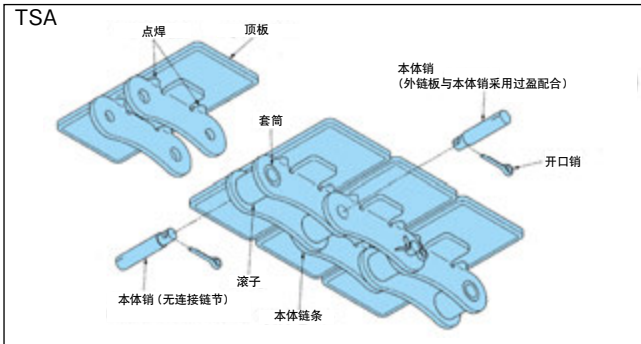
立体图

TS



内链节的套筒及滚子结构与普通的滚子链条相同。即滚子与套筒采用间隙配合。套筒与内链板之间采用过盈配合。

TSA

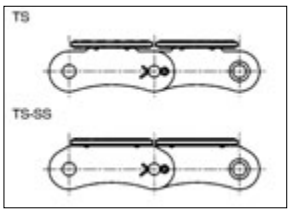


内链节的套筒及滚子结构与普通的滚子链条相同。即滚子与套筒采用间隙配合。套筒与内链板之间采用过盈配合。

NP规格 本体链条进行了镀镍，具有一定的耐腐蚀性。

LAMBDA免加油规格 NP规格的本体链条采用烧结含油套筒的LAMBDA免加油链条。

SS规格 所有零件为SUS304。



SS规格的顶板形状与其他规格略有不同。

链轮 可使用RF2060S链轮（实际齿数19齿以上）。

链条

规格		普通规格	NP规格	LAMBDA免加油规格	SS规格	参考重量 kg/m	顶板宽度 *XW*
最大容许张力 kN{kgf}		2.94{300}			1.03{105}		
TS型	型号	**TS550**	TS550-NP	TS550-LMC-NP	TS550-SS	2.5	55.0
		TS635	TS635-NP	TS635-LMC-NP	TS635-SS	2.7	63.5
		TS762	TS762-NP	TS762-LMC-NP	TS762-SS	3.0	76.2
		TS826	TS826-NP	TS826-LMC-NP	TS826-SS	3.2	82.6
		TS950	TS950-NP	TS950-LMC-NP	TS950-SS	3.5	95.0
		TS1016	TS1016-NP	TS1016-LMC-NP	TS1016-SS	3.7	101.6
		TS1100	TS1100-NP	TS1100-LMC-NP	TS1100-SS	3.9	110.0
		TS1143	TS1143-NP	TS1143-LMC-NP	TS1143-SS	4.0	114.3
		TS1270	TS1270-NP	TS1270-LMC-NP	TS1270-SS	4.3	127.0
		TS1524	TS1524-NP	TS1524-LMC-NP	TS1524-SS	4.9	152.4
		TS1905	TS1905-NP	TS1905-LMC-NP	TS1905-SS	5.8	190.5
TSA型	型号	TSA550	TSA550-NP	TSA550-LMC-NP	TSA550-SS	2.8	55.0
		TSA635	**TSA635-NP**	TSA635-LMC-NP	TSA635-SS	3.0	63.5
		TSA762	TSA762-NP	TSA762-LMC-NP	TSA762-SS	3.3	76.2
		TSA826	**TSA826-NP**	TSA826-LMC-NP	TSA826-SS	3.5	82.6
		TSA950	**TSA950-NP**	TSA950-LMC-NP	TSA950-SS	3.8	95.0
		TSA1016	TSA1016-NP	TSA1016-LMC-NP	TSA1016-SS	4.0	101.6
		TSA1100	TSA1100-NP	TSA1100-LMC-NP	TSA1100-SS	4.2	110.0
		TSA1143	TSA1143-NP	TSA1143-LMC-NP	TSA1143-SS	4.3	114.3
		TSA1270	TSA1270-NP	TSA1270-LMC-NP	TSA1270-SS	4.6	127.0
		TSA1524	**TSA1524-NP**	TSA1524-LMC-NP	TSA1524-SS	5.2	152.4
		TSA1905	**TSA1905-NP**	TSA1905-LMC-NP	TSA1905-SS	6.1	190.5

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

过渡链节（TS、TSA型通用）

规格	过渡链节（TS,TSA型共通）				顶板宽度 *XW*
	普通规格	NP规格	LAMBDA免加油规格	SS规格	
型号	**TS550-OL**	TS550-NP-OL	TS550-LMC-NP-OL	TS550-SS-OL	55.0
	TS635-OL	TS635-NP-OL	TS635-LMC-NP-OL	TS635-SS-OL	63.5
	TS826-OL	TS826-NP-OL	TS826-LMC-NP-OL	TS826-SS-OL	82.6
	TS950-OL	TS950-NP-OL	TS950-LMC-NP-OL	TS950-SS-OL	95.0
	TS1016-OL	TS1016-NP-OL	TS1016-LMC-NP-OL	TS1016-SS-OL	101.6
	TS1100-OL	TS1100-NP-OL	TS1100-LMC-NP-OL	TS1100-SS-OL	110.0
	TS1143-OL	TS1143-NP-OL	TS1143-LMC-NP-OL	TS1143-SS-OL	114.3
	TS1270-OL	TS1270-NP-OL	TS1270-LMC-NP-OL	TS1270-SS-OL	127.0
	TS1524-OL	TS1524-NP-OL	TS1524-LMC-NP-OL	TS1524-SS-OL	152.4
	TS1905-OL	TS1905-NP-OL	TS1905-LMC-NP-OL	TS1905-SS-OL	190.5

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。

●型号表示例（链条）

型式	顶板宽度		本体链条的规格		*
TS	**826**	—	**NP**	—	**PL**
	（826=82.6mm）		无记号 ：链条本体部为钢制（顶板为SUS430） NP ：链条本体部镀镍 LMC-NP ：LAMBDA免加油规格（链条本体为NP） SS ：所有零件为SUS304		连接链节仅为“PL”时。 注）包含连接销和开口销。

※字符及记号间应无空格。

●型号表示例（连接销、开口销）

型式		本体链条的规格		销
TS	—	**NP**	—	**CP**
		无记号 ：链条本体部为钢制（顶板为SUS430） NP ：链条本体部镀镍 LMC-NP ：LAMBDA免加油规格（链条本体为NP） SS ：所有零件为SUS304		CP ：连接销 WARIPIN ：开口销

※字符及记号间应无空格。

注）1. 开口销为主体链的规格的材质。
2. 连接销和开口销是为不同产品。请输入您想要的产品型号。

●订购填写例

型号	数量	单位
TS826-NP	100	L

注）交货的链条按单元数+尾数构成。

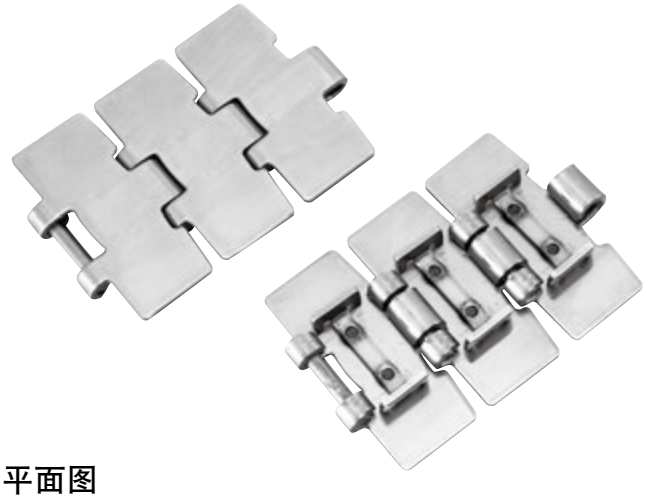
轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～242页　能力曲线图 …参见361页

不锈钢顶板链条TTU型

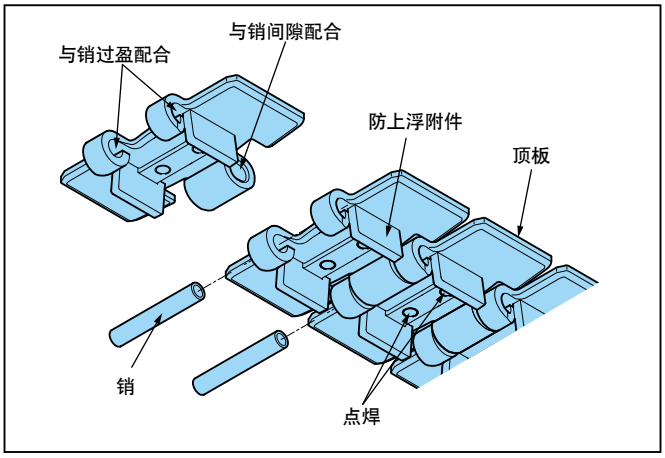
曲线输送用

TTU型的特点

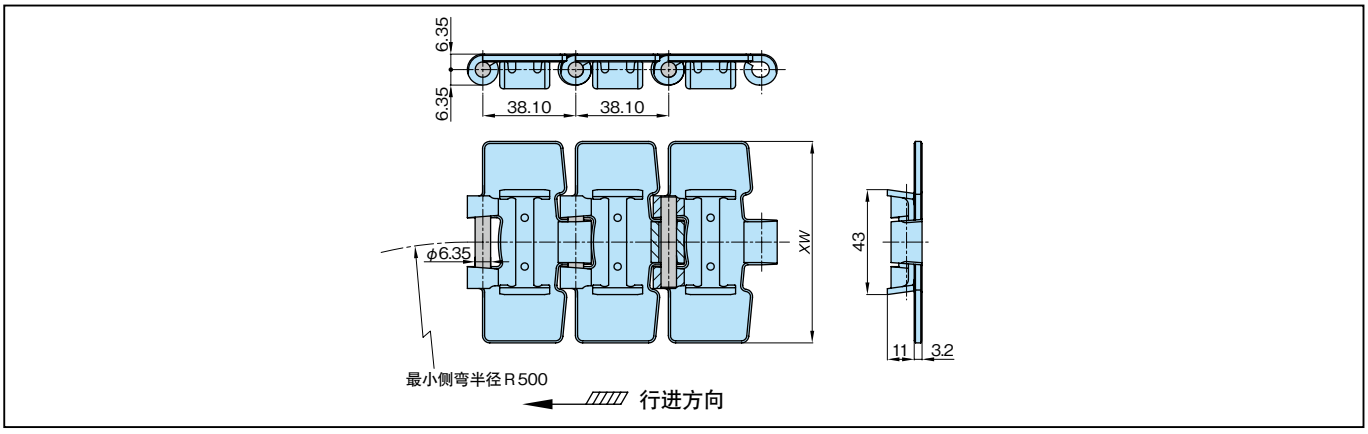
1. 曲线输送用不锈钢顶板链条的标准型。所有零件均采用不锈钢制。
2. 上表面为铰链与顶板一部分进行搭接的形状。适用于输送物的稳定输送。
3. 顶板上表面采用经磨削加工的抛光规格。



立体图



平面图



●型号表示例（链条）

型式	顶板宽度		本体链条的规格
TTU	826	—	N
	（826=82.6mm）		N：N规格

※字符及记号间应无空格。

●型号表示例（连接销）

型式		本体链条的规格		连接销
TTU	—	N	—	RP
		N：N规格		

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

型号	数量	单位
TTU826-N	100	L

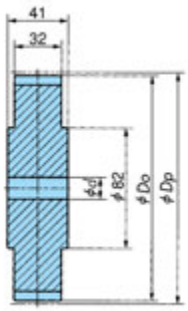
注）交货的链条按单元数＋尾数构成。

链条

型号	顶板宽度 XW	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m
TTU762-N	76.2	2.16 {220}	2.8
TTU826-N	82.6		3.0
TTU1143-N	114.3		3.7
TTU1905-N	190.5		5.5

注）1. 标准品。1个单元的链节数：80
2. 顶板上表面经抛光处理。顶板和销采用马氏体不锈钢。
3. 2003年10月、2009年7月进行了改型。不可与传统的TTU型连接。请按整根链条为单位进行更换。
4. 最小侧弯半径与2003年10月以前的TTU型不同。更换时请确认最小侧弯半径。
2. 2010年后增加了标准品种类。（TTU762−N自2011年起增加。）

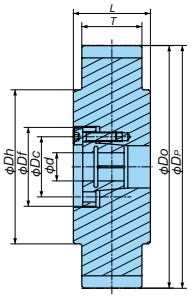
●钢制链轮（毛坯孔型）



型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_o	轴孔径d		参考重量 kg	材质
					毛坯孔	最大		
TTU1012T	21	$10^1/_2$	129.26	129	16	55	3.3	机械结构用碳素钢
TTU1112T	23	$11^1/_2$	141.22	141			3.9	
TTU1212T	25	$12^1/_2$	153.20	153			4.6	

注）标准品。

●钢制链轮（锁定系列）



■锁紧套尺寸

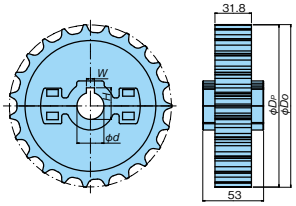
锁紧套型号	Df mm	Dc mm	螺栓尺寸 M×L	紧固扭矩 N·m
S2	42.0	32.0	M5×18	8.3
S3	48.5	38.5	M5×20	8.3
S4	56.0	46.0	M5×20	8.3
S5	66.0	56.0	M5×22	8.3

链轮型号	实际齿数	分度圆直径 D_P mm	外径 Do mm	齿宽 T mm	轮毂直径 Dh mm	L mm
TTU1012T	21	129.26	129	32.0	82	41
TTU1112T	23	141.22	141			
TTU1212T	25	153.20	153			

■锁紧套组合及传递扭矩一览表

锁紧套型号		S2							S3			S4			S5			
轴孔径 d mm		15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
		最大容许传递扭矩 N·m																
链轮型号	TTU1012T	139	149	158	167	177	186	205	167	174	195	279	296	325	442	465	586	628
	TTU1112T																	
	TTU1212T	174	186	198	209	221	232	256										

●工程塑料制链轮



·标准品。

型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 D_P	外径 Do	轴孔径 d	键槽		参考重量 kg
						W	H	
TP-C12061NT-SPR	21	$10^1/_2$	129.26	129	25	8	28.3	0.42
TP-C12062NT-SPR					30	8	33.3	0.41
TP-C12063NT-SPR					35	10	38.3	0.39
TP-C12064NT-SPR					40	12	43.3	0.39
TP-C12109NT-SPR	23	$11^1/_2$	141.22	142	25	8	28.3	0.43
TP-C12110NT-SPR					30	8	33.3	0.41
TP-C12111NT-SPR					35	10	38.3	0.44
TP-C12112NT-SPR					40	12	43.3	0.39
TP-C12073NT-SPR	25	$12^1/_2$	153.20	154	25	8	28.3	0.45
TP-C12074NT-SPR					30	8	33.3	0.43
TP-C12075NT-SPR					35	10	38.3	0.42
TP-C12076NT-SPR					40	12	43.3	0.42

材质：螺母＝黄铜＋镀镍、螺栓＝不锈钢、本体＝增强聚酰胺（外观颜色：黑色）
型式：拼合式、键槽采用新JIS
使用温度范围：−20～80℃　注）螺栓的紧固扭矩为6N·m{0.61kgf·m}。

情轮 …参见108页　轨道 …参见225、226、245页　返回零部件 …参见239～242页　能力曲线图 …参见361页

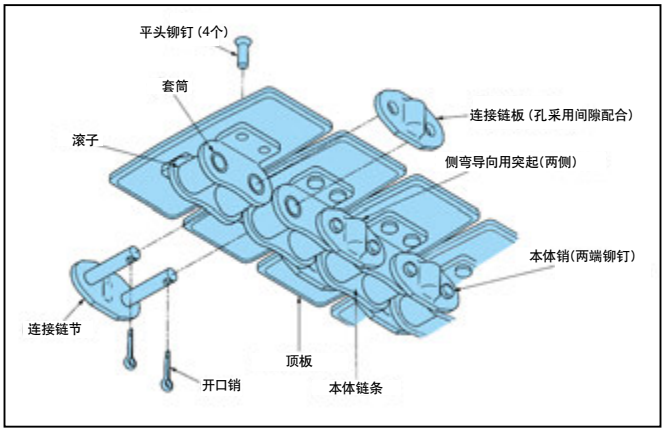
不锈钢顶板链条TTKU型

TTKU型的特点

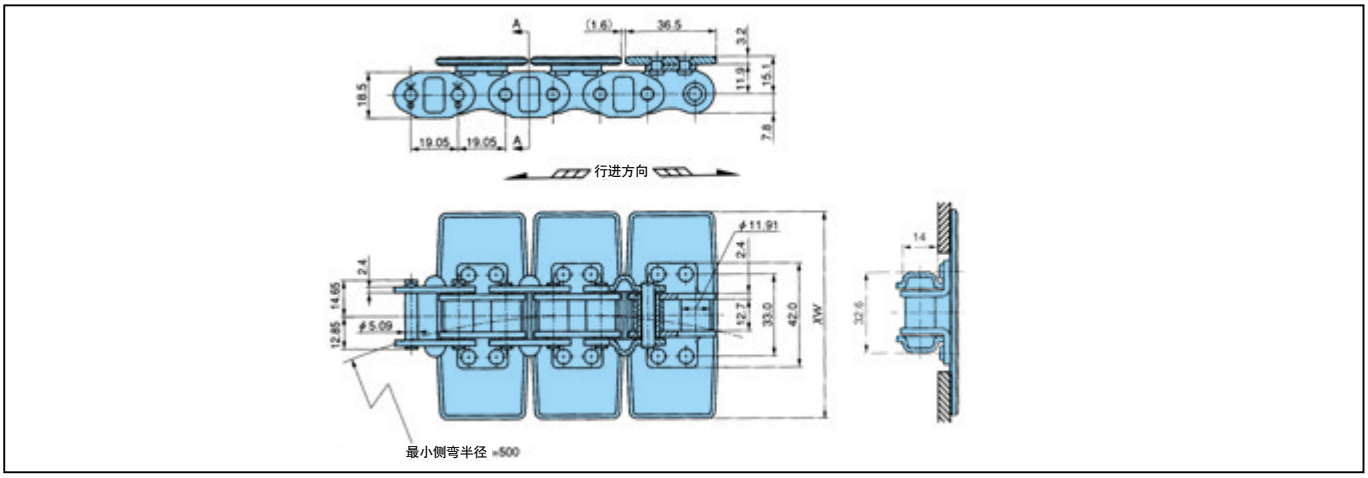
1. 外链板上带有侧弯用导向突起的曲线用输送链条。容许张力大于TTU型。
2. 在曲线部也可将链条从轨道卸下，维护方便。
3. 适合小负载、低速用途。用于高速、高负载时，转角部可能会上浮。

TTKU型的本体链条每2个链节附配1块顶板，订购时务必按本体链条的链节数指定长度。

立体图



平面图



●型号表示例

型式	顶板宽度
TTKU	826

（826=82.6mm）

※字符及记号间应无空格。

●型号表示例（连接链节）

型式		链接链节
TTKU	—	JL

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

型号	数量	单位
TTKU826	100	L

注）交货的链条按单元数+尾数构成。

链条

型号	顶板宽度 *XW*	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m
TTKU826	82.6	2.84 {280}	3.8
TTKU1100	110.0		4.5

注）1. 粗字体为标准品，细字体为订单生产品。1个单元的链节数：160（本体链条的链节数）
2. SS规格：最大容许张力=0.69kN{70kgf}也可制作。
3. 用于低速（45m/min以下）的侧弯输送。

材质

	材质
顶板	SUS430（18Cr）
本体链条	钢
平头铆钉	（13Cr）

链轮

可使用齿数12齿以上的RS60链轮。

链轮 …参见210页　轨道 …参见225、226、245、256页　返回零部件 …参见239～242页　能力曲线图 …参见361页

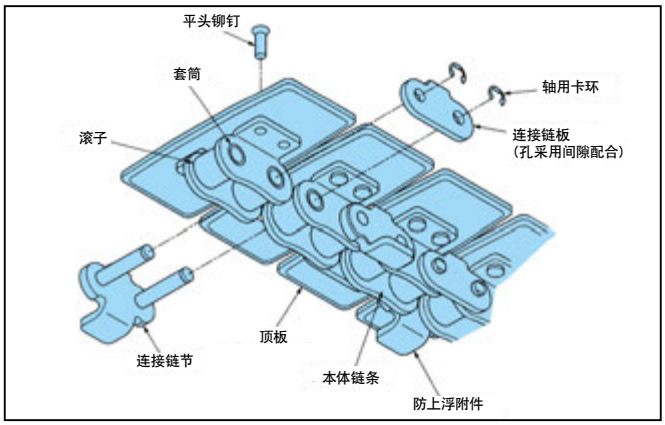
不锈钢顶板链条TRU型

TRU型的特点

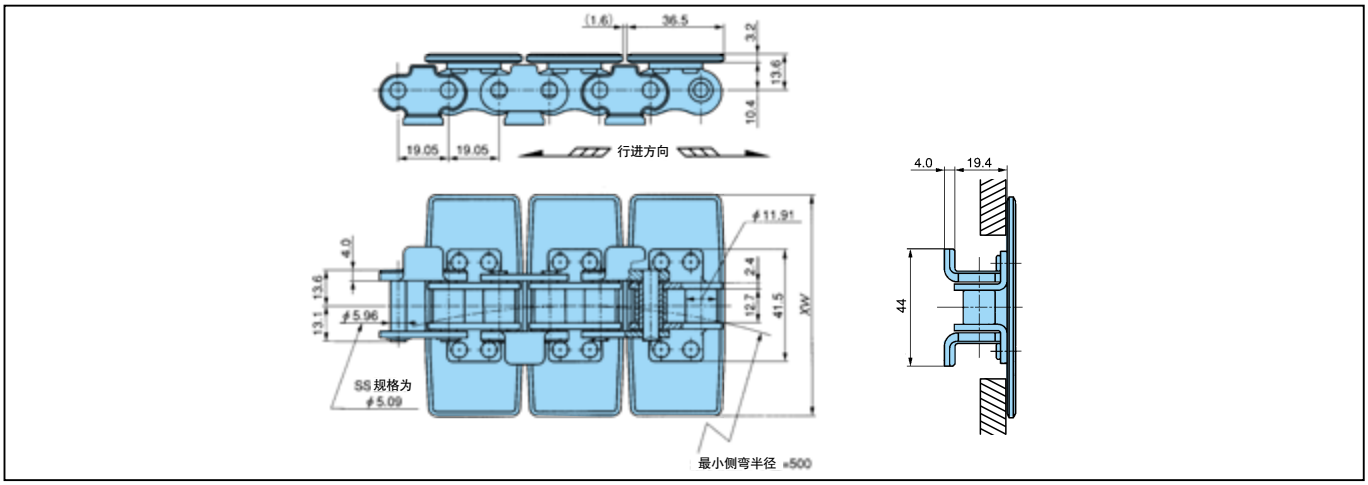
带防上浮附件的曲线输送用链条。容许张力大于TTU型。

TRU型的本体链条每2个链节附配1块顶板，订购时务必按本体链条的链节数指定长度。

立体图



平面图



●型号表示例

型式	顶板宽度	※	本体链条的规格
TRU	826	— T —	SS

(826=82.6mm)

无记号：普通规格
SS　：SS规格

※带防上浮附件

※字符及记号间应无空格。

●型号表示例（连接链节）

型式	※	本体链条的规格	连接链节
TRU —	T —	SS	— JL

无记号：普通规格
SS　：SS规格

※带防上浮附件

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

型号	数量	单位
TRU826-T-SS	100	L

注）交货的链条按单元数+尾数构成。

链条

普通规格	SS规格	顶板宽度	最大容许张力 kN{kgf}		参考重量
型号	型号	XW	普通规格	SS规格	kg/m
TRU762-T	TRU762-T-SS	76.2	4.02 {410}	0.69 {70}	3.9
TRU826-T	TRU826-T-SS	82.6			4.1
TRU1016-T	TRU1016-T-SS	101.6			4.6
TRU1100-T	TRU1100-T-SS	110.0			4.8
TRU1143-T	TRU1143-T-SS	114.3			4.9
TRU1270-T	TRU1270-T-SS	127.0			5.2

注）粗字体为标准品，细字体为订单生产品。
1个单元的链节数：160（本体链条的链节数）

材质

	普通规格	SS规格
顶板	SUS430(18Cr)	SUS304
本体链条	钢	SUS304
平头铆钉	(13Cr)	SUS304

链轮

可使用齿数19齿以上的RS60链轮。

链轮 …参见210页　轨道 …参见225、226、245、257页　返回零部件 …参见239～242页　能力曲线图 …参见361页

不锈钢顶板链条TO型

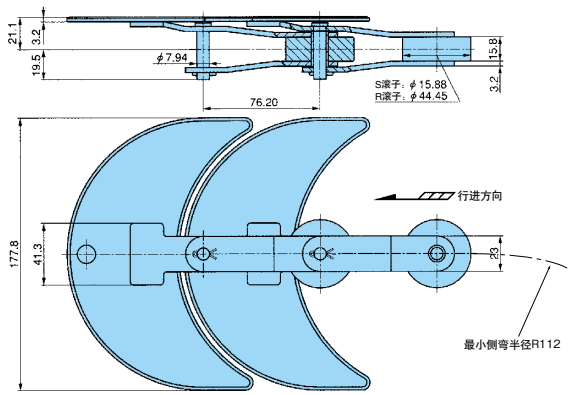
曲线输送用

TO型的特点

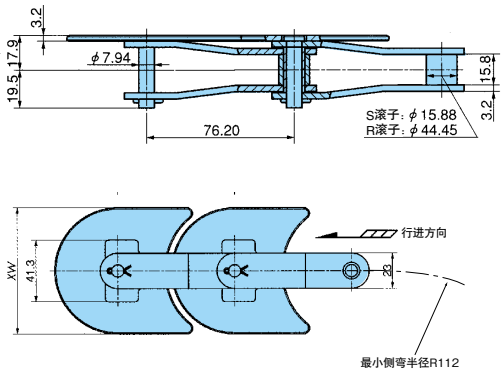
水平输送用链条。适用于狭小空间的水平输送。

平面图

TOS (R) 1778



TOS (R) 826、1143



●型号表示例

型式	顶板宽度		本体链条的规格
TOS	826	—	SS
TOS：S滚子 TOR：R滚子	（826=82.6mm）		无记号：普通规格 SS：SS规格

※字符及记号间应无空格。

●型号表示例（连接销、开口销）

型式		本体链条的规格		销
TO	—	SS	—	CP
		无记号：普通规格 SS：SS规格		CP：连接销 WARIPIN：开口销

※字符及记号间应无空格。

注）连接销和开口销是为不同产品。请输入您想要的产品型号。

●订购填写例

型号	数量	单位
TOS826	100	L

注）交货的链条按单元数+尾数构成。

链条（普通规格）

S滚子型 型号	R滚子型 型号	顶板宽度 XW	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m S滚子型	参考重量 kg/m R滚子型	材质 顶板	材质 本体链条
TOS826	TOR826	82.6	2.94 {300}	4.1	5.9	SUS430（18Cr）	钢
TOS1143	TOR1143	114.3		4.8	6.9		
TOS1778	TOR1778	177.8		6.3	8.1		

链条（SS规格）

S滚子型 型号	R滚子型 型号	顶板宽度 XW	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量 kg/m S滚子型	参考重量 kg/m R滚子型	材质 顶板	材质 本体链条
TOS826-SS	TOR826-SS	82.6	1.77 {180}	4.1	5.9	SUS304	SUS304
TOS1143-SS	TOR1143-SS	114.3		4.8	6.9		
TOS1778-SS	TOR1778-SS	177.8		6.3	8.1		

注）订单生产品。1个单元的链节数：40

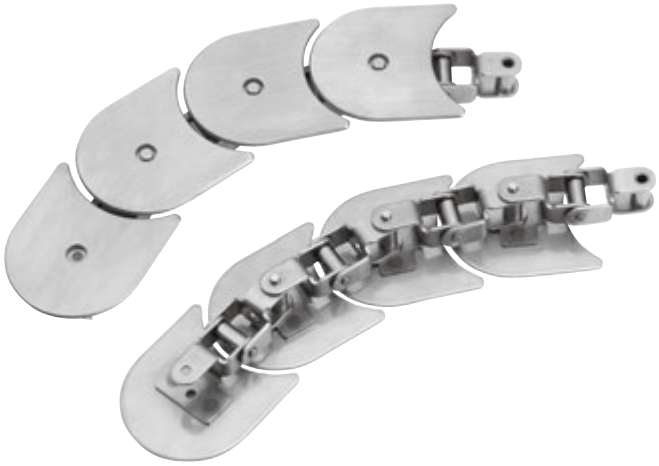
链轮 …参见223页　轨道 …参见225、226、245页　能力曲线图 …参见361页

不锈钢顶板链条TU型

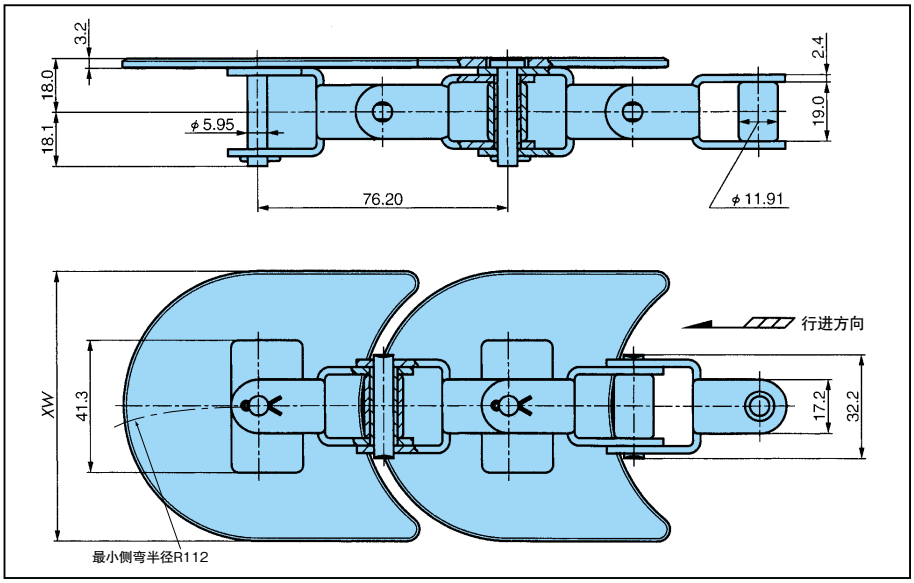
曲线输送用

TU型的特点

可进行垂直方向输送、也可弯曲的水平输送用链条。可在多种布局下使用。(也可进行三维布局)



平面图



●型号表示例

型式	顶板宽度		本体链条的规格
TU	826	—	SS

(826=82.6mm)

无记号：普通规格
SS　：SS规格

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

型号	数量	单位
TU826	100	L

注) 交货的链条按单元数+尾数构成。

●型号表示例(连接销、开口销)

型式		本体链条的规格		销
TU	—	SS	—	CP

无记号：普通规格
SS　：SS规格

CP　　：连接销
WARIPIN：开口销

※字符及记号间应无空格。

注) 连接销和开口销是为不同产品。请输入您想要的产品型号。

链条

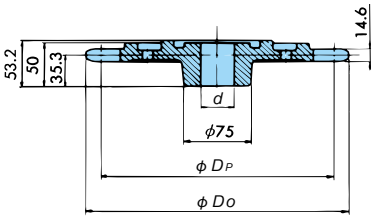
普通规格	SS规格	顶板宽度 XW	最大容许张力 kN{kgf}	参考重量	材质			
					普通规格		SS规格	
型号	型号			kg/m	顶板	本体链条	顶板	本体链条
TU826	TU826-SS	82.6	0.98 {100}	3.8	SUS430 (18Cr)	钢	SUS304	SUS304
TU1143	TU1143-SS	114.3		4.5				

注) 订单生产品。1个单元的链节数：40

链轮 …参见223页　轨道 …参见225、226、245页　能力曲线图 …参见361页

适用链条　TO型、TU型

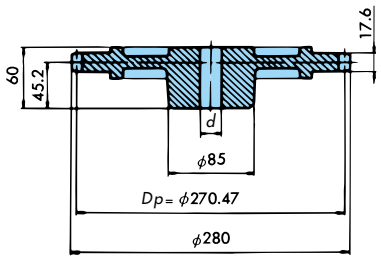
●TO专用链轮（毛坯孔型）



适用链条	型号	实际齿数	有效齿数	分度圆直径 D_P	外径 D_o	轴孔径d		参考重量 kg	材质
						毛坯孔	最大		
TOS型	TOS1013T	31	$10^1/_3$	254.59	269	23	45	7.2	FC250
TOR型	TOR1100T	11	11	270.47	305			7.6	

注）订单生产品。

●TU专用链轮（毛坯孔型）



型号	实际齿数	有效齿数	轴孔径d		参考重量 kg	材质
			毛坯孔	最大		
TU1100T	11	11	23	50	7.4	FC250

注）订单生产品。

●型号表示例

链条型式	作用齿数
TOS	1013T

※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

型号	数量	单位
TOS1013T	1	K

不锈钢顶板链 TS-CTP,TSA-HTP型

TS-CTP型的特点

板条上表面的间隙小，可防止钩住输送物。

链条

型号	顶板宽度 XW
TS635-CTP	63.5
TS762-CTP	76.2

注）订单生产品。
由于更换TS型时背弯半径会变大，届时请咨询本公司。

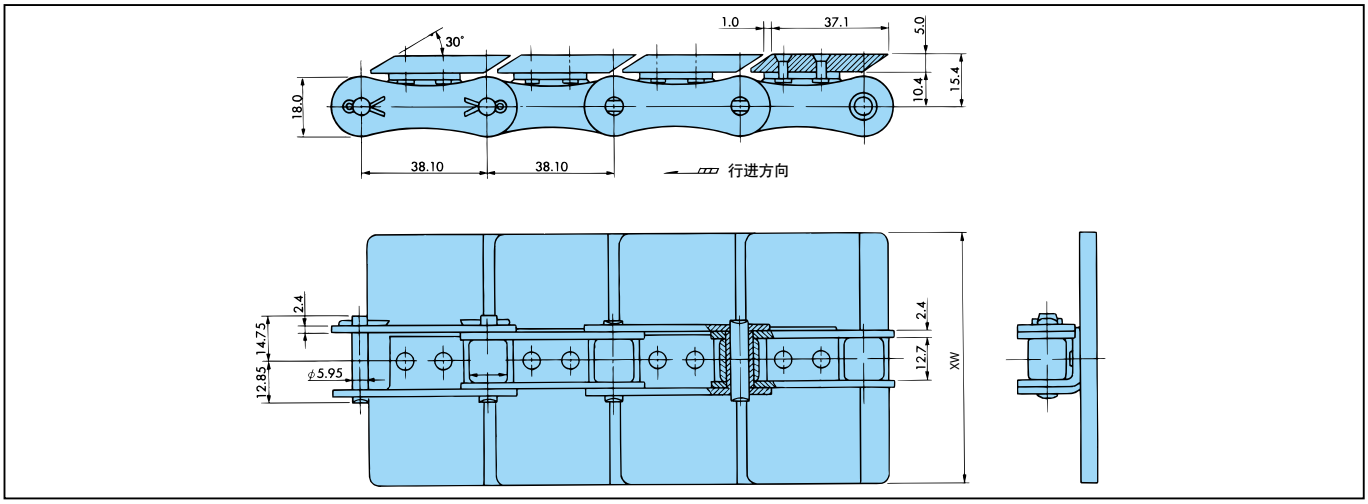
●型号表示例

型式	顶板宽度		链条的规格
TS	635	—	CTP

（635=63.5mm）

※字符及记号间应无空格。

平面图



TSA-HTP型的特点

顶板（碳素钢）经淬硬处理，不易擦伤。

●型号表示例（链条）

型式	顶板宽度		链条的规格		*
TSA	826	—	HTP	—	PL

连接链节仅为“PL”时。

※字符及记号间应无空格。

●型号表示例（连接销、开口销）

型式		销
TS	—	CP

CP ：连接销
WARIPIN：开口销

注）连接销和开口销是为不同产品。请输入您想要的产品型号。

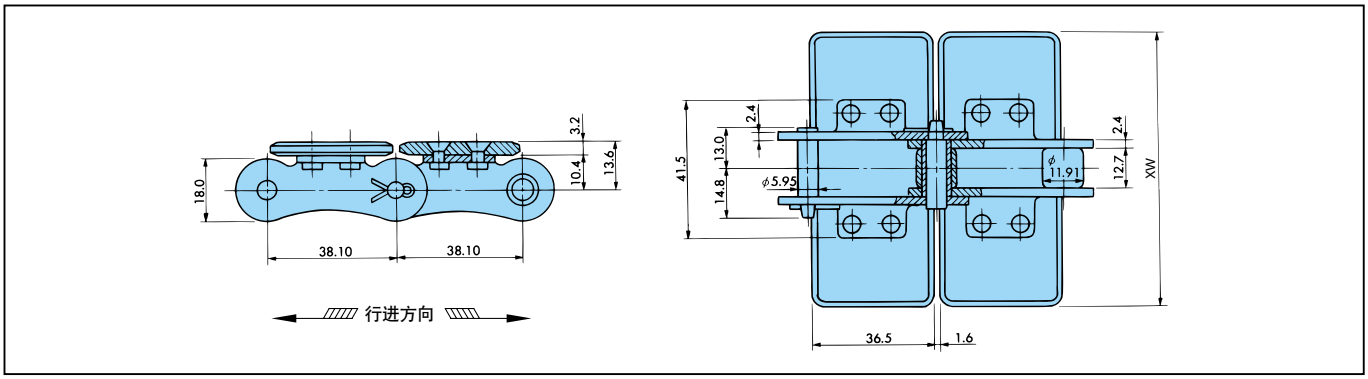
※字符及记号间应无空格。

链条

型号	顶板宽度 XW
TSA550-HTP	55.0
TSA635-HTP	63.5
TSA762-HTP	76.2
TSA826-HTP	82.6
TSA950-HTP	95.0
TSA1016-HTP	101.6

注）1. 顶板硬度为HRC40左右（本体链条为普通规格）
2. 订单生产品。
3. 顶板安装采用铆钉固定。

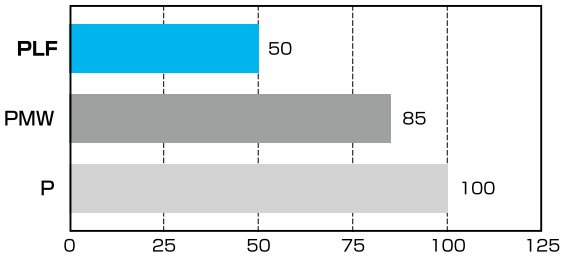
平面图



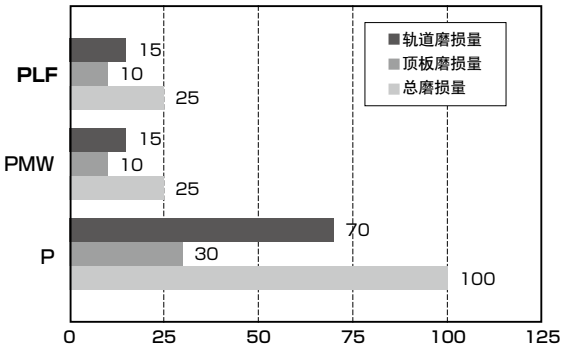
低摩擦耐磨损规格 PLF塑料轨道（记号PLF）

●与传统的塑料轨道相比，可降低动摩擦系数。
（本公司内部试验结果） 比PMW轨道 降低10～40%
比P轨道 降低30～50%

运转500小时后的动摩擦系数比较



●可大幅减少干燥环境下磨损粉末的产生。
运转500小时后的磨损量比较

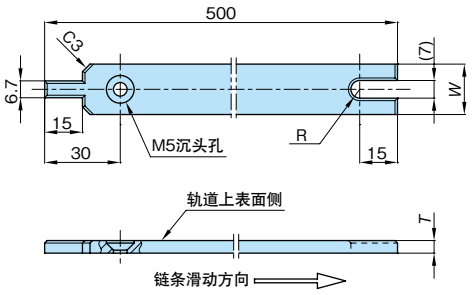


●采用符合食品卫生法（日本厚生省告示第370号）的材料。

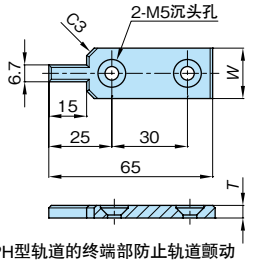
【动摩擦系数与磨损量的本公司试验条件】
链条=TTP826-LFB 链条速度=60m/min 环境=干燥、常温，P轨道的值设为100 ※承载= 10kg（磨损量比较图）

■PH型轨道

本体轨道



端板



端板用于在PR-PH型轨道的终端部防止轨道颤动

轨道宽度 W mm	材质等级	外观颜色	轨道厚度 Tmm			
			3		5	
			本体	端板	本体	端板
			型号	型号	型号	型号
20	PLF	白色	PR-PH320-PLF ※	PR-PH320E-PLF ※	PR-PH520-PLF	PR-PH520E-PLF
30					PR-PH530-PLF ※	PR-PH530E-PLF ※
40			PR-PH340-PLF ※	PR-PH340E-PLF ※	PR-PH540-PLF ※	PR-PH540E-PLF ※

注）1. 标准品，带※标记为订单生产品。
2. 若替换P轨道或PMW轨道，轨道厚度T=3mm时沉头孔尺寸不同，请加以注意。
3. 使用温度范围为−20～60℃。
4. 也可制作上述以外的尺寸。请咨询本公司。

※可制作B型轨道、H型轨道、曲线轨道、RSP-PO型链条行走轨道、SR型和SSR型轨道、板材等。详细内容请咨询本公司。

塑料轨道

塑料轨道采用超高分子量聚乙烯，广泛用于轨道制作，标准品种类丰富。

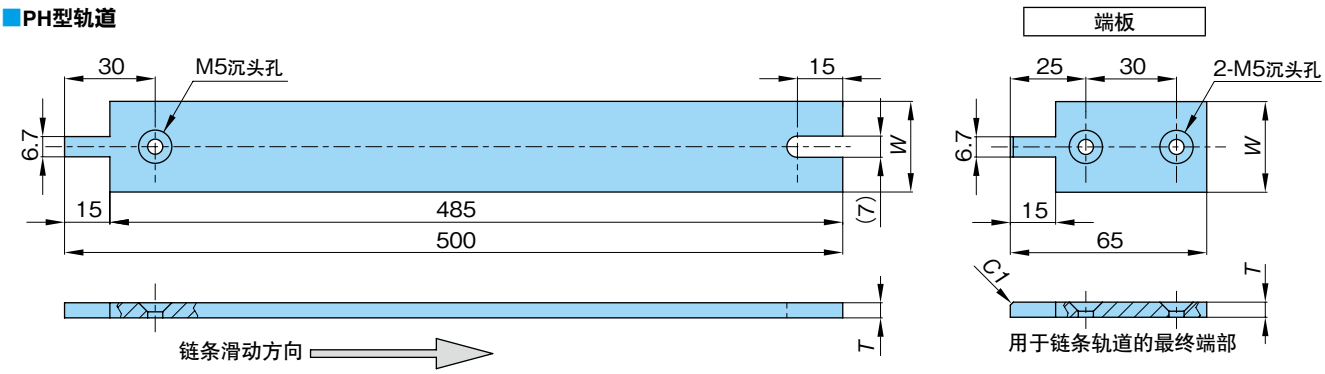
材质等级

等级	10-100	10-301	10-801	16-100E	84-100
外观颜色	白色	绿色	黑色	白色	白色
特点	标准			防止热老化	高密度聚乙烯

等级	10-605SS	10-365CP	10-806	10-100EX	10-301EX	10-806EX
外观颜色	黄色	草绿色	黑色	白色	绿色	黑色
特点	耐磨损性（大）		防静电	单丝级		单丝级＆防静电

标准轨道

■PH型轨道

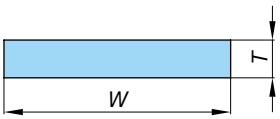


轨道宽度 W mm	材质等级	外观颜色	轨道厚度 T mm					
			3		5		6	
			本体	端板	本体	端板	本体	端板
10	10-100	白色			PR-PH510-W※	PR-PH510E-W※		
	10-301	绿色			PR-PH510-G※	PR-PH510E-G※		
11	10-100	白色					PR-PH611-W	PR-PH611E-W
	10-301	绿色					PR-PH611-G	PR-PH611E-G
12	10-100	白色			PR-PH512-W	PR-PH512E-W		
	10-301	绿色			PR-PH512-G	PR-PH512E-G		
15	10-100	白色			PR-PH515-W※	PR-PH515E-W※	PR-PH615-W	PR-PH615E-W
	10-301	绿色			PR-PH515-G※	PR-PH515E-G※	PR-PH615-G	PR-PH615E-G
16	10-100	白色					PR-PH616-W	PR-PH616E-W
	10-301	绿色					PR-PH616-G	PR-PH616E-G
20	10-100	白色	PR-PH320-W	PR-PH320E-W	PR-PH520-W	PR-PH520E-W	PR-PH620-W	PR-PH620E-W
	10-301	绿色	PR-PH320-G	PR-PH320E-G	PR-PH520-G	PR-PH520E-G	PR-PH620-G	PR-PH620E-G
25	10-100	白色			PR-PH525-W	PR-PH525E-W	PR-PH625-W	PR-PH625E-W
	10-301	绿色			PR-PH525-G	PR-PH525E-G	PR-PH625-G	PR-PH625E-G
30	10-100	白色			PR-PH530-W	PR-PH530E-W	PR-PH630-W	PR-PH630E-W
	10-301	绿色			PR-PH530-G	PR-PH530E-G	PR-PH630-G	PR-PH630E-G
35	10-100	白色	PR-PH335-W※	PR-PH335E-W※	PR-PH535-W	PR-PH535E-W	PR-PH635-W	PR-PH635E-W
	10-301	绿色	PR-PH335-G※	PR-PH335E-G※	PR-PH535-G	PR-PH535E-G	PR-PH635-G	PR-PH635E-G
40	10-100	白色	PR-PH340-W※	PR-PH340E-W※	PR-PH540-W	PR-PH540E-W	PR-PH640-W	PR-PH640E-W
	10-301	绿色	PR-PH340-G※	PR-PH340E-G※	PR-PH540-G	PR-PH540E-G	PR-PH640-G	PR-PH640E-G
50	10-100	白色			PR-PH550-W	PR-PH550E-W	PR-PH650-W※	PR-PH650E-W※
	10-301	绿色			PR-PH550-G	PR-PH550E-G	PR-PH650-G※	PR-PH650E-G※
55	10-100	白色			PR-PH555-W	PR-PH555E-W		
	10-301	绿色			PR-PH555-G	PR-PH555E-G		
75	10-100	白色			PR-PH575-W※	PR-PH575E-W※		
	10-301	绿色			PR-PH575-G※	PR-PH575E-G※		

注）1. 标准品，带※标记为订单生产品。
2. 上述以外的尺寸经事先商洽也可制作。

塑料轨道

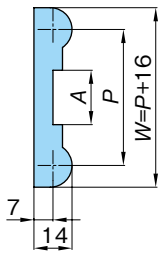
■平面轨道



轨道宽度 W mm	材质等级	外观颜色	轨道厚度 T mm			
			3	4	5	6
15	10-100	白色	PR-FR3-15-W-50M※	PR-FR4-15-W-40M※	PR-FR5-15-W-30M※	PR-FR6-15-W-25M※
	10-301	绿色	PR-FR3-15-G-50M※	PR-FR4-15-G-40M※	PR-FR5-15-G-30M※	PR-FR6-15-G-25M※
20	10-100	白色	PR-FR3-20-W-50M		PR-FR5-20-W-30M	PR-FR6-20-W-25M
	10-301	绿色	PR-FR3-20-G-50M		PR-FR5-20-G-30M	PR-FR6-20-G-25M
25	10-100	白色	PR-FR3-25-W-50M	PR-FR4-25-W-40M※	PR-FR5-25-W-30M	PR-FR6-25-W-25M
	10-301	绿色	PR-FR3-25-G-50M	PR-FR4-25-G-40M※	PR-FR5-25-G-30M	PR-FR6-25-G-25M
30	10-100	白色	PR-FR3-30-W-50M	PR-FR4-30-W-40M※	PR-FR5-30-W-30M	PR-FR6-30-W-25M
	10-301	绿色	PR-FR3-30-G-50M	PR-FR4-30-G-40M※	PR-FR5-30-G-30M	PR-FR6-30-G-25M
35	10-100	白色	PR-FR3-35-W-50M※	PR-FR4-35-W-40M※	PR-FR5-35-W-30M※	PR-FR6-35-W-25M※
	10-301	绿色	PR-FR3-35-G-50M※	PR-FR4-35-G-40M※	PR-FR5-35-G-30M※	PR-FR6-35-G-25M※
40	10-100	白色	PR-FR3-40-W-50M※	PR-FR4-40-W-40M※	PR-FR5-40-W-30M※	PR-FR6-40-W-25M※
	10-301	绿色	PR-FR3-40-G-50M※	PR-FR4-40-G-40M※	PR-FR5-40-G-30M※	PR-FR6-40-G-25M※
45	10-100	白色	PR-FR3-45-W-50M※		PR-FR5-45-W-30M※	PR-FR6-45-W-25M※
	10-301	绿色	PR-FR3-45-G-50M※		PR-FR5-45-G-30M※	PR-FR6-45-G-25M※
50	10-100	白色	PR-FR3-50-W-50M※	PR-FR4-50-W-40M※	PR-FR5-50-W-30M※	PR-FR6-50-W-25M※
	10-301	绿色	PR-FR3-50-G-50M※	PR-FR4-50-G-40M※	PR-FR5-50-G-30M※	PR-FR6-50-G-25M※
55	10-100	白色	PR-FR3-55-W-50M※		PR-FR5-55-W-30M※	
	10-301	绿色	PR-FR3-55-G-50M※		PR-FR5-55-G-30M※	
60	10-100	白色	PR-FR3-60-W-50M※		PR-FR5-60-W-30M※	PR-FR6-60-W-25M※
	10-301	绿色	PR-FR3-60-G-50M※		PR-FR5-60-G-30M※	PR-FR6-60-G-25M※
一卷的长度			50m	40m	30m	25m

注）1. 标准品（订购2根以上时请咨询本公司）。带※标记为订单生产品。
2. 上述以外的尺寸经事先商洽也可制作。
3. PR−FR3−20−G−50M为PRF320−P−G、PR−FR5−20−G−30M为PRF520−P−G、PR−FR3−40−G−50M为PRF340−P−G的同等产品。

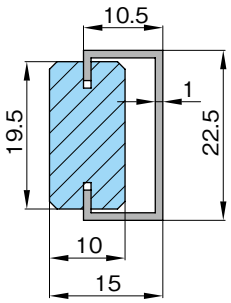
■B型轨道

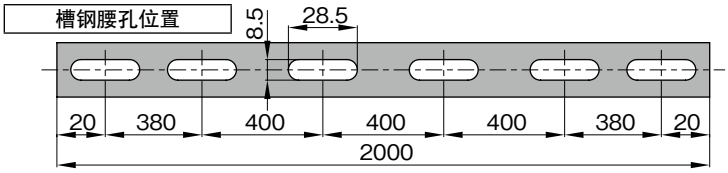


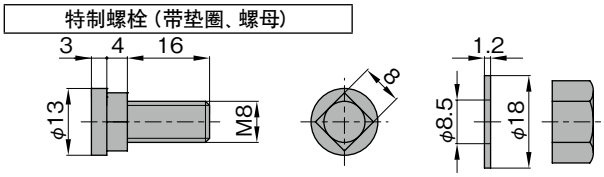
型号	P mm	W mm	A mm	长度 m	材质等级	外观颜色
PR-B40-G-2M	40	56	20	2	10-301	绿色
PR-B50-G-2M	50	66	20			
PR-B65-G-2M	65	81	23			

注）订单生产品。

■H型轨道







H型轨道			
型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-HR-W-2M	10-100	白色	2
PR-HR-G-2M	10-301	绿色	

专用槽钢			
型号	材质	安装孔数	长度 m
PR-HCSS0-2M	SUS304	0	2
PR-HCSS6-2M		6	

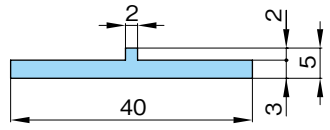
专用特制螺栓		
型号	材质	备注
PR-HBNP1S	光泽镀锌	带垫片螺母
PR-HBSS1S	SUS304	

注）1. 标准品。
2. 专用特制螺栓1套包括螺栓、螺母、垫片各6个。

标准挤出成型轨道

■T型轨道

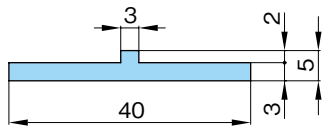
T型轨道



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-T-W-26M	10-100EX	白色	26
PR-T-G-26M	10-301EX	绿色	

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

T-403型轨道

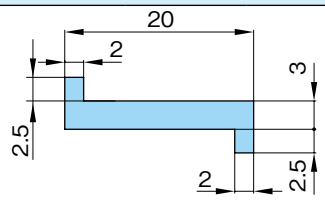


型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-T403-W-26M	10-100EX	白色	26
PR-T403-G-26M	10-301EX	绿色	

注）1. 标准品。
2. PRT340−P−G（绿色）同等产品。
3. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■Z型轨道

Z型轨道

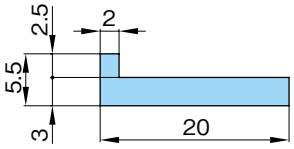


型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-Z-W-26M	10-100EX	白色	26
PR-Z-G-26M	10-301EX	绿色	

注）1. 标准品。
2. PRZ320−P−G（绿色）同等产品。
3. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■L型轨道

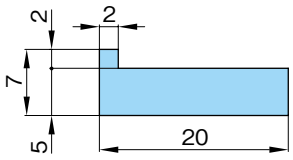
L型轨道



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-L-W-26M	10-100EX	白色	26
PR-L-G-26M	10-301EX	绿色	

注）1. 标准品。
2. PRL320−P−G同等产品。
3. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

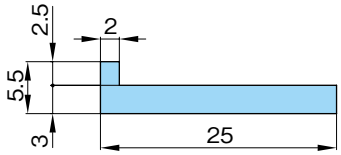
L-5型轨道



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-L5-W-20M	10-100EX	白色	20
PR-L5-G-20M	10-301EX	绿色	

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

L-25型轨道

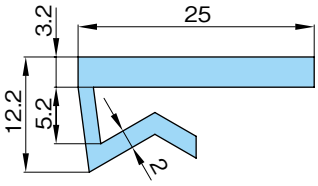


型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-L25-W-20M	10-100EX	白色	20
PR-L25-G-20M	10-301EX	绿色	

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■扣合式轨道

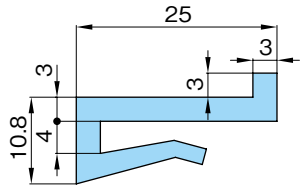
扣合式轨道



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-SPR-W-30M	10-100EX	白色	30

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

扣合式L型轨道

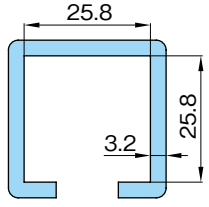


型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-SPRL-W-3M	10-100EX	白色	3

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■SJQ-5型轨道

SJQ-5



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-SJQ5-W-3M	10-100EX	白色	3

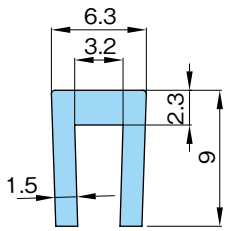
注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

※本页中记载的产品请咨询 顶板链条客服中心

塑料轨道

■V型轨道

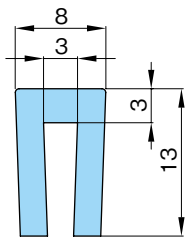
V-3



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-V3-W-100M	10-100EX	白色	100

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

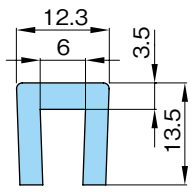
V-3L



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-V3L-W-100M	10-100EX	白色	100

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

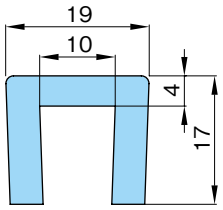
V-6S



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-V6S-W-30M	10-100EX	白色	30

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

V-10

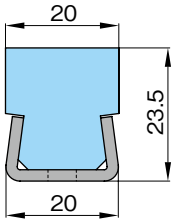


型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-V10-W-50M	10-100EX	白色	50

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■U型轨道

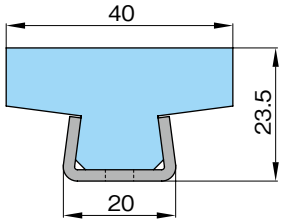
U-20



型号	材质等级	外观颜色	槽钢材质	长度 m
PR-U20-W-15M	10-100EX※	白色	SUS304	1.5
PR-U20-W-20M				2.0
PR-U20-W-24M				2.4

注）1. 订单生产品。
2. 也可制作防静电（黑色）、含油（绿色）型。
3. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

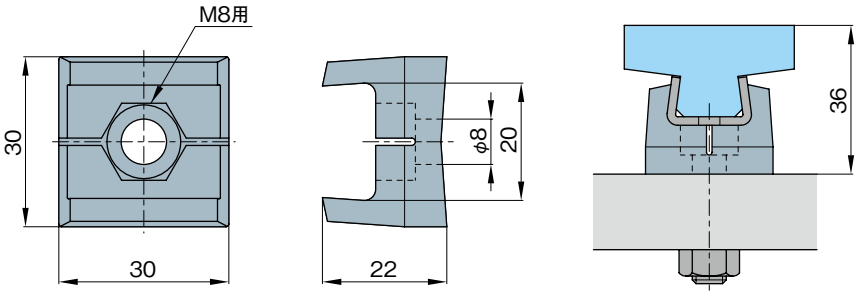
U-40



型号	材质等级	外观颜色	槽钢材质	长度 m
PR-U40-W-15M	10-100EX※	白色	SUS304	1.5
PR-U40-W-20M				2.0
PR-U40-W-24M				2.4

注）1. 订单生产品。
2. 也可制作防静电（黑色）、含油（绿色）型。
3. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■U型轨道用夹具

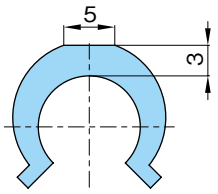


型号	材质	外观颜色
PR-UK	聚缩醛	黑色

注）1. 安装时，以9.8~14.7N.m(1.0~1.5kgf.m)的扭矩紧固M8螺母（螺栓）。
2. solidur部与不锈钢槽钢之间可能会因蠕动等产生滑动。请在驱动链轮附近用定位销等加以固定。

■R型轨道

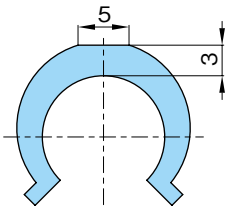
R-10



型号	材质等级	外观颜色	长度 m	适用圆棒 mm
PR-R10-W-3M	10-100EX	白色	3	10

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

R-12

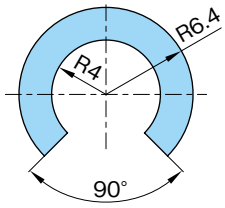


型号	材质等级	外观颜色	长度 m	适用圆棒 mm
PR-R12-W-3M	10-100EX	白色	3	12

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■C型轨道

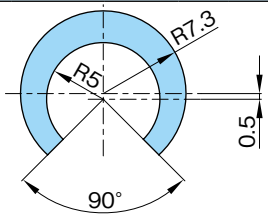
C-8



型号	材质等级	外观颜色	长度 m	适用圆棒 mm
PR-C8-W-3M	10-100EX	白色	3	8
PR-C8-B-3M ※	10-806EX	黑色		

注）1. 标准品，带※标记为订单生产品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

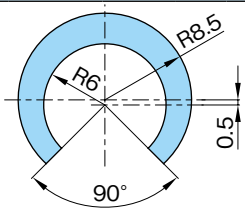
C-10



型号	材质等级	外观颜色	长度 m	适用圆棒 mm
PR-C10-W-3M	10-100EX	白色	3	10
PR-C10-B-3M※	10-806EX	黑色		

注）1. 标准品，带※标记为订单生产品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

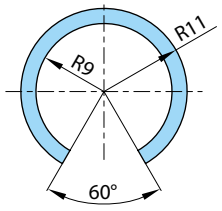
C-12



型号	材质等级	外观颜色	长度 m	适用圆棒 mm
PR-C12-W-3M	10-100EX	白色	3	12
PR-C12-B-3M ※	10-806EX	黑色		

注）1. 标准品，带※标记为订单生产品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

C-18

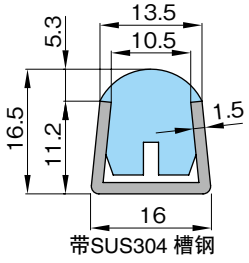


型号	材质等级	外观颜色	长度 m	适用圆棒 mm
PR-C18-W-3M	10-100EX	白色	3	18

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■D型轨道

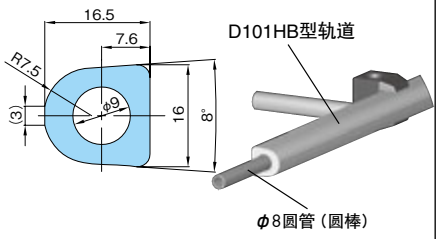
D型轨道



型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-D-W-2M	10-100EX	白色	2
PR-D-B-2M	10-806EX	黑色	

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

D101HB型轨道

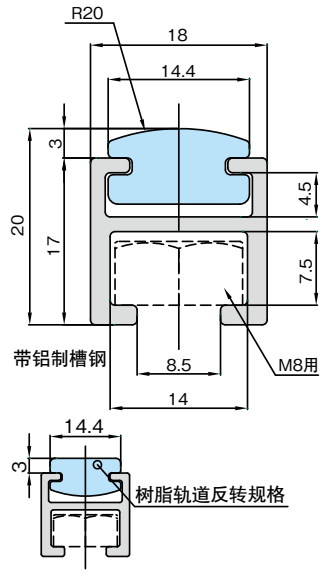


型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-D101HB-W-2M	10-100EX	白色	2

注）1. 订单生产品。
2. 不含φ8圆管（圆棒）。
3. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■DR型轨道

DR型轨道



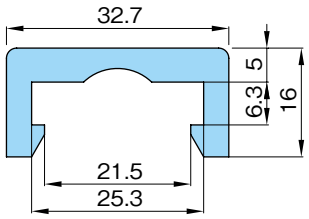
型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-DRP-W-3M	10-100EX	白色	3
PR-DRP-B-3M	10-806EX	黑色	

注）1. 订单生产品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

塑料轨道

■FA型轨道

FA型轨道

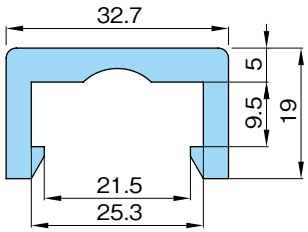


6x25扁钢用

型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-FA-W-3M	10-100EX	白色	3
PR-FA-B-3M ※	10-806EX	黑色	

注）1. 标准品，带※标记为订单生产品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

FA-2型轨道



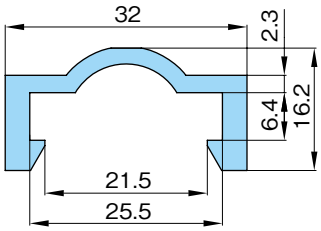
9x25扁钢用

型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-FA2-W-3M	10-100EX	白色	3

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■A型轨道

A型轨道



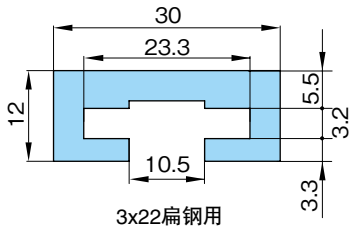
6x25扁钢用

型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-A-W-3M	10-100EX	白色	3
PR-A-B-3M ※	10-806EX	黑色	

注）1. 标准品，带※标记为订单生产品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■K型轨道

K型轨道



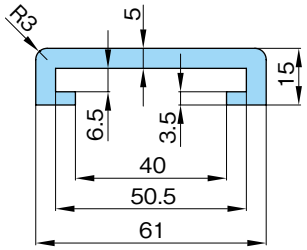
3x22扁钢用

型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-K-W-3M	10-100EX	白色	3
PR-K-B-3M	10-806EX	黑色	

注）1. 标准品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■C650型轨道

C650



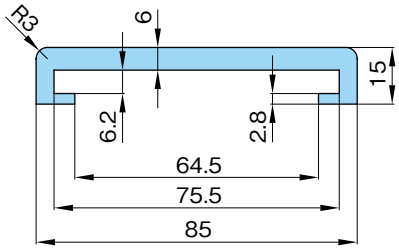
6x50扁钢用

型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-C650-W-2M	10-100EX	白色	2 注2

注）1. 标准品。
2. 也可制作3m、4m。
3. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■C675型轨道

C675



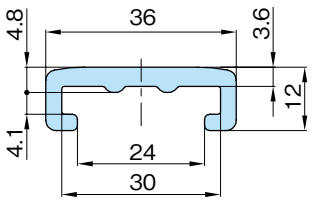
6x75扁钢用

型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-C675-W-2M	10-100EX	白色	2 注2

注）1. 标准品。
2. 也可制作4m。
3. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

■GR4301轨道

GR4301



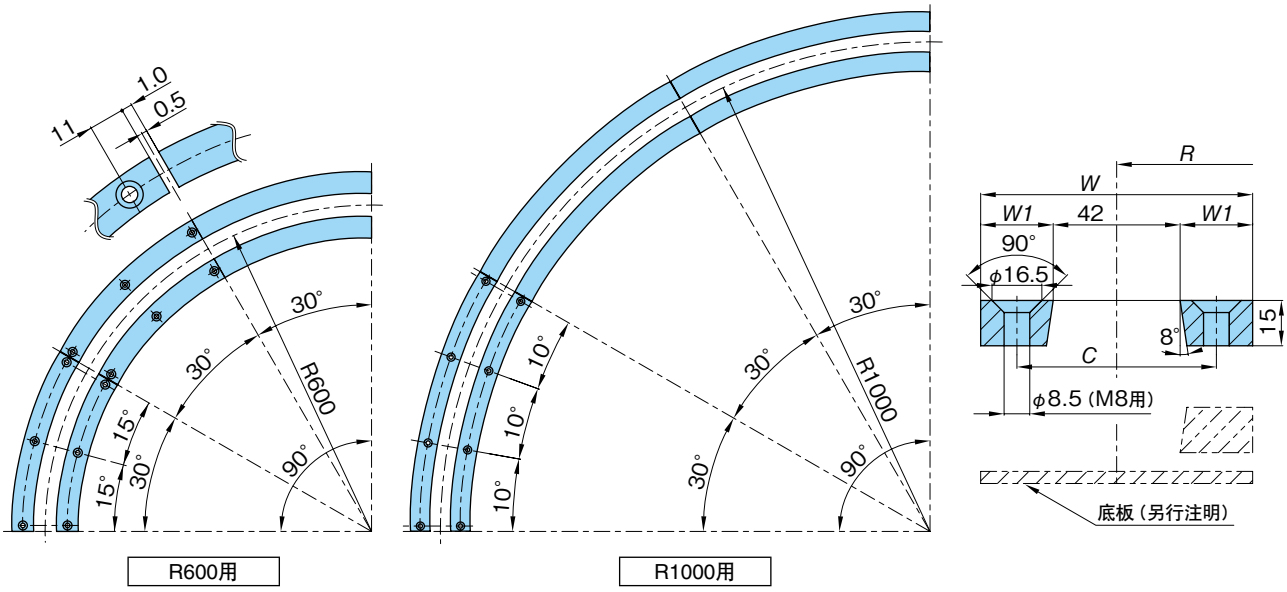
4x30扁钢用

型号	材质等级	外观颜色	长度 m
PR-GR4301-W-3M	10-100EX	白色	3

注）1. 为订单生产品。
2. 由于是挤出成型品，尺寸仅供参考。

其他轨道

■TTUP用曲线轨道

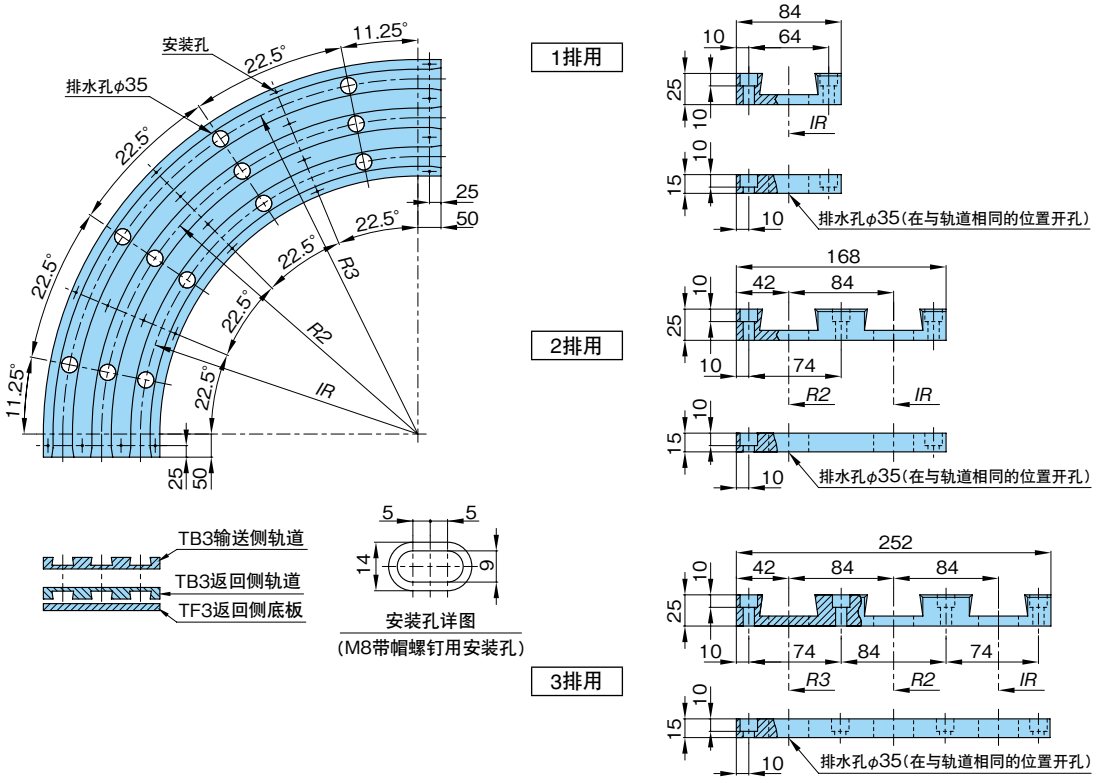


R600用　　R1000用

链条类型	型号	中心 R mm	位置	材质等级	外观颜色	角度	尺寸 mm 总宽 W	尺寸 mm 轨道宽度 W1	尺寸 mm 开孔位置 C	孔数
TTUP826 TTUP826P TTUPH826 TTU826	PR-32R60030-W-IN	600	内侧	10-100	白色	30°	90	24	66	3
	PR-32R60030-W-OUT		外侧							
	PR-32R60030-G-IN	600	内侧	10-301	绿色					
	PR-32R60030-G-OUT		外侧							
	PR-32R100030-W-IN	1000	内侧	10-100	白色					4
	PR-32R100030-W-OUT		外侧							
	PR-32R100030-G-IN	1000	内侧	10-301	绿色					
	PR-32R100030-G-OUT		外侧							
TTUP1143 TTUP1143P TTU1143	PR-44R60030-W-IN	600	内侧	10-100	白色	30°	122	40	82	3
	PR-44R60030-W-OUT		外侧							
	PR-44R60030-G-IN	600	内侧	10-301	绿色					
	PR-44R60030-G-OUT		外侧							
	PR-44R100030-W-IN	1000	内侧	10-100	白色					4
	PR-44R100030-W-OUT		外侧							
	PR-44R100030-G-IN	1000	内侧	10-301	绿色					
	PR-44R100030-G-OUT		外侧							
TTUP1905 TTU1905	PR-74R60030-W-IN	600	内侧	10-100	白色	30°	192	75	117	3
	PR-74R60030-W-OUT		外侧							
	PR-74R60030-G-IN	600	内侧	10-301	绿色					
	PR-74R60030-G-OUT		外侧							
	PR-74R100030-W-IN	1000	内侧	10-100	白色					4
	PR-74R100030-W-OUT		外侧							
	PR-74R100030-G-IN	1000	内侧	10-301	绿色					
	PR-74R100030-G-OUT		外侧							

注）1. 订单生产品。
2. 安装孔请按注明尺寸加工。

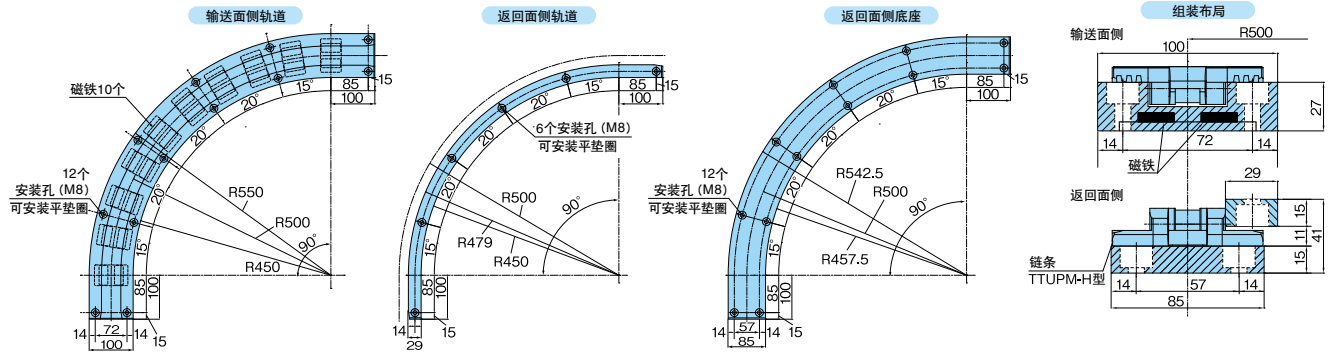
■TTUP用紧凑型转角轨道



链条类型	排数	IR mm	R2 mm	R3 mm	材质等级	型号		
						输送、返回侧	返回侧底板	套件
TTUP826 TTUP826P TTUPH826	1	600	—	—	10-301	PR-TB3-16-3	PR-TF3-16-3	PR-TB3-16-3SET
	2	600	684	—		PR-TB3-26-3	PR-TF3-26-3	PR-TB3-26-3SET
	3	600	684	768		PR-TB3-36-3	PR-TF3-36-3	PR-TB3-36-3SET
	1	800	—	—		PR-TB3-18-3	PR-TF3-18-3	PR-TB3-18-3SET
	2	800	884	—		PR-TB3-28-3	PR-TF3-28-3	PR-TB3-28-3SET
	3	800	884	968		PR-TB3-38-3	PR-TF3-38-3	PR-TB3-38-3SET
	1	1000	—	—		PR-TB3-10-3	PR-TF3-10-3	PR-TB3-10-3SET
	2	1000	1084	—		PR-TB3-20-3	PR-TF3-20-3	PR-TB3-20-3SET
	3	1000	1084	1168		PR-TB3-30-3	PR-TF3-30-3	PR-TB3-30-3SET

注) 1. 订单生产品。
2. 套件型号为输送侧、返回侧、底板3件/套的组合。
3. 排数、尺寸、颜色、TTUP1143 (顶板宽度114.3mm) 用等可根据客户要求制作。
4. 对于需要在超高速下使用等特殊规格，请咨询本公司。

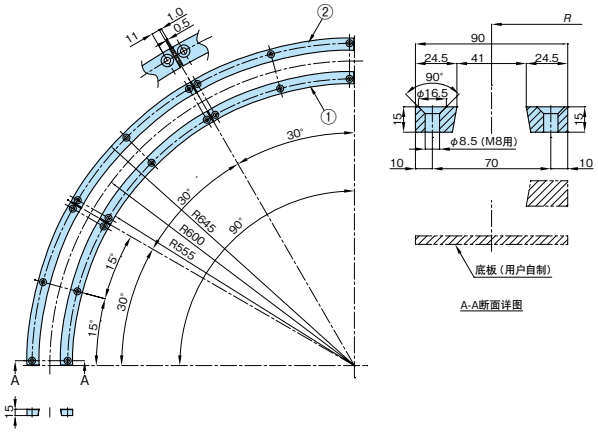
TTUPM-H用磁性塑料轨道



型号	设置位置	链条侧弯半径	材质
PR-TTUPMHR500P1R1	输送面侧轨道	500	超高分子量聚乙烯（白色）
PR-TTUPMHR500P1R2	返回面侧轨道		
PR-TTUPMHR500P1B	返回面侧底座		

注) 1. 订单生产品。请咨询本公司。
2. 也可制作上述以外的塑料轨道 (形状、侧弯半径、材质) 等。请咨询本公司。

TTUPS-H型用曲线轨道



编号	型号	中心 R mm	位置	材质	材质等级	外观颜色	角度
①	PR-TTUPSH-R600WIN30	600	内侧	超高分子量聚乙烯	10-100	白色	30°
②	PR-TTUPSH-R600WOUT30		外侧				
①	PR-TTUPSH-R600GIN30	600	内侧	超高分子量聚乙烯	10-301	绿色	30°
②	PR-TTUPSH-R600GOUT30		外侧				

注）订单生产品。

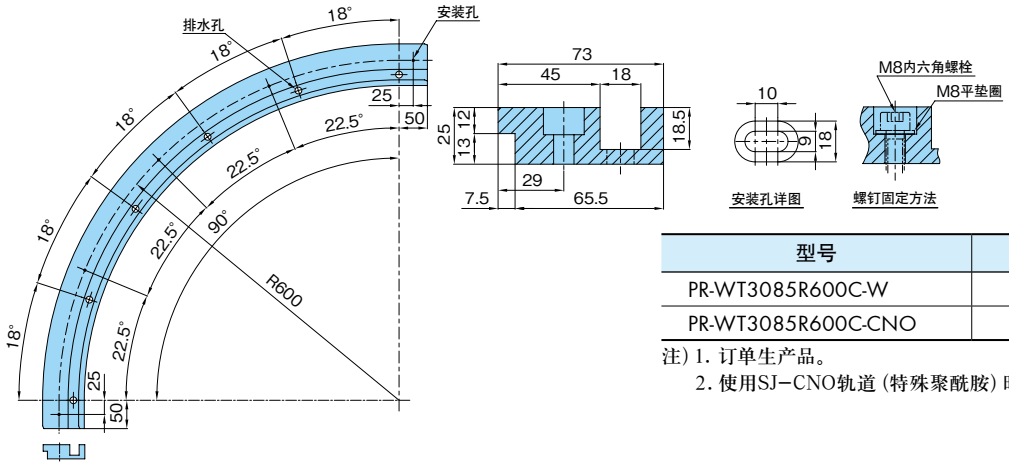
●塑料轨道型号表示例

塑料轨道	使用链条型式	链条侧弯半径	轨道颜色(材质等级)	位置	角度
PR	— TTUPSH —	R600	W	IN	30

W：白色（10-100）　IN：内侧
G：绿色（10-301）　OUT：外侧

※字符及记号间应无空格。

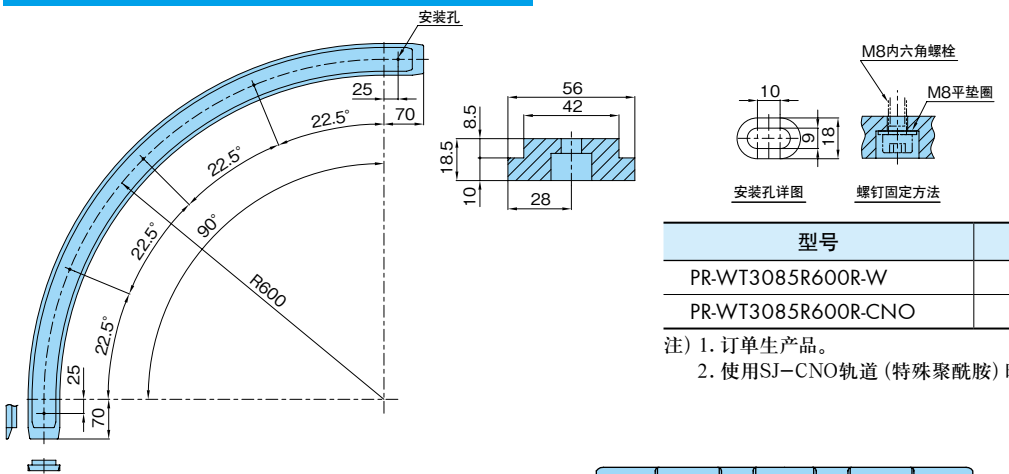
WT3085C325用曲线轨道输送侧



型号	材质等级	外观颜色
PR-WT3085R600C-W	10-100M9	白色
PR-WT3085R600C-CNO	SJ-CNO	紫色

注）1. 订单生产品。
2. 使用SJ−CNO轨道（特殊聚酰胺）时，请在无润滑（干燥）状态下使用。

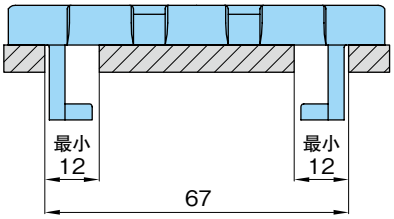
WT3085C325用曲线轨道返回侧



型号	材质等级	外观颜色
PR-WT3085R600R-W	10-100M9	白色
PR-WT3085R600R-CNO	SJ-CNO	紫色

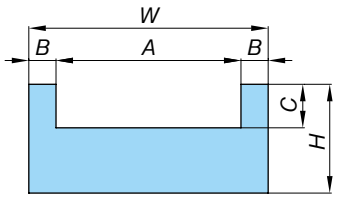
注）1. 订单生产品。
2. 使用SJ−CNO轨道（特殊聚酰胺）时，请在无润滑（干燥）状态下使用。

WT3085C325用直线轨道形状



塑料轨道

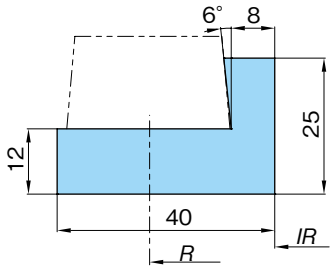
■RSP-PO型链条行走轨道



型号	材质等级	外观颜色	链条类型	尺寸 mm					长度 m
				W	H	A	B	C	
PR-PO6-W-2M	10-100	白色	RSP-PO6	27	10	17	5	4	2
PR-PO6-G-2M	10-301	绿色							
PR-PO8-W-2M	10-100	白色	RSP-PO8	33	15	23	5	5	2
PR-PO8-G-2M	10-301	绿色							
PR-PO10-W-2M ※	10-100	白色	RSP-PO10	36	20	26	5	7	2
PR-PO10-G-2M ※	10-301	绿色							
PR-PO12-W-2M	10-100	白色	RSP-PO12	44	20	34	5	8	2
PR-PO12-G-2M	10-301	绿色							

注）标准品，带※标记为订单生产品。

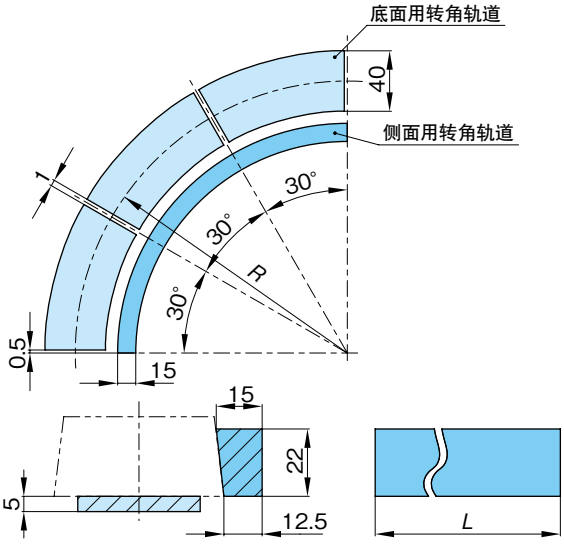
■RSP-PO12SB用曲线轨道



型号	材质等级	外观颜色	链条中心 R mm	IR mm	角度
PR-12SBR60030-W	10-100	白色	600	577	30°
PR-12SBR60030-G	10-301	绿色			
PR-12SBR80030-W	10-100	白色	800	777	
PR-12SBR80030-G	10-301	绿色			
PR-12SBR100030-W	10-100	白色	1000	977	
PR-12SBR100030-G	10-301	绿色			
PR-12SBR120030-W	10-100	白色	1200	1177	
PR-12SBR120030-G	10-301	绿色			

注）订单生产品。

■TP-50UNS用转角轨道



该轨道备有支撑链条底面的行走用轨道，以及支撑侧面的导向轨道两种类型。

・底面用转角轨道

型号	中心 R mm	材质等级	外观颜色	角度
PR-5UNKR60030-W	600	10-100	白色	30°
PR-5UNKR60030-G		10-301	绿色	
PR-5UNKR100030-W	1000	10-100	白色	
PR-5UNKR100030-G		10-301	绿色	
PR-5UNKR150030-W	1500	10-100	白色	
PR-5UNKR150030-G		10-301	绿色	

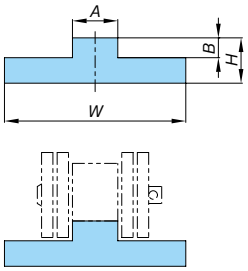
・侧面用转角轨道

型号	材质等级	外观颜色	L mm	角度	备注
PR-5UNSR60090-W	10-100	白色	900	90°	R600用
PR-5UNSR60090-G	10-301	绿色			
PR-5UNSR100090-W	10-100	白色	1530		R1000用
PR-5UNSR100090-G	10-301	绿色			
PR-5UNSR150090-W	10-100	白色	2320		R1500用
PR-5UNSR150090-G	10-301	绿色			

注）1. 订单生产品。
2. 经事先商洽，也可加工安装孔。

JIS滚子链条用行走轨道

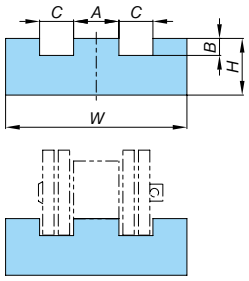
■SR型轨道



名称	型号	链条类型	尺寸 mm				长度 m	材质等级	外观颜色
			W	H	A	B			
SR-1	PR-SR1-B-2M	RS40 ／ RF2040S	25	8	6.6	2.5	2	10-801	黑色
SR-140	PR-SR140-B-2M	RS40 ／ RF2040S	40	8	6.6	2.5			
SR-2	PR-SR2-B-2M	RS50 ／ RF2050S	32	8	8.0	3.5			
SR-3	PR-SR3-B-2M	RS60 ／ RF2060S	32	8	11.0	3.8			
SR-4	PR-SR4-B-2M	RS80 ／ RF2080S	38	10	13.0	5.2			

注）订单生产品。

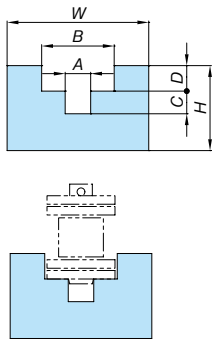
■SSR型轨道



名称	型号	链条类型	尺寸 mm					长度 m	材质等级	外观颜色
			W	H	A	B	C			
SSR-1	PR-SSR1-B-2M	RS40 ／ RF2040S	25	8	6.6	2.0	4.7	2	10-801	黑色
SSR-2	PR-SSR2-B-2M	RS50 ／ RF2050S	32	10	8.0	3.0	6.0			
SSR-3	PR-SSR3-B-2M	RS60 ／ RF2060S	38	15	11.0	3.5	8.4			
SSR-4	PR-SSR4-B-2M	RS80 ／ RF2080S	50	15	13.0	4.8	10.5			

注）订单生产品。

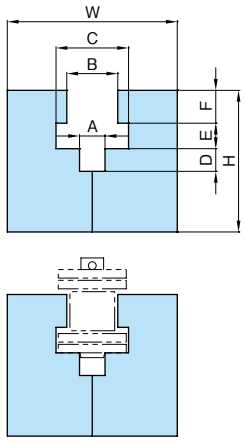
■水平行走轨道－A型（一体式）



型号	链条类型	材质等级	外观颜色	尺寸 mm						长度 m
				H	W	A	B	C	D	
PR-A2040-W-2M	RS40 ／ RF2040S	10-100	白色	15	25	4.5	12.8	4.0	4.5	2
PR-A2040-G-2M		10-301	绿色							
PR-AJIS50-W-2M	RS50 ／ RF2050S	10-100	白色	15	25	5.6	15.7	4.0	5.5	
PR-AJIS50-G-2M		10-301	绿色							
PR-AJIS60-W-2M	RS60	10-100	白色	20	30	6.5	18.5	4.0	6.3	
PR-AJIS60-G-2M		10-301	绿色							
PR-A2060-W-2M	RF2060S	10-100	白色	20	30	6.5	18.5	4.0	7.9	
PR-A2060-G-2M		10-301	绿色							
PR-AJIS80-W-2M	RS80	10-100	白色	25	35	8.5	24.5	4.5	7.9	
PR-AJIS80-G-2M		10-301	绿色							
PR-A2080-W-2M	RF2080S	10-100	白色	25	35	8.5	24.5	4.5	9.5	
PR-A2080-G-2M		10-301	绿色							

注）订单生产品。

■水平行走轨道－B型（拼合式）

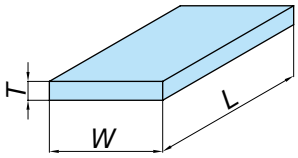


型号	链条类型	材质等级	外观颜色	尺寸 mm								长度 m
				H	W	A	B	C	D	E	F	
PR-B2040-W-2M	RS40 ／ RF2040S	10-100	白色	25	30	4.5	9.0	12.8	4.0	4.5	5.8	2
PR-B2040-G-2M		10-301	绿色									
PR-B2050-W-2M	RS50 ／ RF2050S	10-100	白色	25	30	5.6	11.1	15.7	4.0	5.5	7.2	
PR-B2050-G-2M		10-301	绿色									
PR-BJIS60-W-2M	RS60	10-100	白色	30	35	6.5	13.0	18.5	4.0	6.3	10.4	
PR-BJIS60-G-2M		10-301	绿色									
PR-B2060-W-2M	RF2060S	10-100	白色	30	35	6.5	13.0	18.5	4.0	7.9	10.4	
PR-B2060-G-2M		10-301	绿色									
PR-BJIS80-W-2M	RS80	10-100	白色	35	40	8.5	16.9	24.5	4.5	7.9	13.8	
PR-BJIS80-G-2M		10-301	绿色									
PR-B2080-W-2M	RF2080S	10-100	白色	35	40	8.5	16.9	24.5	4.5	9.5	13.8	
PR-B2080-G-2M		10-301	绿色									

注）订单生产品。

各类型标准尺寸

■板材



尺寸（mm） T：厚× W：宽× L：长	10-100（白色）	10-301（绿色）	10-806（防静电：黑色）	制造方法
1 × 920 × 1920	PR-ST1-920-W-1920	PR-ST1-920-G-1920 ※	PR-ST1-920-B-1920 ※	刮削
2 × 920 × 1920	PR-ST2-920-W-1920	PR-ST2-920-G-1920 ※	PR-ST2-920-B-1920 ※	
3 × 1000 × 2000	PR-ST3-1000-W-2000	PR-ST3-1000-G-2000	PR-ST3-1000-B-2000	
4 × 1000 × 2000	PR-ST4-1000-W-2000	PR-ST4-1000-G-2000	PR-ST4-1000-B-2000 ※	
5 × 1000 × 2000	PR-ST5-1000-W-2000	PR-ST5-1000-G-2000	PR-ST5-1000-B-2000	
6 × 1000 × 2000	PR-ST6-1000-W-2000	PR-ST6-1000-G-2000	PR-ST6-1000-B-2000	
8 × 1000 × 2000	PR-ST8-1000-W-2000	PR-ST8-1000-G-2000 ※	PR-ST8-1000-B-2000 ※	冲压注)4.
10 × 1000 × 2000 A	PR-ST10-1000-W-2000A	PR-ST10-1000-G-2000	PR-ST10-1000-B-2000	
10 × 1000 × 2000 B	PR-ST10-1000-W-2000B ※			
12 × 1000 × 2000 A	PR-ST12-1000-W-2000A	PR-ST12-1000-G-2000	PR-ST12-1000-B-2000	
12 × 1000 × 2000 B	PR-ST12-1000-W-2000B ※			
15 × 1000 × 2000 A	PR-ST15-1000-W-2000A	PR-ST15-1000-G-2000	PR-ST15-1000-B-2000	
15 × 1000 × 2000 B	PR-ST15-1000-W-2000B ※			
20 × 1000 × 2000	PR-ST20-1000-W-2000	PR-ST20-1000-G-2000	PR-ST20-1000-B-2000	
25 × 1000 × 2000	PR-ST25-1000-W-2000	PR-ST25-1000-G-2000	PR-ST25-1000-B-2000 ※	
30 × 1000 × 2000	PR-ST30-1000-W-2000	PR-ST30-1000-G-2000	PR-ST30-1000-B-2000 ※	
35 × 1000 × 2000	PR-ST35-1000-W-2000 ※	PR-ST35-1000-G-2000 ※	PR-ST35-1000-B-2000 ※	
40 × 1000 × 2000	PR-ST40-1000-W-2000	PR-ST40-1000-G-2000 ※	PR-ST40-1000-B-2000 ※	
45 × 1000 × 2000	PR-ST45-1000-W-2000	PR-ST45-1000-G-2000 ※	PR-ST45-1000-B-2000 ※	
50 × 1000 × 2000	PR-ST50-1000-W-2000	PR-ST50-1000-G-2000 ※	PR-ST50-1000-B-2000 ※	
60 × 1000 × 2000	PR-ST60-1000-W-2000 ※	PR-ST60-1000-G-2000 ※	PR-ST60-1000-B-2000 ※	
70 × 1000 × 2000	PR-ST70-1000-W-2000 ※	PR-ST70-1000-G-2000 ※		
80 × 1000 × 2000	PR-ST80-1000-W-2000 ※	PR-ST80-1000-G-2000 ※		
90 × 1000 × 2000	PR-ST90-1000-W-2000 ※	PR-ST90-1000-G-2000 ※		
100 × 1000 × 2000	PR-ST100-1000-W-2000 ※	PR-ST100-1000-G-2000 ※		
8 × 1220 × 3000	PR-ST8-1220-W-3000	PR-ST8-1220-G-3000 ※	PR-ST8-1220-B-3000 ※	
10 × 1220 × 3000	PR-ST10-1220-W-3000	PR-ST10-1220-G-3000	PR-ST10-1220-B-3000 ※	
12 × 1220 × 3000	PR-ST12-1220-W-3000	PR-ST12-1220-G-3000	PR-ST12-1220-B-3000 ※	
15 × 1220 × 3000	PR-ST15-1220-W-3000	PR-ST15-1220-G-3000	PR-ST15-1220-B-3000 ※	
20 × 1220 × 3000	PR-ST20-1220-W-3000	PR-ST20-1220-G-3000	PR-ST20-1220-B-3000 ※	
25 × 1220 × 3000	PR-ST25-1220-W-3000	PR-ST25-1220-G-3000	PR-ST25-1220-B-3000 ※	
30 × 1220 × 3000	PR-ST30-1220-W-3000	PR-ST30-1220-G-3000	PR-ST30-1220-B-3000 ※	
35 × 1220 × 3000	PR-ST35-1220-W-3000 ※	PR-ST35-1220-G-3000 ※	PR-ST35-1220-B-3000 ※	
40 × 1220 × 3000	PR-ST40-1220-W-3000 ※	PR-ST40-1220-G-3000 ※	PR-ST40-1220-B-3000 ※	
45 × 1220 × 3000	PR-ST45-1220-W-3000 ※	PR-ST45-1220-G-3000 ※	PR-ST45-1220-B-3000 ※	
50 × 1220 × 3000	PR-ST50-1220-W-3000 ※	PR-ST50-1220-G-3000 ※	PR-ST50-1220-B-3000 ※	
60 × 1220 × 3000	PR-ST60-1220-W-3000 ※	PR-ST60-1220-G-3000 ※	PR-ST60-1220-B-3000 ※	
70 × 1220 × 3000	PR-ST70-1220-W-3000 ※	PR-ST70-1220-G-3000 ※	PR-ST70-1220-B-3000 ※	
80 × 1220 × 3000	PR-ST80-1220-W-3000 ※	PR-ST80-1220-G-3000 ※	PR-ST80-1220-B-3000 ※	
90 × 1220 × 3000	PR-ST90-1220-W-3000 ※	PR-ST90-1220-G-3000 ※		
100 × 1220 × 3000	PR-ST100-1220-W-3000 ※	PR-ST100-1220-G-3000 ※		

注）1. 细字体为标准品，带※标记为订单生产品。
2. 10−100（白色）的1000×2000×厚10、12、15T备有A：冲压加工品（衬垫用）和B：铣削加工品（加工用）两种类型。
3. 某些尺寸也可以生产10−605SS（黄色）、10−365 CP（草绿色）（订单生产品）。请咨询本公司。
4. 由于是冲压产品，尺寸仅供参考。

■圆棒

直径 mm	单位重量 kg/m	材质等级				
		10-100EX	10-301	10-806	10-605SS	10-365CP
10	0.08	PR-MR10-W-1M	PR-MR10-G-1M	PR-MR10-B-1M	PR-MR10-Y-1M ※	PR-MR10-CP-1M ※
15	0.18	PR-MR15-W-1M	PR-MR15-G-1M	PR-MR15-B-1M	PR-MR15-Y-1M ※	PR-MR15-CP-1M ※
20	0.31	PR-MR20-W-1M	PR-MR20-G-1M	PR-MR20-B-1M	PR-MR20-Y-1M ※	PR-MR20-CP-1M ※
25	0.49	PR-MR25-W-1M	PR-MR25-G-1M	PR-MR25-B-1M	PR-MR25-Y-1M ※	PR-MR25-CP-1M ※
30	0.71	PR-MR30-W-1M	PR-MR30-G-1M	PR-MR30-B-1M	PR-MR30-Y-1M ※	PR-MR30-CP-1M ※
35	0.96	PR-MR35-W-1M	PR-MR35-G-1M	PR-MR35-B-1M	PR-MR35-Y-1M ※	PR-MR35-CP-1M ※
40	1.26	PR-MR40-W-1M	PR-MR40-G-1M	PR-MR40-B-1M	PR-MR40-Y-1M ※	PR-MR40-CP-1M ※
45	1.59	PR-MR45-W-1M	PR-MR45-G-1M	PR-MR45-B-1M	PR-MR45-Y-1M ※	PR-MR45-CP-1M ※
50	1.96	PR-MR50-W-1M	PR-MR50-G-1M	PR-MR50-B-1M	PR-MR50-Y-1M ※	PR-MR50-CP-1M ※
55	2.38	PR-MR55-W-1M	PR-MR55-G-1M ※	PR-MR55-B-1M ※	PR-MR55-Y-1M ※	PR-MR55-CP-1M ※
60	2.83	PR-MR60-W-1M	PR-MR60-G-1M ※	PR-MR60-B-1M	PR-MR60-Y-1M ※	PR-MR60-CP-1M ※
70	3.85	PR-MR70-W-1M	PR-MR70-G-1M ※	PR-MR70-B-1M ※		
80	5.02	PR-MR80-W-1M	PR-MR80-G-1M ※	PR-MR80-B-1M ※		
90	6.36	PR-MR90-W-1M	PR-MR90-G-1M ※	PR-MR90-B-1M ※		
100	7.85	PR-MR100-W-1M				
110	9.50	PR-MR110-W-1M				
120	11.30	PR-MR120-W-1M				
130	13.27	PR-MR130-W-1M				
140	15.39	PR-MR140-W-1M				
150	17.66	PR-MR150-W-1M				
160	20.01	PR-MR160-W-1M				
180	26.01	PR-MR180-W-1M				
200	31.40	PR-MR200-W-1M				
250	49.06	PR-MR250-W-1M				

注）1. 细体字为标准品，带※标记为订单生产品。
2. 上表以外的规格（外径、长度、等级）经事先商洽也可制作。
3. 将使用厚度150mm以下的圆板制作尺寸超过ϕ250的规格。
4. 标准长度为1m。
5. 采取切削加工。

■耐磨胶带

耐磨胶带是在超高分子量聚乙烯胶带上涂敷了粘合剂的特殊胶带。

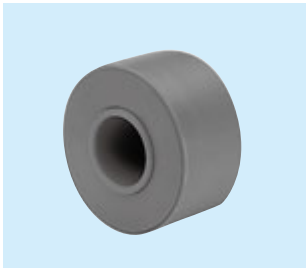
代码	宽度 mm	厚度 mm	一卷的长度 m	材质等级	外观颜色
PR-WT15-20M	15	0.25	20	10-100	白色
PR-WT20-20M	20				
PR-WT25-20M	25				
PR-WT30-20M	30				
PR-WT40-20M	40				
PR-WT50-20M	50				
PR-WT75-20M	75				
PR-WT100-20M	100				
PR-WT150-20M	150				
PR-WT300-20M	300				

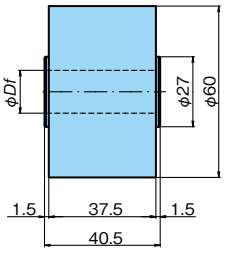
注）1. 标准品。
2. 根据订货量，通过事先商洽，也可制作上述以外的尺寸及防静电型（黑色）。

返回滚子、导向法兰

※请将返回滚子作为在输送机返回侧的链条上表面支撑件使用。

■左右拼合式返回滚子（无导向法兰）



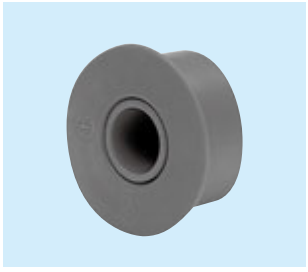


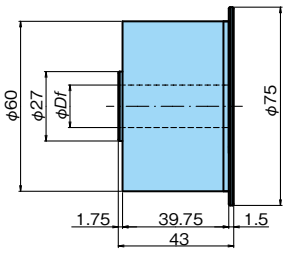
材质：高密度聚乙烯
颜色：黑色

型号	轴径 *Df*	MB同等产品
TP-C122113NT-RR	15.5	MB554-695141-RR
TP-C12535NT-RR	20.5	MB554-695171-RR

注）1. 标准品。
2. TP−C12535NT−RR适用于宽幅链条。
3. 使用温度：−20～60℃

■左右拼合式返回滚子（带导向法兰）



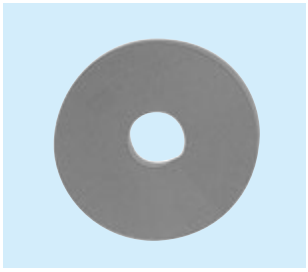


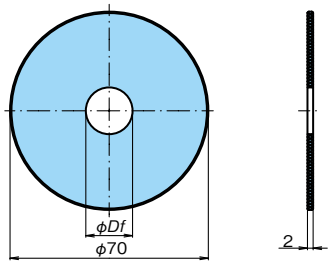
材质：高密度聚乙烯
颜色：黑色

型号	轴径 *Df*	MB同等产品
TP-C122116NT-RR	15.5	MB556-695221-RR
TP-C12536NT-RR	20.5	MB556-695251-RR

注）1. 标准品。
2. TP−C12536NT−RR适用于宽幅链条。
3. 使用温度：−20～60℃

■导向法兰（左右剖分式用）





材质：聚丙烯
颜色：绿色

型号	轴径 *Df*	MB同等产品
TP-C12842T-GF	15.5	MB555-695181-GF
TP-C12534T-GF	20.5	MB555-695211-GF

注）1. 标准品。
2. 请与左右拼合式返回滚子组合使用。
3. 使用温度：0～80℃

●型号表示例

顶板链条配件		简略记号	外径
TP	—	**IR**	**60**

IR ：高旋转性返回滚子
RR：返回滚子
（包括带轴承型）
GF：导向法兰

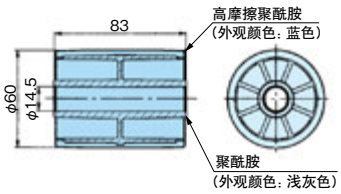
高旋转性返回滚子、导向法兰

内周使用与轴之间的阻力较小的工程塑料，而外周则使用与链条之间的阻力较大的软质材料，旋转性非常优异。可防止在链条的板条上表面产生擦伤，也可降低返回侧的噪音。

另外，还增加了通过减少与板条上表面的接触，并在轴孔中使用轴承，大大降低磨损粉末的产生。

{ TP−IR60、TP−IR18：干燥专用
{ TP−C121963、121966RNT−RR、TP−C121967、121970RNFT−RR：干燥、潮湿两用

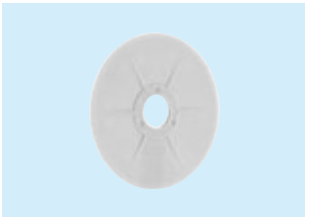
■返回滚子TP-IR60

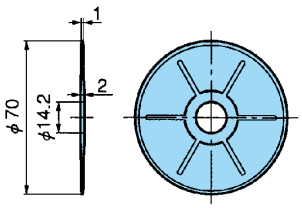


型号	使用温度℃
TP-IR60	−20 ～ 80

注）1. 订单生产品。
2. 请勿在潮湿条件下使用。
3. 请在链条速度小于50m/min的条件下使用。
4. 请将返回滚子作为在输送机返回侧的链条上表面支撑件使用。

■导向法兰TP-GF70

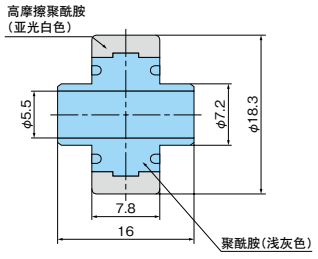




型号	材质 （外观颜色）	使用温度℃
TP-GF70	防静电POM （浅灰色）	−20 ～ 80

注）1. 订单生产品。
2. 请与TP−IR60（见上）组合使用。

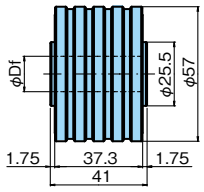
■返回滚子TP-IR18



型号	使用温度℃
TP-IR18	−20 ～ 80

注）1. 订单生产品。
2. 请勿在潮湿条件下使用。
3. 请与BTC4−500−M组合使用。
4. 请将返回滚子作为在输送机返回侧的链条上表面支撑件使用。

■左右拼合式返回滚子（无导向法兰）

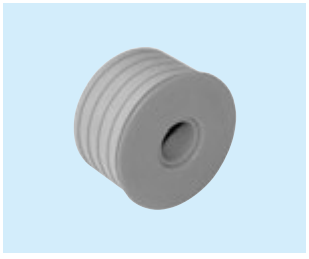


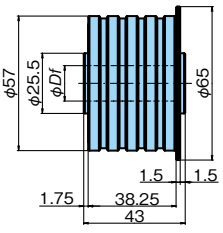
材质　轴及侧面：高密度聚乙烯（绿色）
　　外　　周：热塑性橡胶（灰色）

型号	轴径*Df*	使用温度℃	MB同等产品
TP-C121963RNT-RR	15.5	−20～60	MB613-615342-RR
TP-C121966RNT-RR	20.5		MB613-615372-RR

注）1. 标准品。
2. 请在链条速度小于50m/min的条件下使用。
3. TP−C121966RNT−RR适用于宽幅链条。
4. 请将返回滚子作为在输送机返回侧的链条上表面支撑件使用。

■左右拼合式返回滚子（带导向法兰）





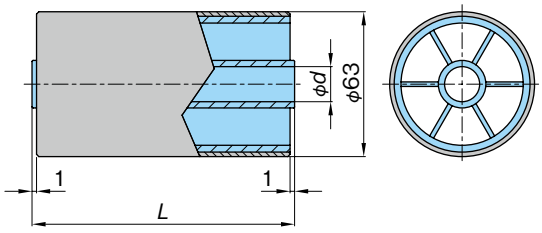
材质　轴及侧面：高密度聚乙烯（绿色）
　　外　　周：热塑性橡胶（灰色）

型号	轴径*Df*	使用温度℃	MB同等产品
TP-C121967RNFT-RR	15.5	−20～60	MB614-615382-RR
TP-C121970RNFT-RR	20.5		MB614-615412-RR

注）1. 标准品。
2. 请在链条速度小于50m/min的条件下使用。
3. TP−C121970RNFT−RR适用于宽幅链条。
4. 请将返回滚子作为在输送机返回侧的链条上表面支撑件使用。

返回滚子、圆盘

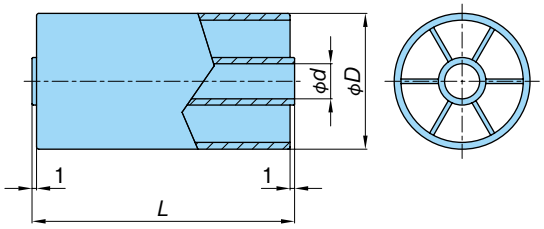
带橡胶返回滚子



型号	尺寸		材质		使用温度 ℃	适用圆盘
	d	L	本体	外周部橡胶		
TP-RR61544-RB	15.5	114	聚酰胺	烯烃类弹性体	−20 ～ 80	TP-DP615
TP-RR62032-RB	20.5	82				TP-DP620
TP-RR62044-RB	20.5	114				TP-DP620

注）1. 订单生产品。
2. 请在链条速度小于50m/min的条件下使用。

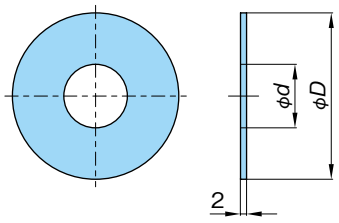
返回滚子



型号	尺寸			材质	使用温度 ℃	适用圆盘
	D	d	L			
TP-RR41532	40	15.5	82	聚酰胺	−20 ～ 80	TP-DP415
TP-RR41544	40	15.5	114			TP-DP415
TP-RR42032	40	20.5	82			TP-DP420
TP-RR42044	40	20.5	114			TP-DP420
TP-RR61544	60	15.5	114			TP-DP615
TP-RR62032	60	20.5	82			TP-DP620
TP-RR62044	60	20.5	114			TP-DP620

注）1. 标准品。
2. 树脂链条请使用d=15.5的产品。
3. 外径φD=40请与不锈钢顶板链条组合使用。
4. 外径φD=60请与塑料顶板链条组合使用。

圆盘



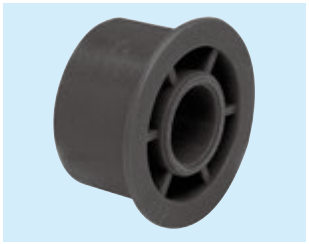
型号	尺寸		材质	使用温度 ℃
	D	d		
TP-DP415	55	16	聚酰胺	−20 ～ 80
TP-DP420	55	21		
TP-DP615	80	16		
TP-DP620	80	21		

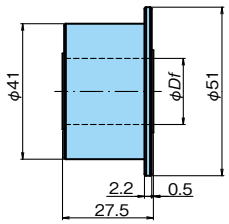
注）标准品。

不锈钢顶板链条用返回滚子

※请将返回滚子作为在输送机返回侧的链条上表面支撑件使用。

■返回滚子（不锈钢顶板链条用）



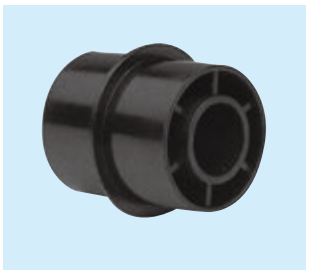


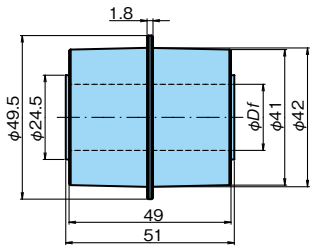
材质：高密度聚乙烯
颜色：黑色

型号	轴径Df	MB同等产品
TP-C12822NT-RR	20.5	MB73-5068-RR

注）1. 标准品。
2. 请与不锈钢顶板链条组合使用。
3. 使用温度：−20～60℃。（热水环境除外。）

■返回滚子（不锈钢顶板链条用）



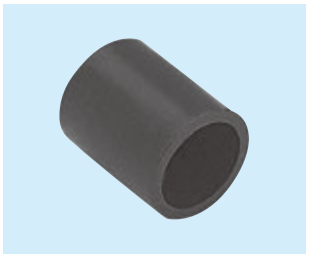


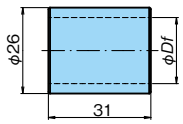
材质：高密度聚乙烯
颜色：黑色

型号	轴径Df	MB同等产品
TP-C12862NT-DR	20.5	MB125-68873-DR

注）1. 标准品。
2. 请与不锈钢顶板链条组合使用。
3. 使用温度：−20～60℃。（热水环境除外。）

■隔离器（顶板宽度82.6mm用）





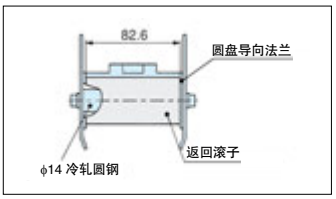
材质：聚酰胺
颜色：黑色

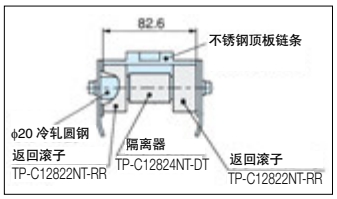
型号	轴径Df	MB同等产品
TP-C12824NT-DT	20.5	MB126-6252-DT

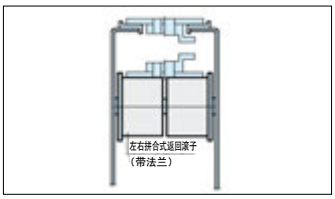
注）1. 标准品。
2. 顶板宽度为82.6mm以外时，请切割PVC管等，与上述返回滚子组合使用。
3. 使用温度：−20～80℃。（热水环境除外。）

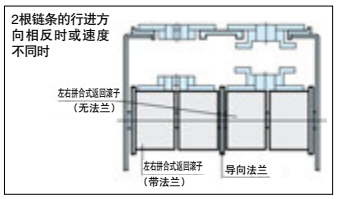
返回滚子安装示例

■顶板链条



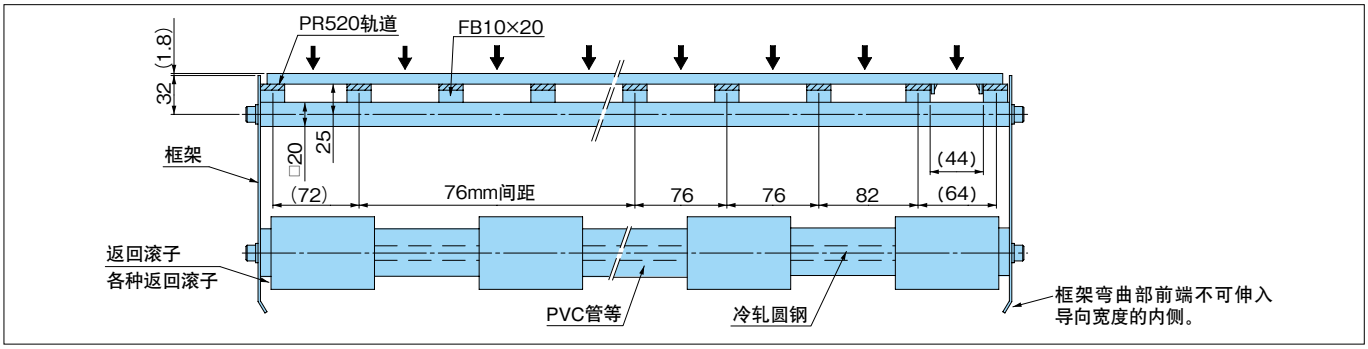






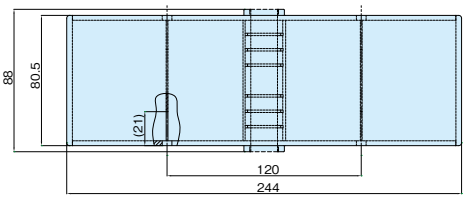
・顶板链条宽度大于83mm时，请用PVC管等替代间隔件进行调整。
・不锈钢顶板链条用返回滚子与塑料链条组合使用时，有可能无法旋转，造成顶板上表面出现不均匀磨损。

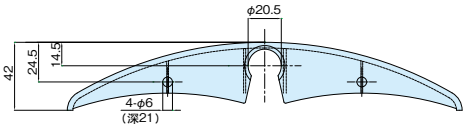
・宽幅塑料模块链条



滑动片、隔离器、垫片专用轨道

■滑动片（SD）



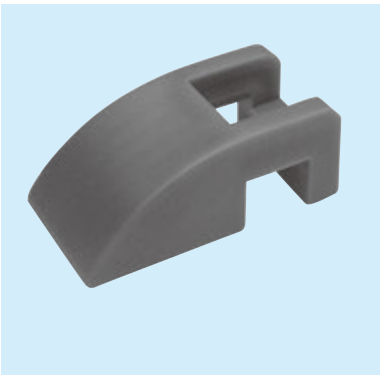


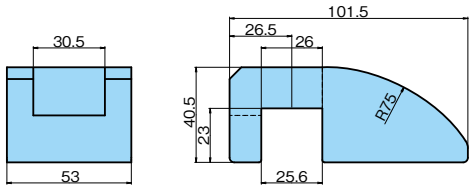
适用链条：宽度82.6mm的顶板链条，材质：聚乙烯，颜色：黑色

型号	使用温度℃	轴孔径*Df*	MB同等产品
TP-C14833BT-SD	−20 ～ 60	20.5	MB153-684221N-SD MB153-684221N1-SD

注）1. 标准品。
2. 请使用堆垛输送链条和辊道。
3. 请安装在φ20的圆棒上。
4. 请在低速（链条速度小于50m/min）条件下使用。

■滑动片（SD）





最大链条速度（m/min）

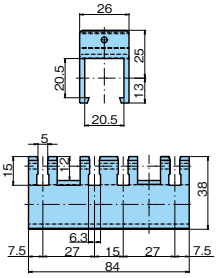
链条材质	润滑	
	无	有
不锈钢	60	100
聚缩醛	40	60

材质：聚乙烯（绿色）

型号	使用温度℃	MB同等产品
TP-C14343T-SD	−20 ～ 60	MB729-697662-SD

注）1. 标准品。
2. 请安装在TP−C14320T−SP上使用。
3. 适用链条：板条宽82.6mm的顶板链条。

■隔离器（SP）

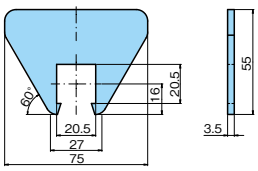


材质：聚酰胺(黑色)

型号	使用温度℃	MB同等产品
TP-C14320T-SP	−20 ～ 80	MB523-643451-SP

注）1. 标准品。
2. 请与TP−C19067VT−PR专用轨道组合使用。
3. 请安装在20×20的方轴上。

■垫片（WS）

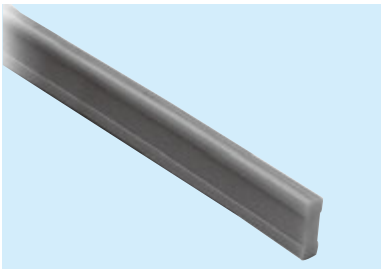


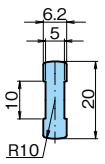
材质：聚酰胺(黑色)

型号	使用温度℃	MB同等产品
TP-C14322T-WS	−20 ～ 80	MB533-672801-WS

注）1. 标准品。
2. 请用于多排顶板链条并行的情况。可防止链条之间发生冲突。
3. 请与TP−C14320T−SP（隔离器）组合使用。

■专用轨道（PR）





材质：超高分子量聚乙烯（绿色）

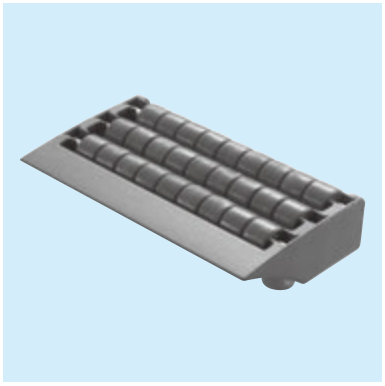
型号	标准长度	使用温度℃	MB同等产品
TP-C19067VT-PR	60m	−20 ～ 60	MB524-643501-PR

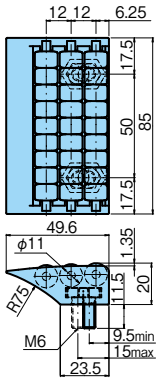
注）1. 标准品。
2. TP−C14320T−SP（隔离器）专用轨道。订购长度：以m为单位零售。
3. 轨道磨损后，通过掉换上下表面方向，可延长使用寿命。

模块传输滚子板

通过在输送机的转接部配置滚子，可防止转接部残留输送物。另外，滚子的滚动可减小转接时的阻力，还可防止输送物翻到。

・3排式



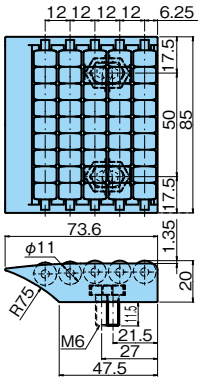


材　　质：本体、滚子＝低摩擦聚缩醛
　　销、螺栓＝不锈钢
　　（不附带螺母。）
使用温度：−20～80℃（潮湿条件下为65℃）

型号	MB同等产品
TP-C16770ST-MTRP	MB567-688812-MTRP

注）标准品。

・5排式



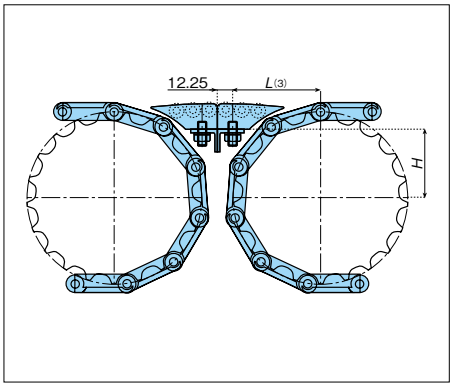
材　　质：本体、滚子＝低摩擦聚缩醛
　　销、螺栓＝不锈钢
　　（不附带螺母。）
使用温度：−20～80℃（潮湿条件下为65℃）

型号	MB同等产品
TP-C16772ST-MTRP	—

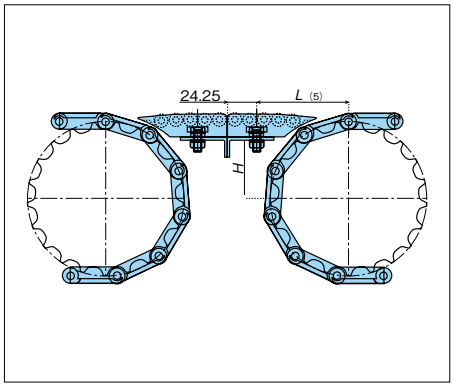
注）标准品。

模块传输滚子板安装示例

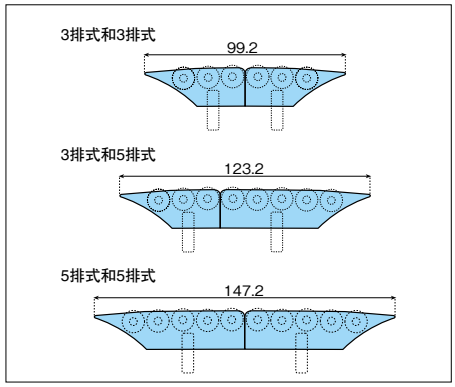
〈3排式和3排式的组合〉



〈5排式和5排式的组合〉



〈组合后的顶板宽度〉



尺寸根据使用的链条和链轮而不同，具体请参见下表。

塑料顶板链条和模块传输滚子板的设置尺寸　*H*、*L* (3)、*L* (5)

■直线型

链条型式	链轮齿数								
	21			23			25		
	H	*L* (3)	*L* (5)	*H*	*L* (3)	*L* (5)	*H*	*L* (3)	*L* (5)
TT型	51.5	71.8	80.6	57.5	72.2	82.0	63.5	74.6	83.4
TTP、TTPH、TTPT型	52.1	69.7	81.6	58.1	73.1	82.9	64.1	76.3	84.4
TTPDH型	—	—	—	—	—	—	64.9	76.5	83.8
TTPDH-LBP型	—	—	—	—	—	—	79.4	—	85.1

※数值为参考值。请根据输送物的转送状态进行调整。

■曲线型

链条型式	链轮齿数		
	12		
	H	*L* (3)	*L* (5)
TTUP、TPU、TTUPH、TTUP-M、TTUPT-M型	61.0	73.9	83.5
TPUH-BO型	61.4	74.2	83.8
TPUS型	63.5	75.4	83.8
TPUS-LBP型	78.0	—	86.8

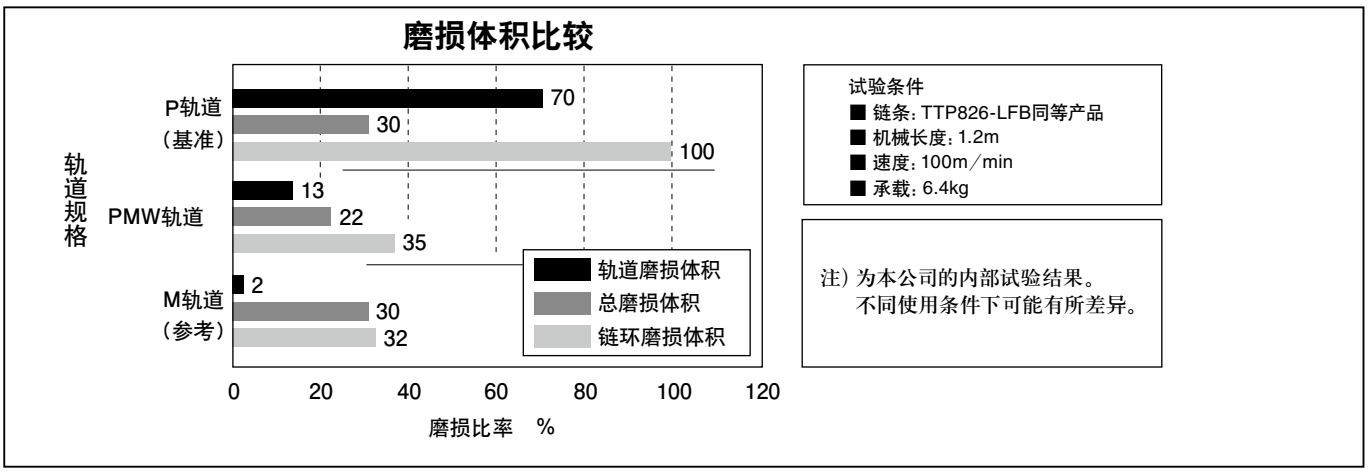
塑料轨道规格说明

P塑料轨道（记号 ：P）

- 一直作为通用品使用的超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）塑料轨道。
- 推荐与不锈钢链条组合使用。
- 与塑料链条组合使用时，推荐在潮湿条件下使用。
  （在干燥条件下可能会产生大量磨损粉末。）
- 使用温度范围：−20～60℃
- 请勿在接触蒸气的环境下使用。
- 与solidur的材质等级、标准型相同。

PMW塑料轨道（记号：PMW）

- P塑料轨道的低摩擦、耐磨损规格塑料轨道。
- 与传统的P塑料轨道相比，磨损粉末的产生量可降至与M塑料轨道相当的水平。
- 与传统的P塑料轨道相比，与链条之间的摩擦系数可降低约20%。
- 使用温度范围：−20～60℃
- 请勿在接触蒸气的环境下使用。

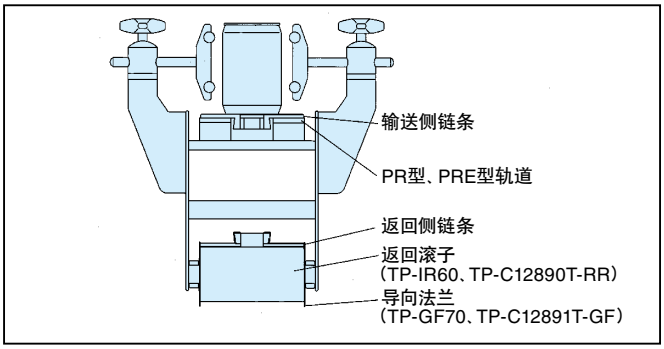


M塑料轨道（记号：M）

- 干燥条件下专用的塑料轨道。（请勿在潮湿条件下使用。）
- 推荐用于对减少磨损粉末有特别要求的情况。
- 使用温度范围：−20～80℃

PR型、PRE型

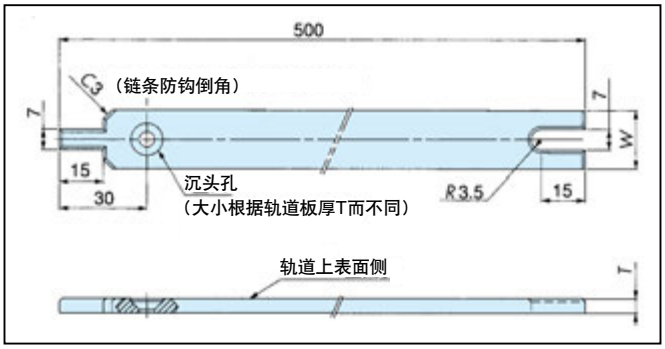
・输送机截面



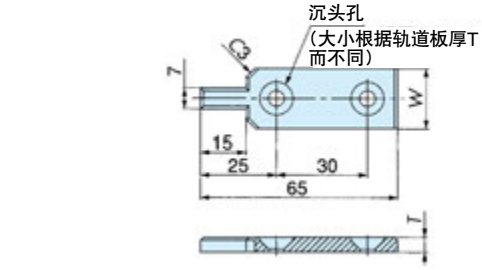
・可制作材质

・PMW轨道（外观颜色：白色）
・M轨道（外观颜色：蓝色）

・PR型轨道



・PRE型轨道（端板）



端板用于在PR型轨道的终端部防止轨道颤动。

型号	T	W	材质	使用温度 ℃	安装螺钉
PR520-PMW	5	20	PMW轨道	−20～60	M5 沉头小螺钉
PR520-M			M轨道	−20～80	

型号	T	W	材质	使用温度 ℃	安装螺钉
PRE520-PMW	5	20	PMW轨道	−20～60	M5 沉头小螺钉
PRE520-M			M轨道	−20～80	

注）1. M轨道为干燥环境专用。
2. 订单生产品。
3. 另请参见226页的PH型轨道。
4. 为了与P轨道、PH轨道相区别，PMW轨道的凸部带缺口。

●型号表示例

塑料轨道	板厚	轨道宽度		材质
PR	**5**	**20**	—	**PMW**
・PR ・PRE	5 = 5mm	20 = 20mm		PMW:PMW轨道 M :M轨道

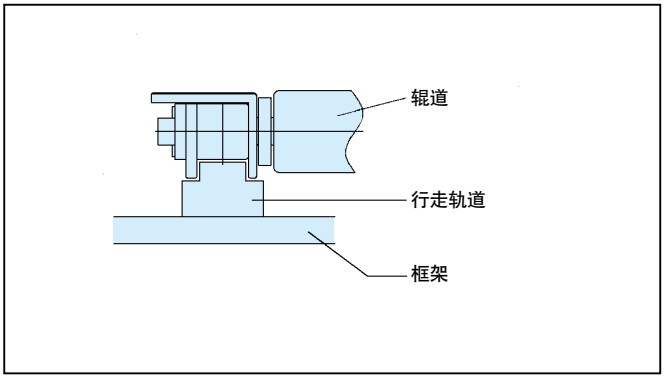
※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

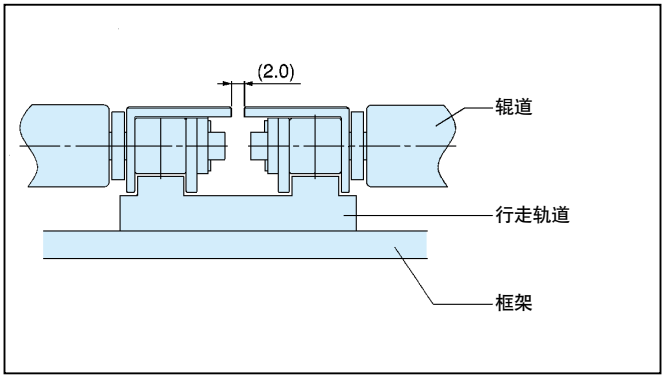
型号	数量	单位
PR520-PMW	10	H

辊道用行走轨道（ST型、RT型）

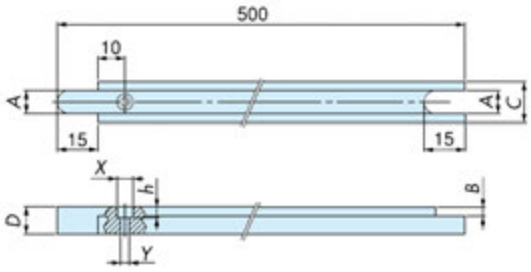
1）使用1排辊道时



2）使用多排辊道时

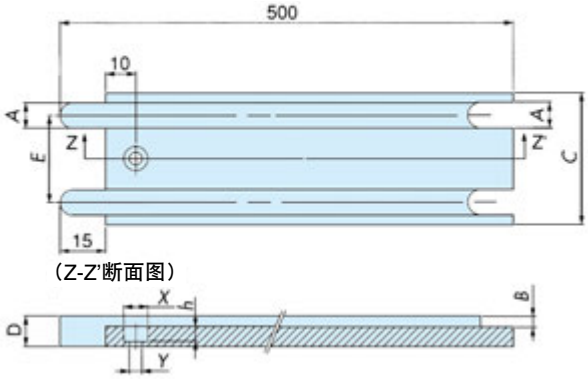


PR-ST（RT）型轨道



型号	使用链条尺寸	A	B	C	D	安装螺钉	X：深h	Y
PR-ST300-P	ST300	4.0	2.7	9.5	10	M1.6盘头小螺钉	φ3.2×3	φ1.8
PR-RT300-P	RT300		1.6					
PR-ST400-P	ST400	7.0	3.1	12		M2盘头小螺钉	φ4.0×4	φ2.2
PR-RT400-P	RT400		1.7					
PR-ST500-P	ST500	8.5	3.5	15		M3盘头小螺钉	φ6.0×4	φ3.2
PR-RT500-P	RT500		2.0					
PR-RT600-P	RT600	11.7	2.6	19				

PR-ST-2型轨道



型号	使用链条尺寸	A	B	C	D	E	安装螺钉	X：深h	Y
PR-ST300-P-2	ST300	4.0	2.7	26	10	16.5	M4盘头小螺钉	φ8×5	φ4.2
PR-ST400-P-2	ST400	7.0	3.1	36.5		24.5			
PR-ST500-P-2	ST500	8.5	3.5	43.5		28.5			

注）1. 订单生产品。
2. 也可提供上述以外的形状、材质、颜色（绿色），详情请咨询本公司。
3. 使用温度范围为−20℃～60℃。

●型号表示例

塑料轨道	使用链条尺寸	材质	使用链条排数
PR	ST400	P	2

无记载：1排
2　　：多排
（可在多排的中间使用）

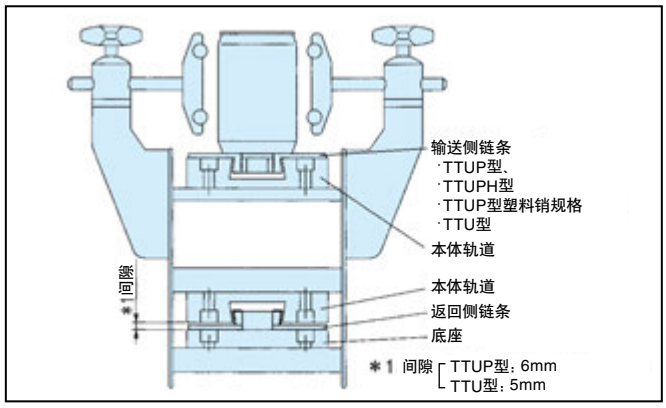
※字符及记号间应无空格。

●订购填写例

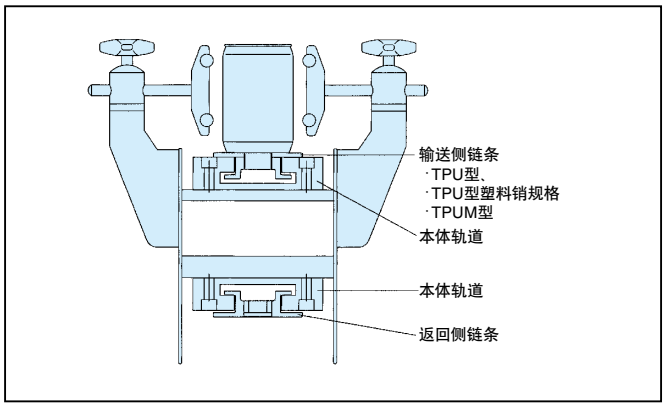
型号	数量	单位
PR-ST400-P-2	1	H

各种曲线型塑料轨道的输送机断面及型号表示

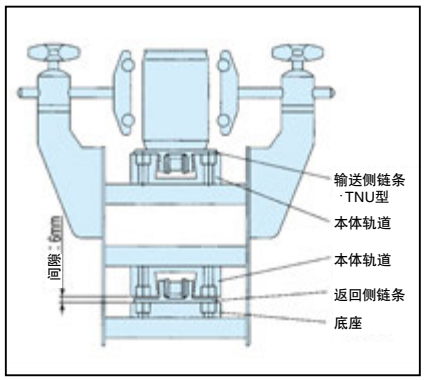
①TTUP、TTUPH、TTUP-P、TTU顶板链条用（249~251页）



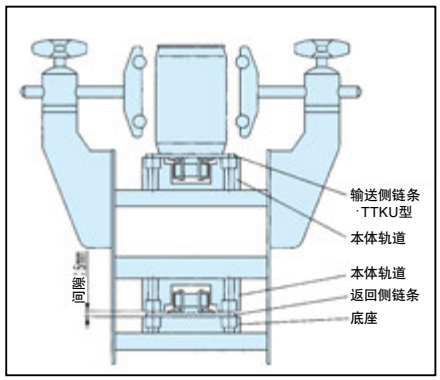
②TPU826、TPU826P、TPUM 顶板链条用（252页）



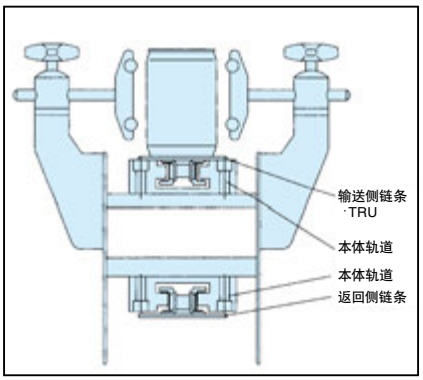
③TNU扣式顶板链条用（253~255页）



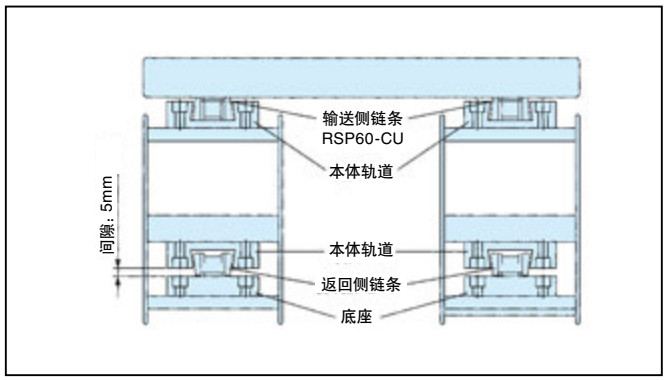
④TTKU不锈钢顶板链条用（256页）



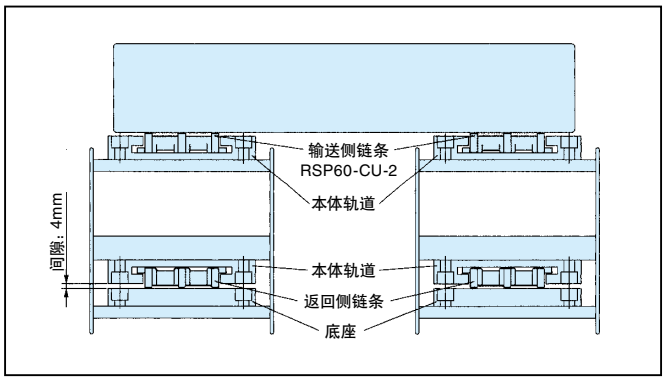
⑤TRU不锈钢顶板链条用（257页）



⑥RSP60-CU塑料块形链条用（259页）



⑦RSP60-CU-2塑料块形链条用（259页）



※也可制作上述以外的曲线型塑料轨道。请咨询本公司。

●型号表示例

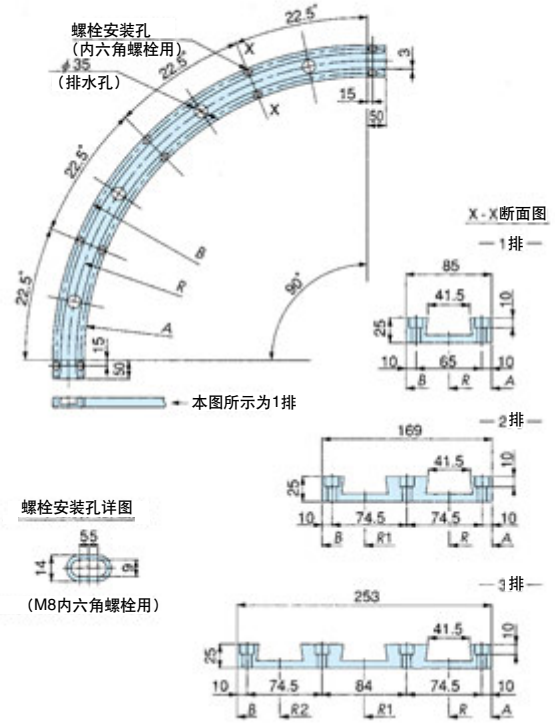
塑料轨道	使用链条型式	顶板宽度	链条侧弯半径R	塑料轨道材质	链条排数	轨道组合
PR —	TTUP	826	R800	P	1	S
		826＝82.6mm （顶板宽度×10）		P ：P轨道 PMW：PMW轨道 M ：M轨道 （干燥环境专用）	1：1排 2：2排 2：3排	S：套件 （本体轨道2根、底座1个） R：仅本体轨道 B：仅底座

※字符及记号间应无空格。

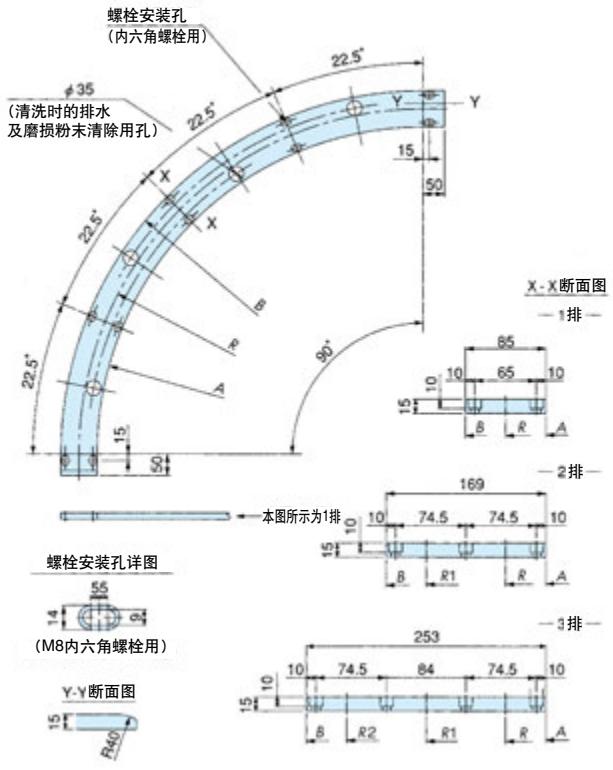
TTUP826用　曲线塑料轨道

适用链条　TTUP826、TTUPH826、TTUP826P、TTU826-N（不可用于TTUP-M、TTUP-LLPC）

本体轨道
（输送侧与返回侧相同）



底座



●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	A	B
PR-TTUP826R600P1S	PR-TTUP826R600P1R	PR-TTUP826R600P1B	R600	R557.5	R642.5
PR-TTUP826R700P1S	PR-TTUP826R700P1R	PR-TTUP826R700P1B	R700	R657.5	R742.5
PR-TTUP826R800P1S	PR-TTUP826R800P1R	PR-TTUP826R800P1B	R800	R757.5	R842.5
PR-TTUP826R900P1S	PR-TTUP826R900P1R	PR-TTUP826R900P1B	R900	R857.5	R942.5
PR-TTUP826R1000P1S	PR-TTUP826R1000P1R	PR-TTUP826R1000P1B	R1000	R957.5	R1042.5

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

2排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	A	B
PR-TTUP826R600P2S	PR-TTUP826R600P2R	PR-TTUP826R600P2B	R600	R684	R557.5	R726.5
PR-TTUP826R700P2S	PR-TTUP826R700P2R	PR-TTUP826R700P2B	R700	R784	R657.5	R826.5
PR-TTUP826R800P2S	PR-TTUP826R800P2R	PR-TTUP826R800P2B	R800	R884	R757.5	R926.5
PR-TTUP826R900P2S	PR-TTUP826R900P2R	PR-TTUP826R900P2B	R900	R984	R857.5	R1026.5
PR-TTUP826R1000P2S	PR-TTUP826R1000P2R	PR-TTUP826R1000P2B	R1000	R1084	R957.5	R1126.5

3排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	R2	A	B
PR-TTUP826R600P3S	PR-TTUP826R600P3R	PR-TTUP826R600P3B	R600	R684	R768	R557.5	R810.5
PR-TTUP826R700P3S	PR-TTUP826R700P3R	PR-TTUP826R700P3B	R700	R784	R868	R657.5	R910.5
PR-TTUP826R800P3S	PR-TTUP826R800P3R	PR-TTUP826R800P3B	R800	R884	R968	R757.5	R1010.5
PR-TTUP826R900P3S	PR-TTUP826R900P3R	PR-TTUP826R900P3B	R900	R984	R1068	R857.5	R1110.5
PR-TTUP826R1000P3S	PR-TTUP826R1000P3R	PR-TTUP826R1000P3B	R1000	R1084	R1168	R957.5	R1210.5

注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

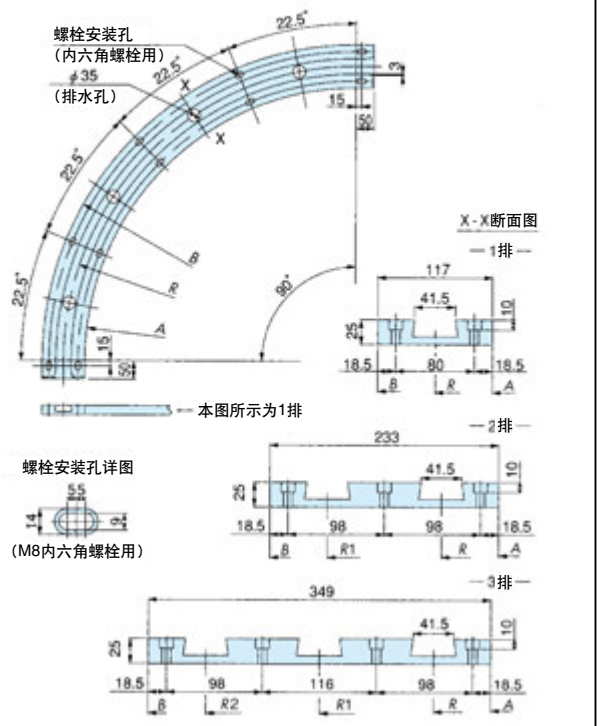
也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TTUP1143用　曲线塑料轨道

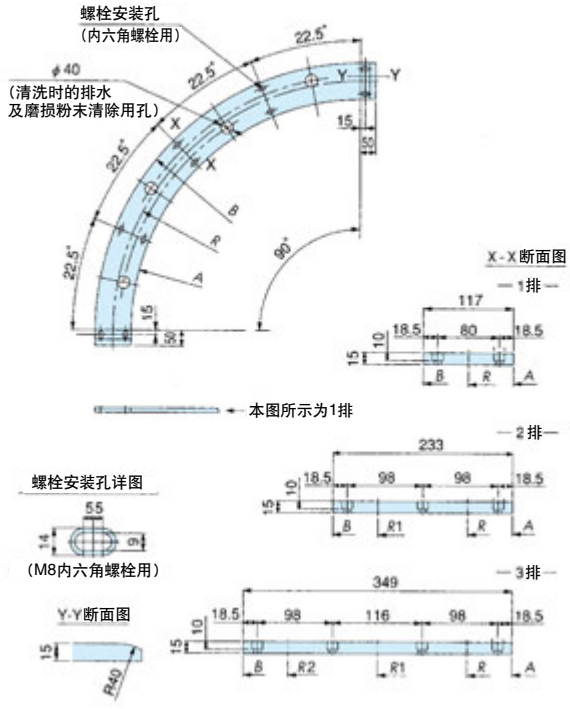
适用链条　TTUP1143、TTU1143-N、TTUP1143P

本体轨道

（输送侧与返回侧相同）



底座



●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	A	B
PR-TTUP1143R600P1S	PR-TTUP1143R600P1R	PR-TTUP1143R600P1B	R600	R541.5	R658.5
PR-TTUP1143R700P1S	PR-TTUP1143R700P1R	PR-TTUP1143R700P1B	R700	R641.5	R758.5
PR-TTUP1143R800P1S	PR-TTUP1143R800P1R	PR-TTUP1143R800P1B	R800	R741.5	R858.5
PR-TTUP1143R900P1S	PR-TTUP1143R900P1R	PR-TTUP1143R900P1B	R900	R841.5	R958.5
PR-TTUP1143R1000P1S	PR-TTUP1143R1000P1R	PR-TTUP1143R1000P1B	R1000	R941.5	R1058.5

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

2排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	A	B
PR-TTUP1143R600P2S	PR-TTUP1143R600P2R	PR-TTUP1143R600P2B	R600	R716	R541.5	R774.5
PR-TTUP1143R700P2S	PR-TTUP1143R700P2R	PR-TTUP1143R700P2B	R700	R816	R641.5	R874.5
PR-TTUP1143R800P2S	PR-TTUP1143R800P2R	PR-TTUP1143R800P2B	R800	R916	R741.5	R974.5
PR-TTUP1143R900P2S	PR-TTUP1143R900P2R	PR-TTUP1143R900P2B	R900	R1016	R841.5	R1074.5
PR-TTUP1143R1000P2S	PR-TTUP1143R1000P2R	PR-TTUP1143R1000P2B	R1000	R1116	R941.5	R1174.5

3排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	R2	A	B
PR-TTUP1143R600P3S	PR-TTUP1143R600P3R	PR-TTUP1143R600P3B	R600	R716	R832	R541.5	R890.5
PR-TTUP1143R700P3S	PR-TTUP1143R700P3R	PR-TTUP1143R700P3B	R700	R816	R932	R641.5	R990.5
PR-TTUP1143R800P3S	PR-TTUP1143R800P3R	PR-TTUP1143R800P3B	R800	R916	R1032	R741.5	R1090.5
PR-TTUP1143R900P3S	PR-TTUP1143R900P3R	PR-TTUP1143R900P3B	R900	R1016	R1132	R841.5	R1190.5
PR-TTUP1143R1000P3S	PR-TTUP1143R1000P3R	PR-TTUP1143R1000P3B	R1000	R1116	R1232	R941.5	R1290.5

注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

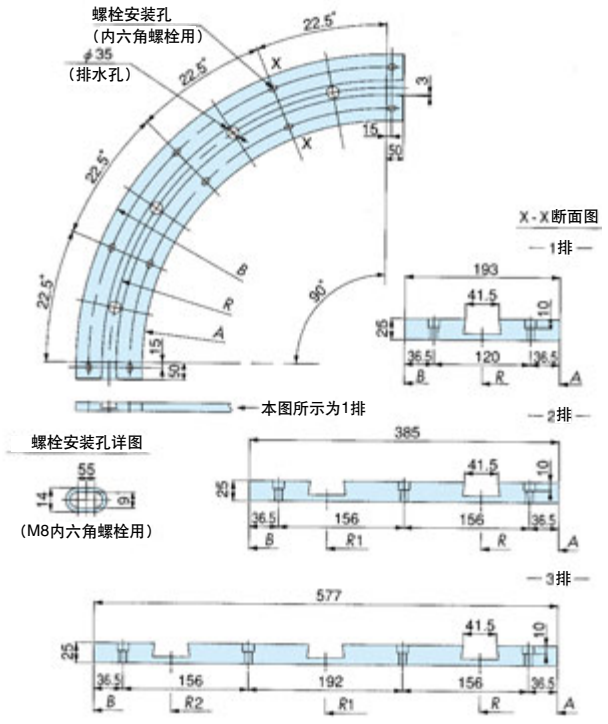
也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TTUP1905用　曲线塑料轨道

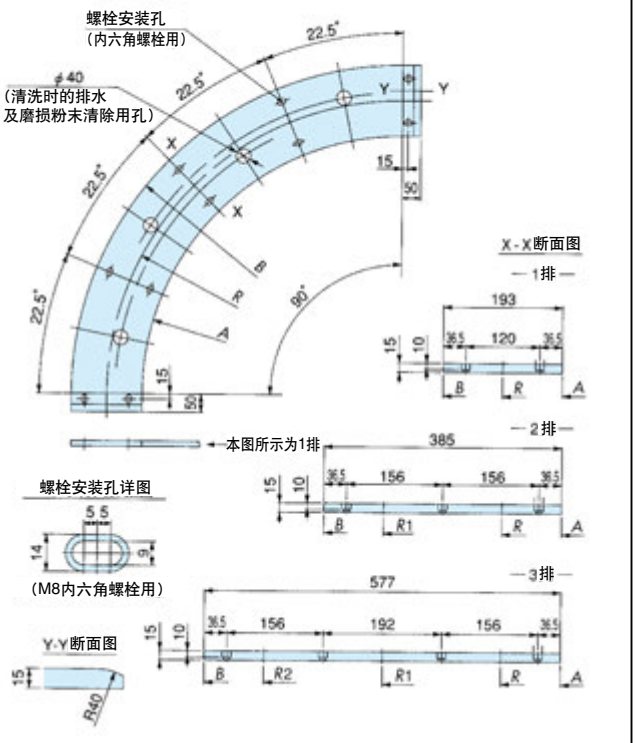
适用链条　TTUP1905、TTU1905-N

本体轨道

（输送侧与返回侧相同）



底座



●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	A	B
PR-TTUP1905R600P1S	PR-TTUP1905R600P1R	PR-TTUP1905R600P1B	R600	R503.5	R696.5
PR-TTUP1905R700P1S	PR-TTUP1905R700P1R	PR-TTUP1905R700P1B	R700	R603.5	R796.5
PR-TTUP1905R800P1S	PR-TTUP1905R800P1R	PR-TTUP1905R800P1B	R800	R703.5	R896.5
PR-TTUP1905R900P1S	PR-TTUP1905R900P1R	PR-TTUP1905R900P1B	R900	R803.5	R996.5
PR-TTUP1905R1000P1S	PR-TTUP1905R1000P1R	PR-TTUP1905R1000P1B	R1000	R903.5	R1096.5

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

2排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	A	B
PR-TTUP1905R600P2S	PR-TTUP1905R600P2R	PR-TTUP1905R600P2B	R600	R792	R503.5	R888.5
PR-TTUP1905R700P2S	PR-TTUP1905R700P2R	PR-TTUP1905R700P2B	R700	R892	R603.5	R988.5
PR-TTUP1905R800P2S	PR-TTUP1905R800P2R	PR-TTUP1905R800P2B	R800	R992	R703.5	R1088.5
PR-TTUP1905R900P2S	PR-TTUP1905R900P2R	PR-TTUP1905R900P2B	R900	R1092	R803.5	R1188.5
PR-TTUP1905R1000P2S	PR-TTUP1905R1000P2R	PR-TTUP1905R1000P2B	R1000	R1192	R903.5	R1288.5

3排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	R2	A	B
PR-TTUP1905R600P3S	PR-TTUP1905R600P3R	PR-TTUP1905R600P3B	R600	R792	R984	R503.5	R1080.5
PR-TTUP1905R700P3S	PR-TTUP1905R700P3R	PR-TTUP1905R700P3B	R700	R892	R1084	R603.5	R1180.5
PR-TTUP1905R800P3S	PR-TTUP1905R800P3R	PR-TTUP1905R800P3B	R800	R992	R1184	R703.5	R1230.5
PR-TTUP1905R900P3S	PR-TTUP1905R900P3R	PR-TTUP1905R900P3B	R900	R1092	R1284	R803.5	R1380.5
PR-TTUP1905R1000P3S	PR-TTUP1905R1000P3R	PR-TTUP1905R1000P3B	R1000	R1192	R1384	R903.5	R1480.5

注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 形状较大时，采用45° 剖分式。
5. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

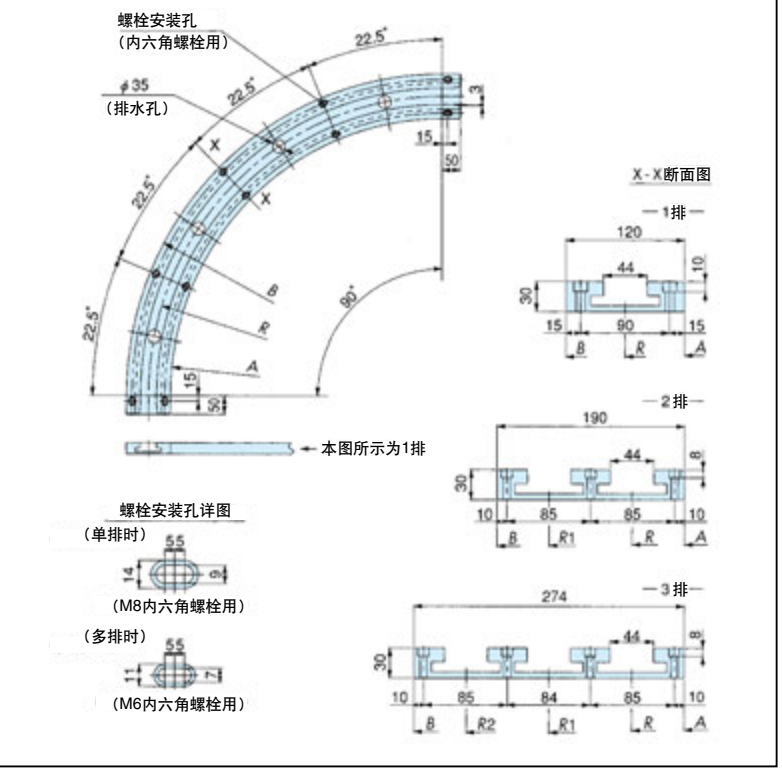
也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TPU826用　曲线塑料轨道

适用链条　TPU826-T、TPU826P-T、TPUM826-T（不可用于TPU-LH、TPUT-LH、TP-880TAB、TPU-USR）

本体轨道

（输送侧与返回侧相同）



※TPU、TPUM型不需要底座。
本体轨道直接用于输送侧和返回侧。

●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	*R*	*A*	*B*
PR-TPU826R500P1S	PR-TPU826R500P1R	R500	R440	R560
PR-TPU826R600P1S	PR-TPU826R600P1R	R600	R540	R660
PR-TPU826R700P1S	PR-TPU826R700P1R	R700	R640	R760
PR-TPU826R800P1S	PR-TPU826R800P1R	R800	R740	R860
PR-TPU826R900P1S	PR-TPU826R900P1R	R900	R840	R960
PR-TPU826R1000P1S	PR-TPU826R1000P1R	R1000	R940	R1060

2排

套件型号	本体轨道型号	*R*	*R1*	*A*	*B*
PR-TPU826R500P2S	PR-TPU826R500P2R	R500	R584	R447	R637
PR-TPU826R600P2S	PR-TPU826R600P2R	R600	R684	R547	R737
PR-TPU826R700P2S	PR-TPU826R700P2R	R700	R784	R647	R837
PR-TPU826R800P2S	PR-TPU826R800P2R	R800	R884	R747	R937
PR-TPU826R900P2S	PR-TPU826R900P2R	R900	R984	R847	R1037
PR-TPU826R1000P2S	PR-TPU826R1000P2R	R1000	R1084	R947	R1137

3排

套件型号	本体轨道型号	*R*	*R1*	*R2*	*A*	*B*
PR-TPU826R500P3S	PR-TPU826R500P3R	R500	R584	R668	R447	R721
PR-TPU826R600P3S	PR-TPU826R600P3R	R600	R684	R768	R547	R821
PR-TPU826R700P3S	PR-TPU826R700P3R	R700	R784	R868	R647	R921
PR-TPU826R800P3S	PR-TPU826R800P3R	R800	R884	R968	R747	R1021
PR-TPU826R900P3S	PR-TPU826R900P3R	R900	R984	R1068	R847	R1121
PR-TPU826R1000P3S	PR-TPU826R1000P3R	R1000	R1084	R1168	R947	R1221

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

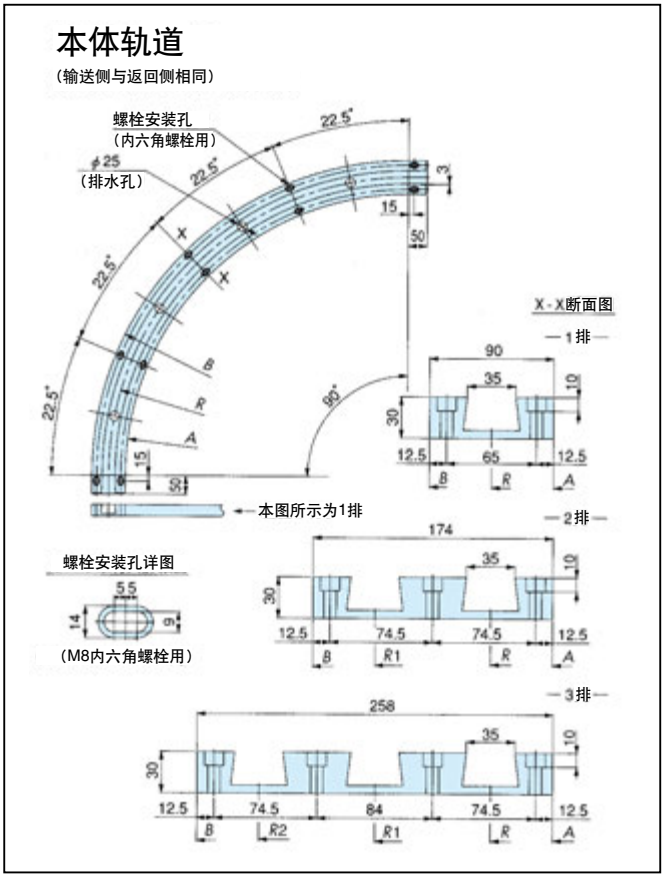
也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TNU826P用　曲线塑料轨道

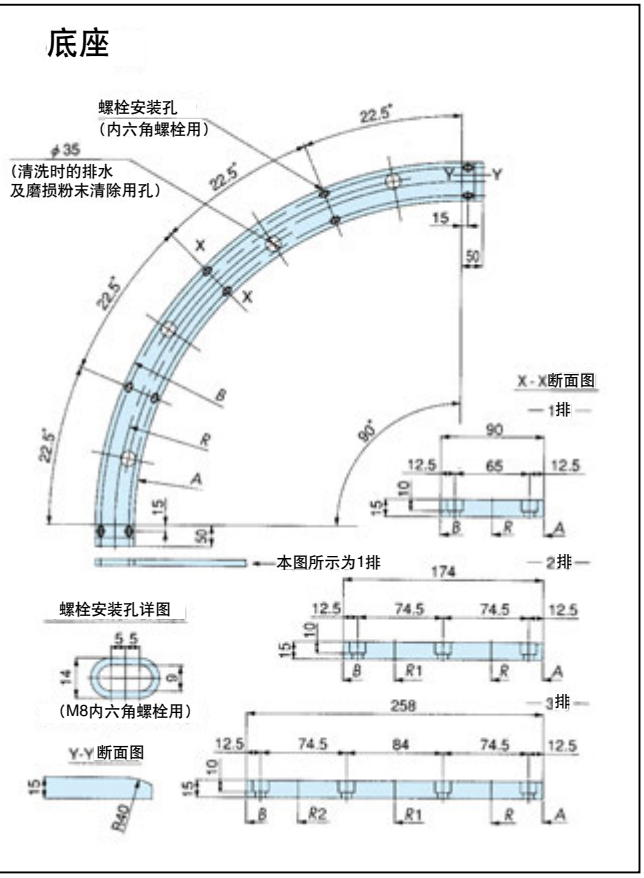
适用链条　TNU826P

本体轨道

（输送侧与返回侧相同）



底座



●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	A	B
PR-TNU826R500P1S	PR-TNU826R500P1R	PR-TNU826R500P1B	R500	R455	R545
PR-TNU826R600P1S	PR-TNU826R600P1R	PR-TNU826R600P1B	R600	R555	R645
PR-TNU826R700P1S	PR-TNU826R700P1R	PR-TNU826R700P1B	R700	R655	R745
PR-TNU826R800P1S	PR-TNU826R800P1R	PR-TNU826R800P1B	R800	R755	R845
PR-TNU826R900P1S	PR-TNU826R900P1R	PR-TNU826R900P1B	R900	R855	R945
PR-TNU826R1000P1S	PR-TNU826R1000P1R	PR-TNU826R1000P1B	R1000	R955	R1045

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

2排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	A	B
PR-TNU826R500P2S	PR-TNU826R500P2R	PR-TNU826R500P2B	R500	R584	R455	R629
PR-TNU826R600P2S	PR-TNU826R600P2R	PR-TNU826R600P2B	R600	R684	R555	R729
PR-TNU826R700P2S	PR-TNU826R700P2R	PR-TNU826R700P2B	R700	R784	R655	R829
PR-TNU826R800P2S	PR-TNU826R800P2R	PR-TNU826R800P2B	R800	R884	R755	R929
PR-TNU826R900P2S	PR-TNU826R900P2R	PR-TNU826R900P2B	R900	R984	R855	R1029
PR-TNU826R1000P2S	PR-TNU826R1000P2R	PR-TNU826R1000P2B	R1000	R1084	R955	R1129

3排

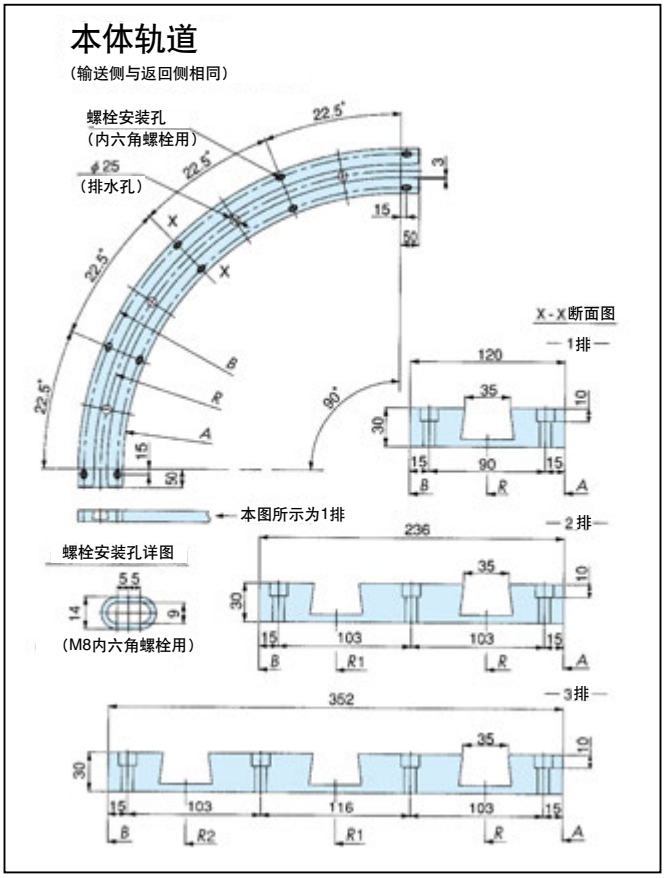
套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	R2	A	B
PR-TNU826R500P3S	PR-TNU826R500P3R	PR-TNU826R500P3B	R500	R584	R668	R455	R713
PR-TNU826R600P3S	PR-TNU826R600P3R	PR-TNU826R600P3B	R600	R684	R768	R555	R813
PR-TNU826R700P3S	PR-TNU826R700P3R	PR-TNU826R700P3B	R700	R784	R868	R655	R913
PR-TNU826R800P3S	PR-TNU826R800P3R	PR-TNU826R800P3B	R800	R884	R968	R755	R1013
PR-TNU826R900P3S	PR-TNU826R900P3R	PR-TNU826R900P3B	R900	R984	R1068	R855	R1113
PR-TNU826R1000P3S	PR-TNU826R1000P3R	PR-TNU826R1000P3B	R1000	R1084	R1168	R955	R1213

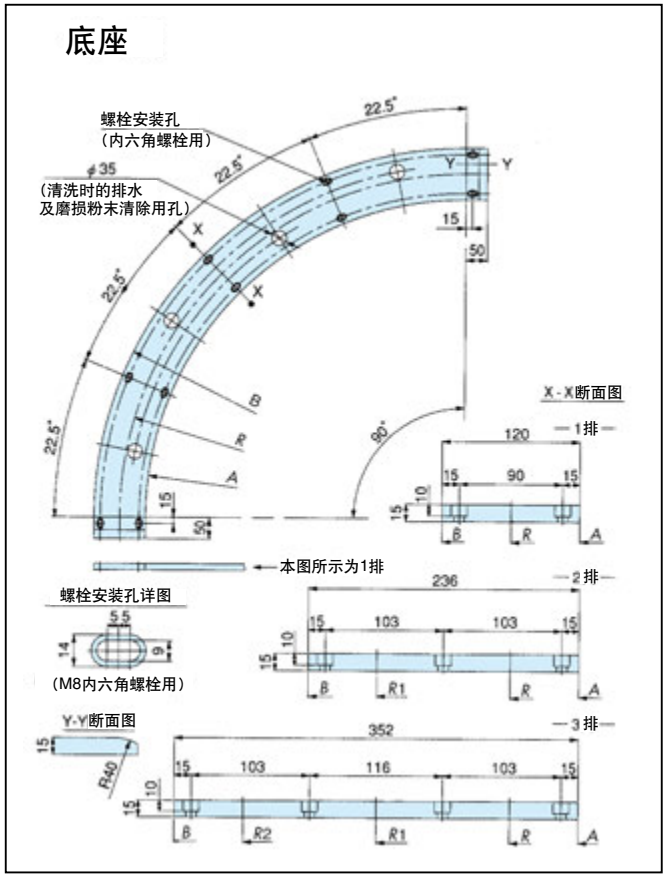
注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TNU1143P用　曲线塑料轨道

适用链条　TNU1143P





●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	*R*	*A*	*B*
PR-TNU1143R500P1S	PR-TNU1143R500P1R	PR-TNU1143R500P1B	R500	R440	R560
PR-TNU1143R600P1S	PR-TNU1143R600P1R	PR-TNU1143R600P1B	R600	R540	R660
PR-TNU1143R700P1S	PR-TNU1143R700P1R	PR-TNU1143R700P1B	R700	R640	R760
PR-TNU1143R800P1S	PR-TNU1143R800P1R	PR-TNU1143R800P1B	R800	R740	R860
PR-TNU1143R900P1S	PR-TNU1143R900P1R	PR-TNU1143R900P1B	R900	R840	R960
PR-TNU1143R1000P1S	PR-TNU1143R1000P1R	PR-TNU1143R1000P1B	R1000	R940	R1060

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

2排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	*R*	*R1*	*A*	*B*
PR-TNU1143R500P2S	PR-TNU1143R500P2R	PR-TNU1143R500P2B	R500	R616	R440	R676
PR-TNU1143R600P2S	PR-TNU1143R600P2R	PR-TNU1143R600P2B	R600	R716	R540	R776
PR-TNU1143R700P2S	PR-TNU1143R700P2R	PR-TNU1143R700P2B	R700	R816	R640	R876
PR-TNU1143R800P2S	PR-TNU1143R800P2R	PR-TNU1143R800P2B	R800	R916	R740	R976
PR-TNU1143R900P2S	PR-TNU1143R900P2R	PR-TNU1143R900P2B	R900	R1016	R840	R1076
PR-TNU1143R1000P2S	PR-TNU1143R1000P2R	PR-TNU1143R1000P2B	R1000	R1116	R940	R1176

3排

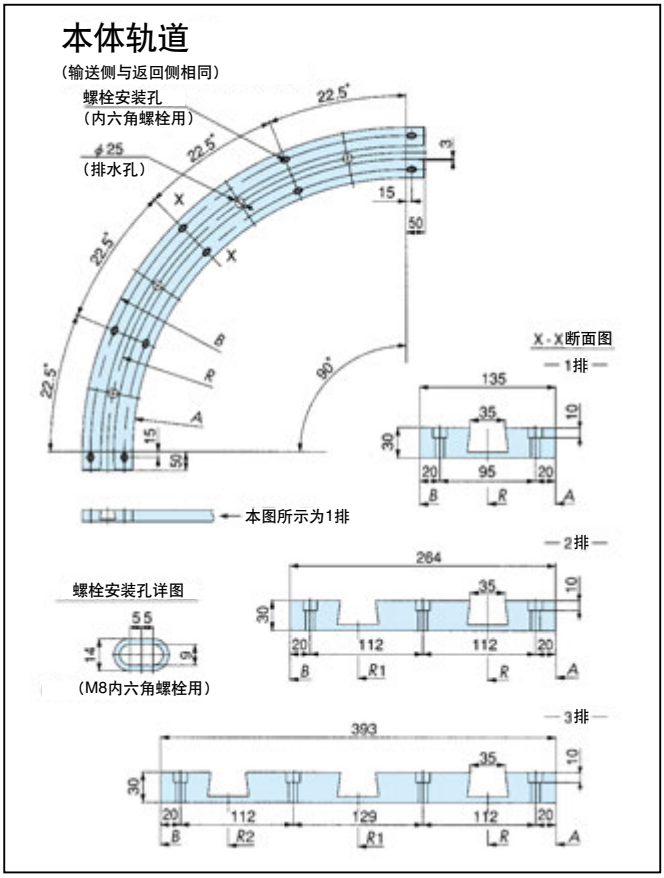
套件型号	本体轨道型号	底座型号	*R*	*R1*	*R2*	*A*	*B*
PR-TNU1143R500P3S	PR-TNU1143R500P3R	PR-TNU1143R500P3B	R500	R616	R732	R440	R792
PR-TNU1143R600P3S	PR-TNU1143R600P3R	PR-TNU1143R600P3B	R600	R716	R832	R540	R892
PR-TNU1143R700P3S	PR-TNU1143R700P3R	PR-TNU1143R700P3B	R700	R816	R932	R640	R992
PR-TNU1143R800P3S	PR-TNU1143R800P3R	PR-TNU1143R800P3B	R800	R916	R1032	R740	R1092
PR-TNU1143R900P3S	PR-TNU1143R900P3R	PR-TNU1143R900P3B	R900	R1016	R1132	R840	R1192
PR-TNU1143R1000P3S	PR-TNU1143R1000P3R	PR-TNU1143R1000P3B	R1000	R1116	R1232	R940	R1292

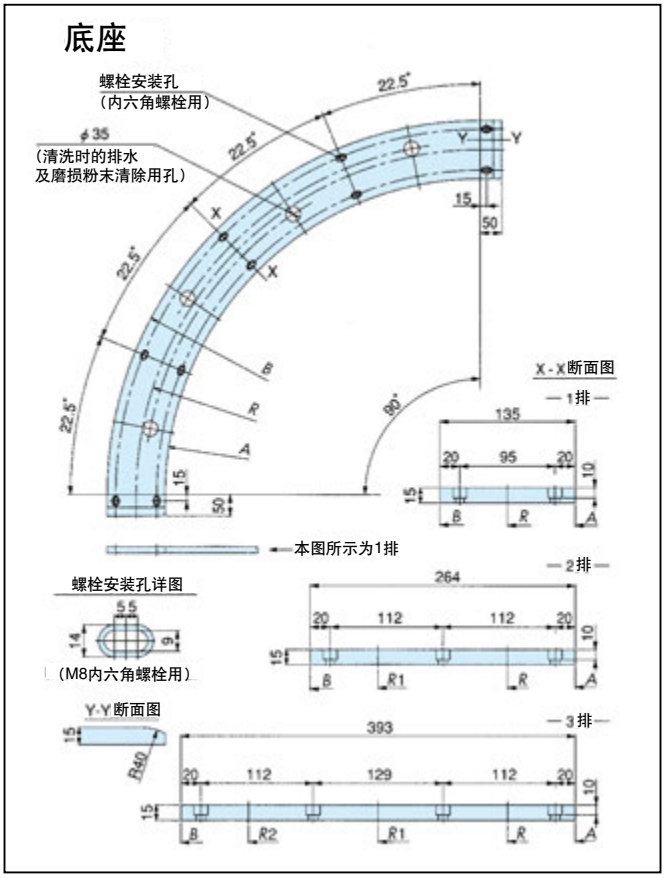
注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TNU1270P用　曲线塑料轨道

适用链条	TNU1270P





●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	A	B
PR-TNU1270R500P1S	PR-TNU1270R500P1R	PR-TNU1270R500P1B	R500	R432.5	R567.5
PR-TNU1270R600P1S	PR-TNU1270R600P1R	PR-TNU1270R600P1B	R600	R532.5	R667.5
PR-TNU1270R700P1S	PR-TNU1270R700P1R	PR-TNU1270R700P1B	R700	R632.5	R767.5
PR-TNU1270R800P1S	PR-TNU1270R800P1R	PR-TNU1270R800P1B	R800	R732.5	R867.5
PR-TNU1270R900P1S	PR-TNU1270R900P1R	PR-TNU1270R900P1B	R900	R832.5	R967.5
PR-TNU1270R1000P1S	PR-TNU1270R1000P1R	PR-TNU1270R1000P1B	R1000	R932.5	R1067.5

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

2排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	A	B
PR-TNU1270R500P2S	PR-TNU1270R500P2R	PR-TNU1270R500P2B	R500	R629	R432.5	R696.5
PR-TNU1270R600P2S	PR-TNU1270R600P2R	PR-TNU1270R600P2B	R600	R729	R532.5	R796.5
PR-TNU1270R700P2S	PR-TNU1270R700P2R	PR-TNU1270R700P2B	R700	R829	R632.5	R896.5
PR-TNU1270R800P2S	PR-TNU1270R800P2R	PR-TNU1270R800P2B	R800	R929	R732.5	R996.5
PR-TNU1270R900P2S	PR-TNU1270R900P2R	PR-TNU1270R900P2B	R900	R1029	R832.5	R1096.5
PR-TNU1270R1000P2S	PR-TNU1270R1000P2R	PR-TNU1270R1000P2B	R1000	R1129	R932.5	R1196.5

3排

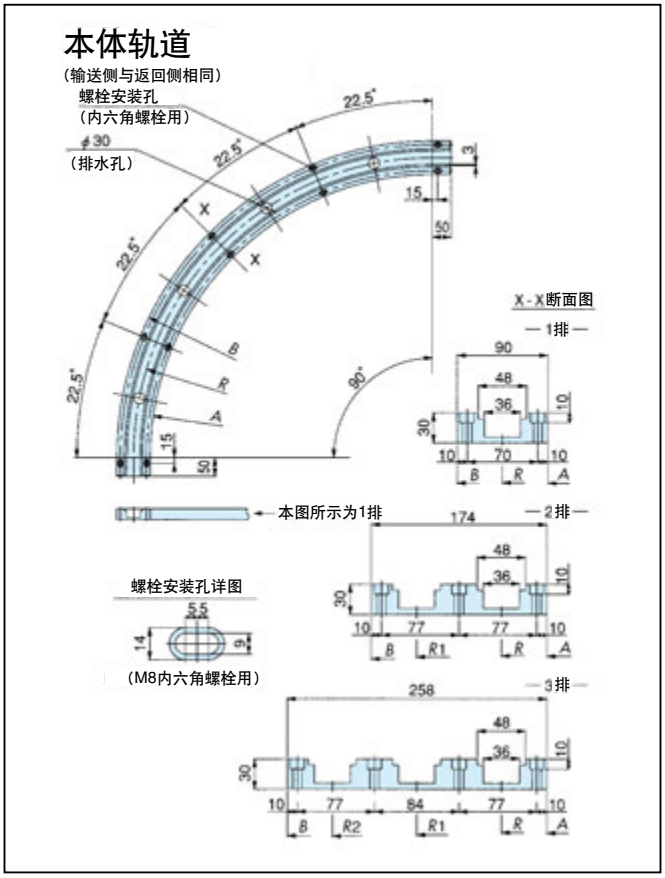
套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	R2	A	B
PR-TNU1270R500P3S	PR-TNU1270R500P3R	PR-TNU1270R500P3B	R500	R629	R758	R432.5	R825.5
PR-TNU1270R600P3S	PR-TNU1270R600P3R	PR-TNU1270R600P3B	R600	R729	R858	R532.5	R925.5
PR-TNU1270R700P3S	PR-TNU1270R700P3R	PR-TNU1270R700P3B	R700	R829	R958	R632.5	R1025.5
PR-TNU1270R800P3S	PR-TNU1270R800P3R	PR-TNU1270R800P3B	R800	R929	R1058	R732.5	R1125.5
PR-TNU1270R900P3S	PR-TNU1270R900P3R	PR-TNU1270R900P3B	R900	R1029	R1158	R832.5	R1225.5
PR-TNU1270R1000P3S	PR-TNU1270R1000P3R	PR-TNU1270R1000P3B	R1000	R1129	R1258	R932.5	R1325.5

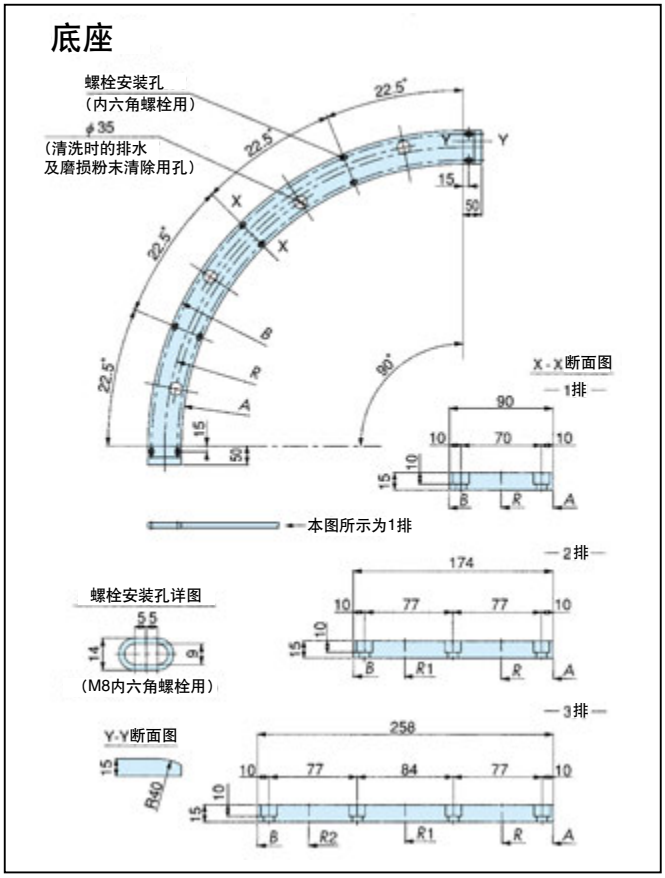
注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TTKU826用　曲线塑料轨道

适用链条　TTKU826





●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	A	B
PR-TTKU826R500P1S	PR-TTKU826R500P1R	PR-TTKU826R500P1B	R500	R455	R545
PR-TTKU826R600P1S	PR-TTKU826R600P1R	PR-TTKU826R600P1B	R600	R555	R645
PR-TTKU826R700P1S	PR-TTKU826R700P1R	PR-TTKU826R700P1B	R700	R655	R745
PR-TTKU826R800P1S	PR-TTKU826R800P1R	PR-TTKU826R800P1B	R800	R755	R845
PR-TTKU826R900P1S	PR-TTKU826R900P1R	PR-TTKU826R900P1B	R900	R855	R945
PR-TTKU826R1000P1S	PR-TTKU826R1000P1R	PR-TTKU826R1000P1B	R1000	R955	R1045

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

2排

套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	A	B
PR-TTKU826R500P2S	PR-TTKU826R500P2R	PR-TTKU826R500P2B	R500	R584	R455	R629
PR-TTKU826R600P2S	PR-TTKU826R600P2R	PR-TTKU826R600P2B	R600	R684	R555	R729
PR-TTKU826R700P2S	PR-TTKU826R700P2R	PR-TTKU826R700P2B	R700	R784	R655	R829
PR-TTKU826R800P2S	PR-TTKU826R800P2R	PR-TTKU826R800P2B	R800	R884	R755	R929
PR-TTKU826R900P2S	PR-TTKU826R900P2R	PR-TTKU826R900P2B	R900	R984	R855	R1029
PR-TTKU826R1000P2S	PR-TTKU826R1000P2R	PR-TTKU826R1000P2B	R1000	R1084	R955	R1129

3排

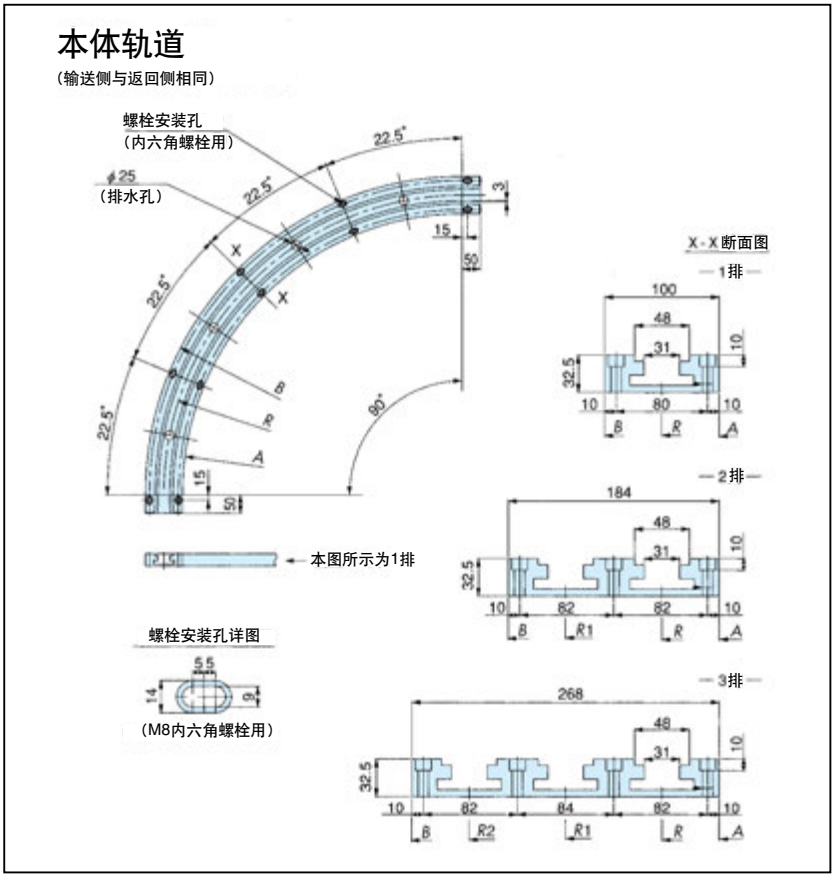
套件型号	本体轨道型号	底座型号	R	R1	R2	A	B
PR-TTKU826R500P3S	PR-TTKU826R500P3R	PR-TTKU826R500P3B	R500	R584	R668	R455	R713
PR-TTKU826R600P3S	PR-TTKU826R600P3R	PR-TTKU826R600P3B	R600	R684	R768	R555	R813
PR-TTKU826R700P3S	PR-TTKU826R700P3R	PR-TTKU826R700P3B	R700	R784	R868	R655	R913
PR-TTKU826R800P3S	PR-TTKU826R800P3R	PR-TTKU826R800P3B	R800	R884	R968	R755	R1013
PR-TTKU826R900P3S	PR-TTKU826R900P3R	PR-TTKU826R900P3B	R900	R984	R1068	R855	R1113
PR-TTKU826R1000P3S	PR-TTKU826R1000P3R	PR-TTKU826R1000P3B	R1000	R1084	R1168	R955	R1213

注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TRU826用　曲线塑料轨道

适用链条	TRU826-T



※TRU826型不需要底座。

●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	R	A	B
PR-TRU826R500P1S	PR-TRU826R500P1R	R500	R450	R550
PR-TRU826R600P1S	PR-TRU826R600P1R	R600	R550	R650
PR-TRU826R700P1S	PR-TRU826R700P1R	R700	R650	R750
PR-TRU826R800P1S	PR-TRU826R800P1R	R800	R750	R850
PR-TRU826R900P1S	PR-TRU826R900P1R	R900	R850	R950
PR-TRU826R1000P1S	PR-TRU826R1000P1R	R1000	R950	R1050

2排

套件型号	本体轨道型号	R	R1	A	B
PR-TRU826R500P2S	PR-TRU826R500P2R	R500	R584	R450	R634
PR-TRU826R600P2S	PR-TRU826R600P2R	R600	R684	R550	R734
PR-TRU826R700P2S	PR-TRU826R700P2R	R700	R784	R650	R834
PR-TRU826R800P2S	PR-TRU826R800P2R	R800	R884	R750	R934
PR-TRU826R900P2S	PR-TRU826R900P2R	R900	R984	R850	R1034
PR-TRU826R1000P2S	PR-TRU826R1000P2R	R1000	R1094	R950	R1134

3排

套件型号	本体轨道型号	R	R1	R2	A	B
PR-TRU826R500P3S	PR-TRU826R500P3R	R500	R584	R668	R450	R718
PR-TRU826R600P3S	PR-TRU826R600P3R	R600	R684	R768	R550	R818
PR-TRU826R700P3S	PR-TRU826R700P3R	R700	R784	R868	R650	R918
PR-TRU826R800P3S	PR-TRU826R800P3R	R800	R884	R968	R750	R1018
PR-TRU826R900P3S	PR-TRU826R900P3R	R900	R984	R1068	R850	R1118
PR-TRU826R1000P3S	PR-TRU826R1000P3R	R1000	R1084	R1168	R950	R1218

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

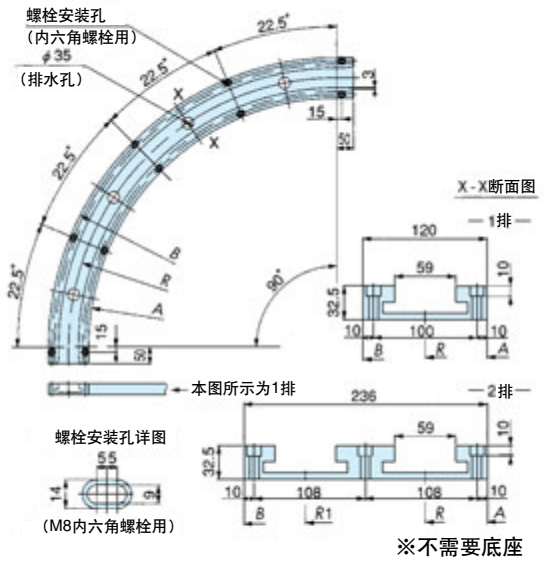
也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

TPUS1143、TPUS953-LBP用　曲线塑料轨道

适用链条　TPUS1143-T-LFB、TPUS953-T-LBP

本体轨道

（输送侧与返回侧相同）



●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	R	A	B
PR-TPUS1143R610P1S	PR-TPUS1143R610P1R	R610	R550	R670
PR-TPUS1143R700P1S	PR-TPUS1143R700P1R	R700	R640	R760
PR-TPUS1143R800P1S	PR-TPUS1143R800P1R	R800	R740	R860
PR-TPUS1143R900P1S	PR-TPUS1143R900P1R	R900	R840	R960
PR-TPUS1143R1000P1S	PR-TPUS1143R1000P1R	R1000	R940	R1060

2排

套件型号	本体轨道型号	R	R1	A	B
PR-TPUS1143R610P2S	PR-TPUS1143R610P2R	R610	R726	R550	R786
PR-TPUS1143R700P2S	PR-TPUS1143R700P2R	R700	R816	R640	R876
PR-TPUS1143R800P2S	PR-TPUS1143R800P2R	R800	R916	R740	R976
PR-TPUS1143R900P2S	PR-TPUS1143R900P2R	R900	R1016	R840	R1076
PR-TPUS1143R1000P2S	PR-TPUS1143R1000P2R	R1000	R1116	R940	R1176

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

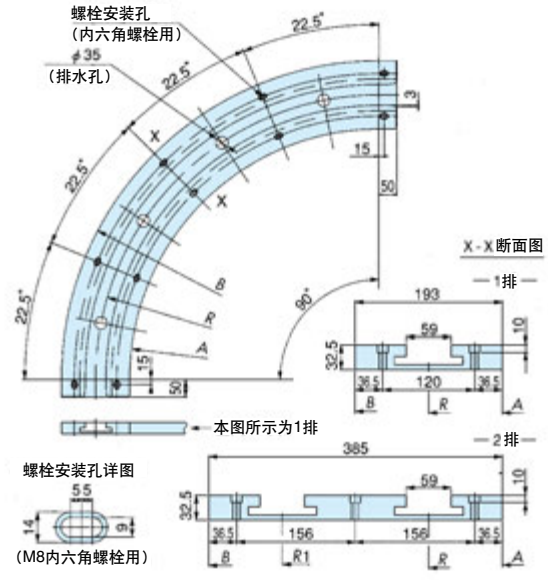
注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

TPUS1905用　曲线塑料轨道

适用链条　TPUS1905-T-LFB

本体轨道

（输送侧与返回侧相同）



●型号及各部分尺寸

1排

套件型号	本体轨道型号	R	A	B
PR-TPUS1905R610P1S	PR-TPUS1905R610P1R	R610	R513.5	R706.5
PR-TPUS1905R700P1S	PR-TPUS1905R700P1R	R700	R603.5	R796.5
PR-TPUS1905R800P1S	PR-TPUS1905R800P1R	R800	R703.5	R896.5
PR-TPUS1905R900P1S	PR-TPUS1905R900P1R	R900	R803.5	R996.5
PR-TPUS1905R1000P1S	PR-TPUS1905R1000P1R	R1000	R903.5	R1096.5

2排

套件型号	本体轨道型号	R	R1	A	B
PR-TPUS1905R610P2S	PR-TPUS1905R610P2R	R610	R802	R513.5	R898.5
PR-TPUS1905R700P2S	PR-TPUS1905R700P2R	R700	R892	R603.5	R988.5
PR-TPUS1905R800P2S	PR-TPUS1905R800P2R	R800	R992	R703.5	R1088.5
PR-TPUS1905R900P2S	PR-TPUS1905R900P2R	R900	R1092	R803.5	R1188.5
PR-TPUS1905R1000P2S	PR-TPUS1905R1000P2R	R1000	R1192	R903.5	R1288.5

3排

套件型号	本体轨道型号	R	R1	R2	A	B
PR-TPUS1905R610P3S	PR-TPUS1905R610P3R	R610	R802	R994	R513.5	R1090.5
PR-TPUS1905R700P3S	PR-TPUS1905R700P3R	R700	R892	R1084	R603.5	R1180.5
PR-TPUS1905R800P3S	PR-TPUS1905R800P3R	R800	R992	R1184	R703.5	R1280.5
* PR-TPUS1905R900P3S	PR-TPUS1905R900P3R	R900	R1092	R1284	R803.5	R1380.5
* PR-TPUS1905R1000P3S	PR-TPUS1905R1000P3R	R1000	R1192	R1384	R903.5	R1480.5

第1排链条侧弯半径*R*
第2排链条侧弯半径*R1*
第3排链条侧弯半径*R2*
轨道内周*A*
轨道外周*B*

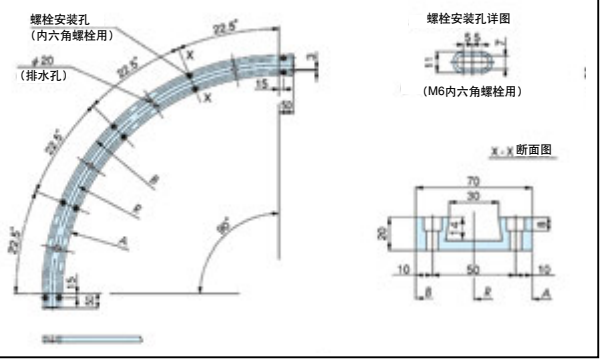
注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 形状较大时（带＊标记），采用45° 剖分式。
5. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

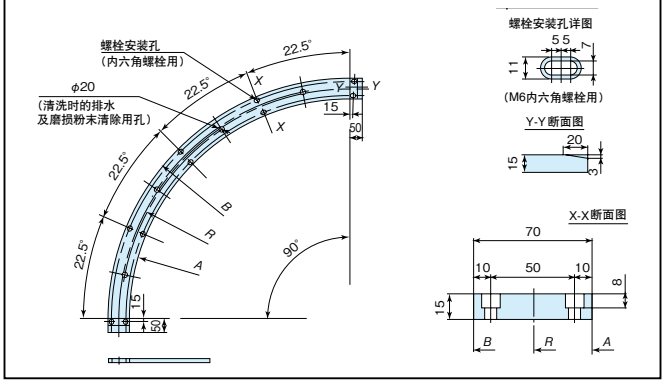
RSP60-CU用　曲线塑料轨道

适用链条　RSP60-CU、RSP60P-CU

本体轨道 （输送侧与返回侧相同）



底座



●型号及各部分尺寸

链条侧弯半径*R*、轨道内周*A*、轨道外周*B*

套件型号	本体轨道型号	底座型号	*R*	*A*	*B*
PR-RSP60R600P1S	PR-RSP60R600P1R	PR-RSP60R600P1B	R600	R565	R635
PR-RSP60R700P1S	PR-RSP60R700P1R	PR-RSP60R700P1B	R700	R665	R735
PR-RSP60R800P1S	PR-RSP60R800P1R	PR-RSP60R800P1B	R800	R765	R835
PR-RSP60R900P1S	PR-RSP60R900P1R	PR-RSP60R900P1B	R900	R865	R935
PR-RSP60R1000P1S	PR-RSP60R1000P1R	PR-RSP60R1000P1B	R1000	R965	R1035

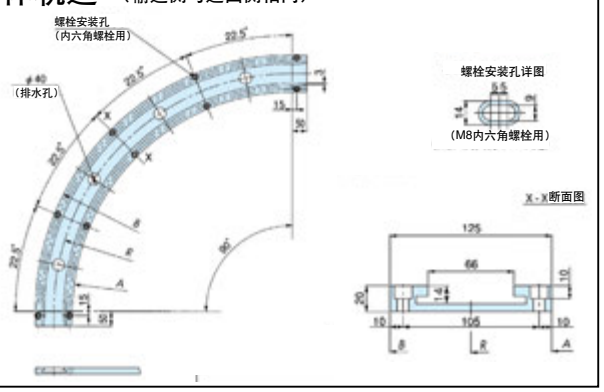
注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

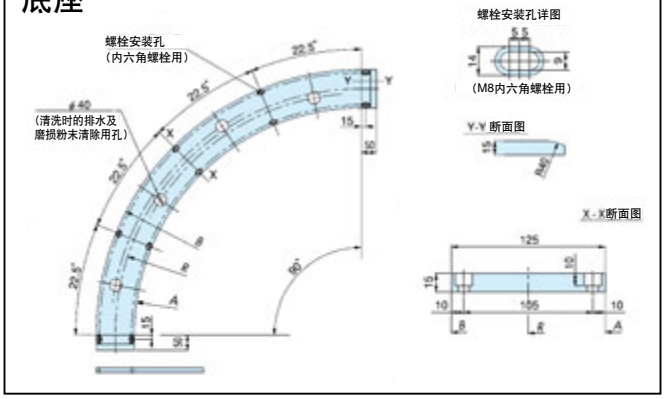
RSP60-CU-2用　曲线塑料轨道

适用链条　RSP60-CU-2

本体轨道 （输送侧与返回侧相同）



底座



●型号及各部分尺寸

链条侧弯半径*R*、轨道内周*A*、轨道外周*B*

套件型号	本体轨道型号	底座型号	*R*	*A*	*B*
PR-RSP60-2R600P1S	PR-RSP60-2R600P1R	PR-RSP60-2R600P1B	R600	R537.5	R662.5
PR-RSP60-2R700P1S	PR-RSP60-2R700P1R	PR-RSP60-2R700P1B	R700	R637.5	R762.5
PR-RSP60-2R800P1S	PR-RSP60-2R800P1R	PR-RSP60-2R800P1B	R800	R737.5	R862.5
PR-RSP60-2R900P1S	PR-RSP60-2R900P1R	PR-RSP60-2R900P1B	R900	R837.5	R962.5
PR-RSP60-2R1000P1S	PR-RSP60-2R1000P1R	PR-RSP60-2R1000P1B	R1000	R937.5	R1062.5

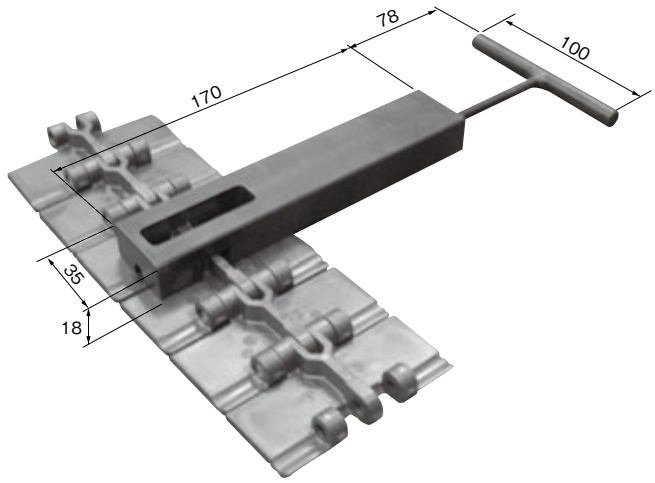
注）1. 订单生产品。
2. 套件：2根本体轨道与1个底座的组合。
3. 上述型号表示材质为P轨道。也可制作PMW轨道、M轨道。
4. 若在无润滑的条件下使用180° 以上的曲线塑料轨道，可能会造成故障。

也可根据客户要求，提供上述以外的链条侧弯半径、排数、材质等。

拆解、连接工具

TTP型顶板链条用

型号：TTP-KV-AST

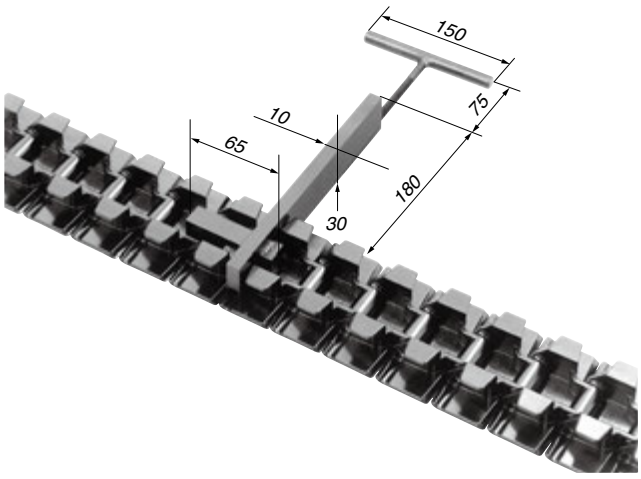


适用顶板链条：TTP826、1143型

1. 该工具适用于顶板宽度114.3mm以下的TTP型顶板链条。
2. 可用于链条拆解、连接。
3. 订单生产品。
4. 仅限不锈钢销规格。

TPS-KV、TPU-KV型顶板链条用

型号：TPS-TPU-KV-AST

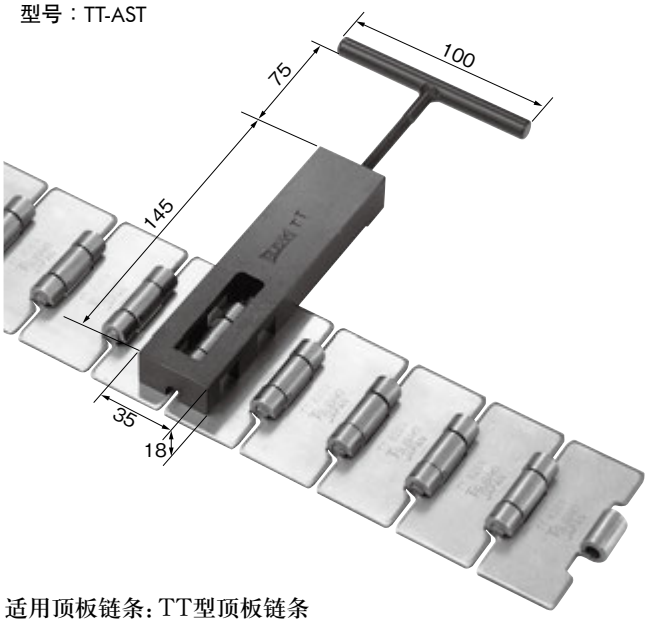


适用顶板链条：TPS型、TTUP型
TPU826–KV系列

1. 如照片所示，将工具安装在链条上，旋转手柄直至销脱落。
2. 可用于链条拆解、连接。
3. 可用于顶板宽度190.5mm以下。
（TPS型、TTUP型）
4. TPU826型仅可用于KV系列。
5. 订单生产品。
6. 仅限不锈钢销规格。

TT型顶板链条用

型号：TT-AST



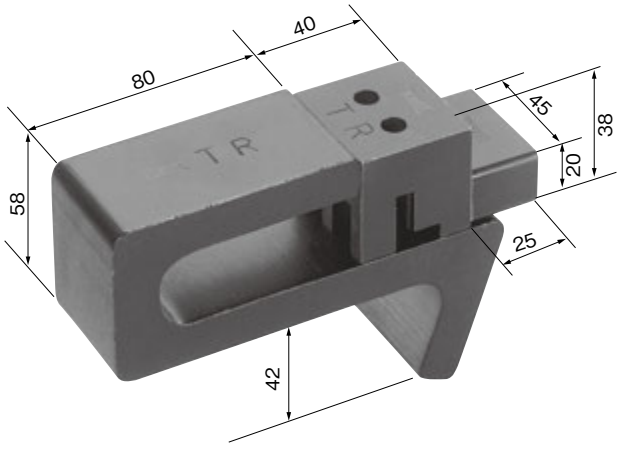
适用顶板链条：TT型顶板链条

1. 如照片所示，将工具安装在链条上后旋转手柄，将链条的销推出。
2. 拆解专用，不可用于连接。
3. 可用于顶板宽度190.5mm以下。
4. 订单生产品。

TRU、TTKU型顶板链条用

型号：**TRU-TTKU-AST**

1. 该工具为TRU、TTKU型通用。
2. 用手持打磨机将TRU、TTKU型均需切断的外链节两根销端部的铆钉磨掉。注意不要损伤两侧的内链节。用于TRU型时，需磨掉未带防上浮附件一侧的铆钉。
3. 如图所示，将销的铆钉已磨掉的链节安装在工具上。

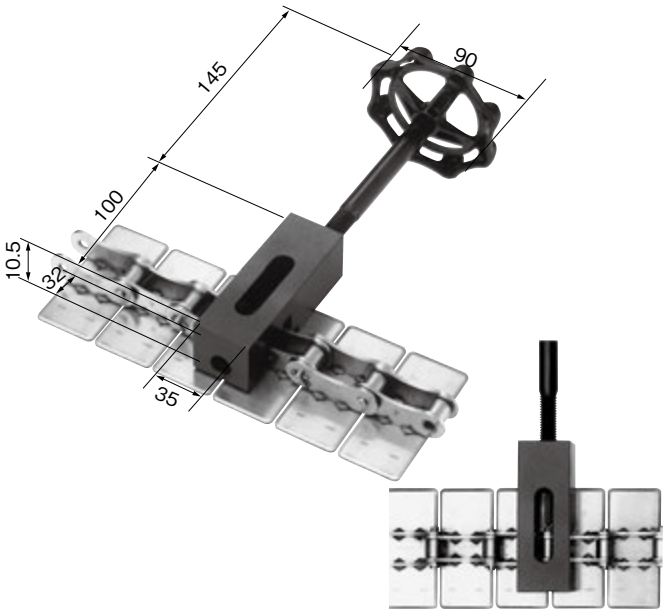


4. 用锤子敲击双联冲头，将经打磨机处理过的链条的两根销从外链板上拔出。
5. 该工具为拆解专用。
6. 标准品。

TS型顶板链条用

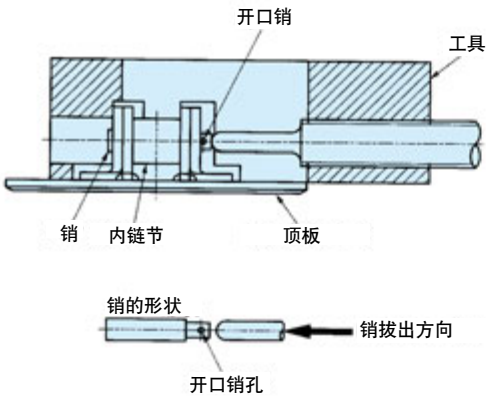
型号：**TS-AST**

可用于顶板宽度300mm以下的顶板链条。



1. 将链条本体部的销逐一拔下，即可拆解链条。
2. 也可将链条本体部的销逐一压入，用于链条连接。
3. 标准品。

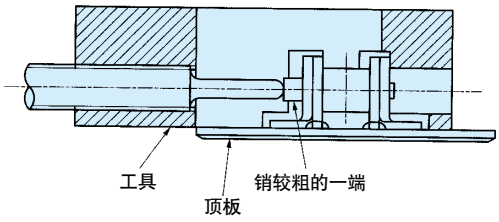
拆解方法



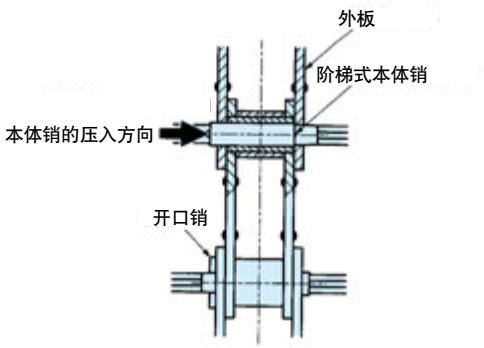
1. 闭合开口销的尾部，将其从本体销中拔出。
2. 按照片及图示安装工具。确保顶板面与工具接触。
3. 旋转工具的手柄，将链条的销从一个方向（开口销侧）压出。

连接方法

1. 用手将链条的销依次通过外链板（大径孔侧）、内链节、外链板（小径孔侧）。
   此时，旋转该销，使开口销的孔与其他销一样处于水平位置，在紧固处停止。
2. 如下图所示，将链条安装到工具上。
   （拆解时，从相反侧将销压入。）



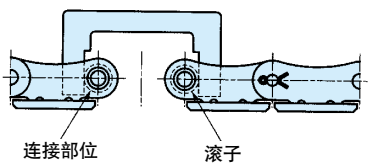
3. 旋转工具的手柄，将链条的销压入。此时，本体销的压入停止位置为本体销的阶梯部与外链板接触的位置（如下图所示），也可根据手柄旋转变重情况判断。另外，也请参考未拆解的其他本体销的位置。



4. 将开口销穿过链条本体销的孔，然后将开口销的尾部打开约60°，以防本体销脱落。

TS-AST附带的コ形工具的使用方法

在连接链条时，如图所示用该工具夹住连接部的链条两端，使得上述第1项作业简单易行。



顶板链条组件 按零件号索引

型号	页码
TP-C12053NT-SPR	214
TP-C12054NT-SPR	214
TP-C12055NT-SPR	214
TP-C12056NT-SPR	214
TP-C12057NT-SPR	108
TP-C12058NT-SPR	108
TP-C12059NT-SPR	108
TP-C12060NT-SPR	108
TP-C12061NT-SPR	218
TP-C12062NT-SPR	218
TP-C12063NT-SPR	218
TP-C12064NT-SPR	218
TP-C12065NT-SPR	214
TP-C12066NT-SPR	214
TP-C12067NT-SPR	214
TP-C12068NT-SPR	214
TP-C12069NT-SPR	108
TP-C12070NT-SPR	108
TP-C12071NT-SPR	108
TP-C12072NT-SPR	108
TP-C12073NT-SPR	218
TP-C12074NT-SPR	218
TP-C12075NT-SPR	218
TP-C12076NT-SPR	218
TP-C12077BT-IW	108
TP-C12078BT-IW	108
TP-C12079BT-IW	108
TP-C12080BT-IW	108
TP-C12081BT-IW	108
TP-C12082BT-IW	108
TP-C12083BT-IW	108
TP-C12084BT-IW	108
TP-C12099NT-SPR	214
TP-C12100NT-SPR	214
TP-C12101NT-SPR	214
TP-C12102NT-SPR	214
TP-C12104NT-SPR	108
TP-C12105NT-SPR	108
TP-C12106NT-SPR	108
TP-C12107NT-SPR	108
TP-C12109NT-SPR	218
TP-C12110NT-SPR	218
TP-C12111NT-SPR	218
TP-C12112NT-SPR	218

型号	页码
TP-C12115T-SPR	146
TP-C12117T-SPR	146
TP-C12120T-IW	146
TP-C12122T-IW	146
TP-C121646T-IW	113
TP-C121928BT-IW	108
TP-C121929BT-IW	108
TP-C121930BT-IW	108
TP-C121931BT-IW	108
TP-C121963RNT-RR	240
TP-C121966RNT-RR	240
TP-C121967RNFT-RR	240
TP-C121970RNFT-RR	240
TP-C12200BT-IW	108
TP-C12201BT-IW	108
TP-C12203BT-IW	108
TP-C12204BT-IW	108
TP-C12205BT-IW	108
TP-C12207BT-IW	108
TP-C12212BT-IW	108
TP-C12213BT-IW	108
TP-C12215BT-IW	108
TP-C122113NT-RR	239
TP-C122116NT-RR	239
TP-C12295T-SPR	113
TP-C12326T-SPR	171
TP-C12327T-SPR	171
TP-C12328T-SPR	171
TP-C12400T-SPR	122
TP-C12401T-SPR	122
TP-C12402T-SPR	122
TP-C12404T-IW	122
TP-C12534T-GF	239
TP-C12535NT-RR	239
TP-C12536NT-RR	239
TP-C12711T-SPR	122
TP-C12721T-SPR	163
TP-C12723T-CD	166
TP-C12724T-IW	163
TP-C12725T-CD	166
TP-C213959T-SPR	163
TP-C12737T-IW	163
TP-C213961T-SPR	163
TP-C12773T-HB	154

型号	页码
TP-C12777T-CD	154
TP-C12779T-CD	154
TP-C12781LT-SPR	154
TP-C12822NT-RR	214·242
TP-C12824NT-DT	214·242
TP-C12842T-GF	239
TP-C12862NT-DR	214·242
TP-C13006NVT-GRC	280
TP-C13007T-GRC	280
TP-C13008NVT-GRC	280
TP-C13012T-GRC	280
TP-C13014T-GRC	281
TP-C13019T-SP	287
TP-C13028T-SH	288
TP-C13029T-SH	288
TP-C13037T-SH	288
TP-C13038T-SH	288
TP-C13054T-GRB	286
TP-C13055T-GRB	286
TP-C13108T-CC	283
TP-C13115T-TC	285
TP-C13120T-GRC	281
TP-C13152T-TC	285
TP-C13153T-FSC	281
TP-C13250T-TS	290
TP-C13252T-MP	290
TP-C13255T-TS	290
TP-C13355T-HD	288
TP-C13400T-SP	287
TP-C13696T-GRB	286
TP-C13697T-GRB	286
TP-C13718T-GRC	281
TP-C13741T-GRC	282
TP-C13743T-GRC	282
TP-C13744NVT-GRC	282
TP-C13752T-SP	287
TP-C13761XPT-GRC	282
TP-C13S00109T-CC	283
TP-C13S00114T-CC	283
TP-C13S00115T-CC	283
TP-C13S00116T-CC	283
TP-C14050T-BH	267
TP-C14320T-SP	243
TP-C14322T-WS	243

型号	页码
TP-C14343T-SD	243
TP-C14733T-CJ	268
TP-C14739T-BH	267
TP-C14741T-BH	267
TP-C14746T-CJ	268
TP-C14748NT-STB	268
TP-C14767T-SRB	271
TP-C14791T-SRB	271
TP-C14833BT-SD	243
TP-C15060T-SB	269
TP-C15060TSS-SB	269
TP-C15064T-SB	269
TP-C15064TSS-SB	269
TP-C15068T-SB	269
TP-C15068TSS-SB	269
TP-C15072T-SB	269
TP-C15072TSS-SB	269
TP-C15084T-SB	269
TP-C15084TSS-SB	269
TP-C15088T-SB	269
TP-C15088TSS-SB	269
TP-C15206T-RB	271
TP-C16683LSST-ARG	279
TP-C16686LSST-ARG	279
TP-C16689LT-ARG	279
TP-C16770ST-MTRP	244
TP-C16772ST-MTRP	244
TP-C16801KT-ARG	279
TP-C171054T-UF	272
TP-C171056T-UF	272
TP-C171060T-UF	272
TP-C17107T-UF	271
TP-C17237T-UF	273
TP-C17532T-UF	272
TP-C17570CT-UF	272
TP-C176450T-UF	273
TP-C176453T-UF	273
TP-C17715T-UF	272
TP-C19050LT-GR	278
TP-C19067VT-PR	243
TP-C19S00130-3MT-GR	278
TP-C19S00165-3MT-GR	278
TP-C50205ART-UCF	293
TP-C50206RT-UCF	293

型号	页码
TP-C50207NT-UCF	293
TP-C50208FRT-UCF	293
TP-C54204NR-ECT-UCFL	292
TP-C54205NR-ECT-UCFL	292
TP-C55205ART-UCF	293
TP-C55206RT-UCF	293
TP-C55207NT-UCF	293
TP-C55208FRT-UCF	293
TP-C59204NR-ECT-UCFL	292
TP-C59205NR-ECT-UCFL	292

■导销、夹具销、支架销

型号	页码
TP-C14-100T-GP	289
TP-C14-200T-GP	289
TP-C12-100T-CP	289
TP-C12-200T-CP	289
TP-C14-100T-CP	289
TP-C14-200T-CP	289
TP-C16-100T-CP	289
TP-C16-200T-CP	289
TP-C12-100T-BP	289
TP-C12-200T-BP	289
TP-C14-100T-BP	289
TP-C14-200T-BP	289
TP-C16-100T-BP	289
TP-C16-200T-BP	289

※顶板链条组件的传统同等产品（Marvet输送机组件）请参见各产品相关页面。本产品样本的互换性信息为最新版本。

■简略记号一览表

框架支撑零部件	简略记号
轴头	BH
侧顶支架	STB
连接接头	CJ
脚架	SB
缩径筒	RB
螺纹管终端	SRB
地脚	UF

轴承组件	简略记号
菱形法兰型单元	UCFL
方形法兰型单元	UCF

导轨零部件	简略记号
导轨	GR
多滚子侧置导向	ARG
滚子模块侧置导向	ARG
导轨夹具	GRC
关闭型夹具	CC
T 型夹具	TC
光敏夹具	FSC
可调式支架	GRB
隔离器	SP
可调式顶端	SH
旋钮	HD
托盘支撑件	TS
固定垫片	MP
导销	GP
夹具销	CP
支架销	BP

链条导向零部件	简略记号
滑动片	SD
隔离器	SP
垫片	WS
塑料轨道	PR
返回滚子	RR
导向法兰	GF
双滚子	DR
隔离器	DT
模块传输滚子板	MTRP

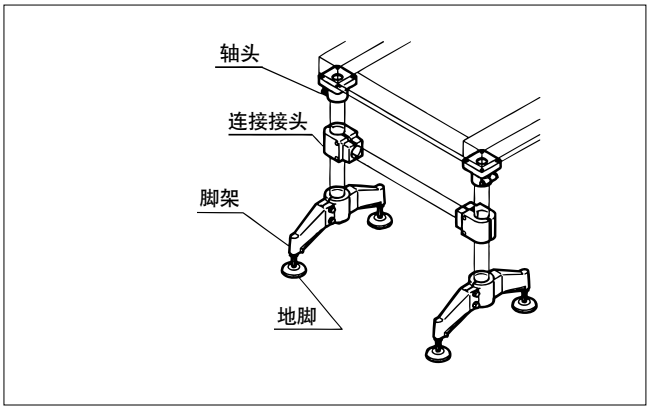
链轮 & 惰轮	简略记号
链轮	SPR
惰轮	IW
转角盘	CD
轮毂	HB

Marvet 输送机组件－顶板链条输送机组件 互换一览表

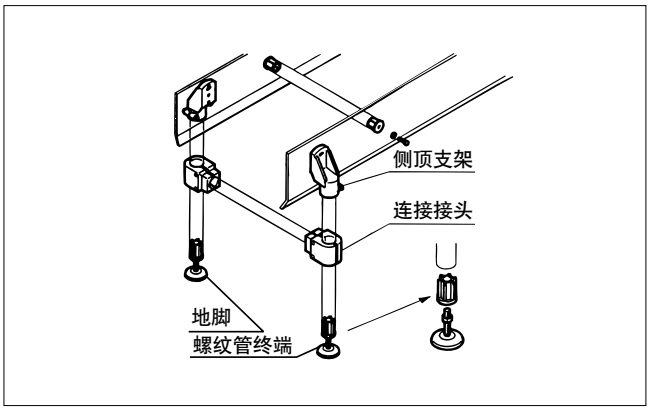
Marvet输送机组件型号	顶板链条输送机组件型号	页码
MB3-5040-IW	TP-C12204BT-IW	108
MB3-5053-IW	TP-C12205BT-IW	108
MB3-5055-IW	TP-C12207BT-IW	108
MB6-5049-IW	TP-C12212BT-IW	108
MB6-5050-IW	TP-C12213BT-IW	108
MB6-5051-IW	TP-C12215BT-IW	108
MB11-5069-RR	–	–
MB11-645351-RR	–	–
MB12-100-BP	TP-C12-100T-BP	289
MB12-200-BP	TP-C12-200T-BP	289
MB14-100-BP	TP-C14-100T-BP	289
MB14-200-BP	TP-C14-200T-BP	289
MB14-300-BP	–	–
MB14-400-BP	–	–
MB16-100-BP	TP-C16-100T-BP	289
MB16-200-BP	TP-C16-200T-BP	289
MB16-300-BP	–	–
MB16-400-BP	–	–
MB12-100-CP	TP-C12-100T-CP	289
MB12-200-CP	TP-C12-200T-CP	289
MB14-100-CP	TP-C14-100T-CP	289
MB14-200-CP	TP-C14-200T-CP	289
MB14-300-CP	–	–
MB14-400-CP	–	–
MB16-100-CP	TP-C16-100T-CP	289
MB16-200-CP	TP-C16-200T-CP	289
MB16-300-CP	–	–
MB16-400-CP	–	–
MB14-100-GP	TP-C14-100T-GP	289
MB14-200-GP	TP-C14-200T-GP	289
MB27-5046-IW	TP-C12200BT-IW	108
MB27-5047-IW	TP-C12201BT-IW	108
MB27-5048-IW	TP-C12203BT-IW	108
MB37-5070-GF	–	–
MB37-645361-GF	–	–
MB61-50870N-SP	TP-C13400T-SP	287
MB70-5095-GRC	TP-C13761XPT-GRC	282
MB73-5068-RR	TP-C12822NT-RR	242
MB73-644241-RR	–	–
MB98-59901-UF	TP-C171054T-UF	272
MB98-67124-RF	TP-C171060T-UF	272
MB98-67134-RF	–	–
MB98-67224-RF	–	–
MB98-67304-RF	TP-C171056T-UF	272
MB98-67314-RF	–	–
MB107-67821N-GRB	TP-C13697T-GRB	286
MB107-68200N-GRB	TP-C13696T-GRB	286
MB110-64972-SPR	TP-C12065NT-SPR	214
MB110-58721-SPR	TP-C12066NT-SPR	214
MB110-58731-SPR	TP-C12067NT-SPR	214
MB110-58741-SPR	TP-C12068NT-SPR	214
MB110-64982-SPR	TP-C12069NT-SPR	108
MB110-58761-SPR	TP-C12070NT-SPR	108
MB110-58771-SPR	TP-C12071NT-SPR	108
MB110-58781-SPR	TP-C12072NT-SPR	108
MB115-5468-CD	TP-C12723T-CD	166
MB117-5776-SPR	TP-C213961T-SPR	163
MB118-5778-IW	TP-C12724T-IW	163
MB124-6198-RB	TP-C15206T-RB	271
MB125-6251-DR	–	–
MB125-645341-DR	–	–
MB125-68873-DR	TP-C12862NT-DR	242
MB126-6252-DT	TP-C12824NT-DT	242
MB126-644251-DT	–	–
MB128-6264-ARG	TP-C16686LSST-ARG	279
MB128-6265-ARG	TP-C16683LSST-ARG	279
MB128-6266-ARG	TP-C16689LT-ARG	279
MB132-63333-UF	–	–
MB132-67045-UF	–	–
MB132-67534-RF	–	–
MB132-67664-RF	–	–
MB133-63343-UF	TP-C176450T-UF	273
MB133-67055-UF	TP-C176453T-UF	273
MB133-68094N-RF	–	–
MB133-68134N-RF	–	–
MB133-68154N-RF	–	–
MB133-68174N-RF	–	–
MB137-6502-CJ	TP-C14746T-CJ	268
MB137-66813-CJ	TP-C14733T-CJ	268
MB142-6587-SP	TP-C13019T-SP	287
MB144-6633-IW	TP-C12404T-IW	122
MB148-6763-IW	TP-C121646T-IW	113
MB149-6765-SPR	TP-C12295T-SPR	113
MB151-6652-SPR	–	–
MB153-684221N1-SD	TP-C14833BT-SD	243
MB159-63389-GRC	TP-C13741T-GRC	282
MB159-6912-GRC	TP-C13743T-GRC	282
MB159-6913-GRC	TP-C13744NVT-GRC	282
MB169-68404N-RF	TP-C17237T-UF	273
MB172-56571-UF	TP-C17532T-UF	272
MB172-69234-RF	–	–
MB172-69344-RF	–	–
MB172-69424-RF	–	–
MB172-69614-RF	–	–
MB173-625262-RF	–	–
MB173-68729-UF	TP-C17107T-UF	271
MB173-69634-RF	–	–
MB174-53791-CC	TP-C13S00109T-CC	283
MB179-69513-EP	–	–
MB179-69523-EP	–	–
MB179-69533-EP	–	–
MB179-69543-EP	–	–
MB180-58631-SRB	–	–
MB180-63081-SRB	TP-C14767T-SRB	271
MB180-63118-SRB	–	–
MB180-65154-SRB	TP-C14791T-SRB	271
MB183-54921-HD	TP-C13355T-HD	288
MB185-53081-HD	–	–
MB192-53091-SH	–	–
MB198-59161-BH	TP-C14050T-BH	267
MB199-59171-STB	TP-C14748NT-STB	268
MB200-65002-SPR	TP-C12400T-SPR	122
MB200-58641-SPR	TP-C12711T-SPR	122
MB200-58651-SPR	TP-C12401T-SPR	122
MB200-58661-SPR	TP-C12402T-SPR	122
MB202-64992-SPR	TP-C12073NT-SPR	218
MB202-58801-SPR	TP-C12074NT-SPR	218
MB202-58811-SPR	TP-C12075NT-SPR	218
MB202-58821-SPR	TP-C12076NT-SPR	218
MB204C-64647-UCFL	TP-C54204NR-ECT-UCFL	292
MB204C-64657-UCFL	TP-C59204NR-ECT-UCFL	292
MB205C-68523-UCFL	TP-C54205NR-ECT-UCFL	292
MB205C-68533-UCFL	TP-C59205NR-ECT-UCFL	292
MB205C-64573-UCF	TP-C50205ART-UCF	293
MB205C-64623-UCF	TP-C55205ART-UCF	293
MB206C-63112-UCF	TP-C50206RT-UCF	293
MB206C-63172-UCF	TP-C55206RT-UCF	293
MB207C-64068-UCF	TP-C50207NT-UCF	293
MB207C-64078-UCF	TP-C55207NT-UCF	293
MB208C-64667-UCF	TP-C50208FRT-UCF	293
MB208C-64677-UCF	TP-C55208FRT-UCF	293
MB210-59941-GRC	TP-C13006NVT-GRC	280
MB211-59961-GRC	TP-C13007T-GRC	280
MB213-60101-GRC	TP-C13008NVT-GRC	280
MB214-60111-GRC	TP-C13120T-GRC	281
MB215-60121-GRC	TP-C13014T-GRC	281
MB215-65976-GRC	TP-C13014T-GRC	281
MB225-64912-SPR	TP-C12053NT-SPR	214
MB225-61341-SPR	TP-C12054NT-SPR	214
MB225-61351-SPR	TP-C12055NT-SPR	214
MB225-61361-SPR	TP-C12056NT-SPR	214
MB225-64922-SPR	TP-C12057NT-SPR	108
MB225-62321-SPR	TP-C12058NT-SPR	108
MB225-62331-SPR	TP-C12059NT-SPR	108
MB225-62341-SPR	TP-C12060NT-SPR	108
MB226-61767-TS	TP-C13255T-TS	290
MB226-62071-TS	TP-C13250T-TS	290
MB227-61931-SP	TP-C13752T-SP	287
MB227-62581-SP	–	–
MB229-64932-SPR	TP-C12061NT-SPR	218
MB229-62361-SPR	TP-C12062NT-SPR	218
MB229-62371-SPR	TP-C12063NT-SPR	218
MB229-62381-SPR	TP-C12064NT-SPR	218
MB243-63701-PR	PR-L-G-26M	228
MB244-63661-PR	PR-FR3-40G-50M	227
MB244-63691-PR	PR-FR5-20-G-30M	227
MB244-63711-PR	PR-FR3-20-G50M	227
MB255-6967-SH	TP-C13028T-SH	288
MB255-6968-SH	TP-C13029T-SH	288
MB256-64561-SH	TP-C13037T-SH	288
MB256-64571-SH	TP-C13038T-SH	288
MB269-69784-RF	–	–
MB269-69804-RF	–	–
MB270-64942-SPR	TP-C12099NT-SPR	214
MB270-66651-SPR	TP-C12100NT-SPR	214
MB270-66661-SPR	TP-C12101NT-SPR	214
MB270-66671-SPR	TP-C12102NT-SPR	214
MB270-64952-SPR	TP-C12104NT-SPR	108
MB270-66691-SPR	TP-C12105NT-SPR	108
MB270-66701-SPR	TP-C12106NT-SPR	108
MB270-66711-SPR	TP-C12107NT-SPR	108
MB271-64962-SPR	TP-C12109NT-SPR	218
MB271-66731-SPR	TP-C12110NT-SPR	218
MB271-66741-SPR	TP-C12111NT-SPR	218
MB271-66751-SPR	TP-C12112NT-SPR	218
MB273-66791-GR	TP-C19S00165-3MT-GR	278
MB275-66811-GRC	TP-C13012T-GRC	280
MB280-63503-BH	TP-C14741T-BH	267
MB280-66781-BH	TP-C14739T-BH	267
MB296-68811-GR	TP-C19050LT-GR	278
MB297-60045N-RF	–	–
MB298-60362-GRC	TP-C13718T-GRC	281
MB317-69072-GR	TP-C19S00130-3MT-GR	278
MB323-69733-UF	TP-C17570CT-UF	272
MB324-62653-SPR	TP-C12115T-SPR	146
MB324-62673-SPR	TP-C12117T-SPR	146
MB333-65733-IW	TP-C12120T-IW	146
MB333-65753-IW	TP-C12122T-IW	146
MB338-67325-MP	TP-C13252T-MP	290
MB339-68363-TC	TP-C13152T-TC	285
MB339-68375-TC	TP-C13115T-TC	285
MB340-67375-CC	TP-C13S00116T-CC	283
MB340-68373-CC	TP-C13S00114T-CC	283
MB340-68385-CC	TP-C13S00115T-CC	283
MB341-68383-FSC	TP-C13153T-FSC	281
MB367-64046M-PR	–	–
MB371-64026-BL	–	–
MB412-63827-IW	TP-C12077BT-IW	108
MB412-63837-IW	TP-C12078BT-IW	108
MB412-63847-IW	TP-C12079BT-IW	108
MB412-63857-IW	TP-C12080BT-IW	108
MB413-63877-IW	TP-C121928BT-IW	108
MB413-63887-IW	TP-C121929BT-IW	108
MB413-63897-IW	TP-C121930BT-IW	108
MB413-63907-IW	TP-C121931BT-IW	108
MB414-63917-IW	TP-C12081BT-IW	108
MB414-63927-IW	TP-C12082BT-IW	108
MB414-63937-IW	TP-C12083BT-IW	108
MB414-63947-IW	TP-C12084BT-IW	108
MB415-61998-BH	–	–
MB416-63008-STB	–	–
MB417-63018-CJ	–	–
MB417-63028-CJ	–	–
MB418-63038-SB	–	–
MB419-63098-SB	–	–
MB420-63108-RB	–	–
MB514-634671-SPR	TP-C213959T-SPR	163
MB515-634681-IW	TP-C12737T-IW	163
MB517-636917-CD	–	–
MB523-643451-SP	TP-C14320T-SP	243
MB524-643501-PR	TP-C19067VT-PR	243
MB533-672801-WS	TP-C14322T-WS	243
MB550-689491-SD	–	–
MB551-689501-SD	–	–
MB554-695141-RR	TP-C122113NT-RR	239
MB554-695171-RR	TP-C12535NT-RR	239
MB555-695181-GF	TP-C12842T-GF	239
MB555-695211-GF	TP-C12534T-GF	239
MB556-695221-RR	TP-C122116NT-RR	239
MB556-695251-RR	TP-C12536NT-RR	239
MB557-603482-ARG	–	–
MB559-696161-FC	–	–
MB567-688812-MTRP	TP-C16770ST-MTRP	244
MB568-601082-MTRP	–	–
MB570-603542-ARG	–	–
MB580-603292-ARG	TP-C16801KT-ARG	279
MB587-655382N-CC	–	–
MB612-614732-SSC	–	–
MB612-614742-SSC	–	–
MB612-615012-SSC	–	–
MB612-692952-SSC	–	–
MB612-692962-SSC	–	–
MB613-615342-RR	TP-C121963RNT-RR	240
MB613-615372-RR	TP-C121966RNT-RR	240
MB614-615382-RR	TP-C121967RNFT-RR	240
MB614-615412-RR	TP-C121970RNFT-RR	240
MB615-600373-SB	TP-C15084T-SB	269
MB615-604583-SB	TP-C15084TSS-SB	269
MB615-600453-SB	TP-C15088TSS-SB	269
MB615-699992-SB	TP-C15088T-SB	269
MB618-600223-SB	TP-C15064T-SB	269
MB618-600383-SB	TP-C15060T-SB	269
MB618-604593-SB	TP-C15060TSS-SB	269
MB618-600403-SB	TP-C15064TSS-SB	269
MB619-600413-SB	TP-C15068T-SB	269
MB619-600423-SB	TP-C15072T-SB	269
MB619-600433-SB	TP-C15072TSS-SB	269
MB619-604573-SB	TP-C15068TSS-SB	269
MB621-670562-BL	–	–
MB637-648372-GRB	TP-C13054T-GRB	286
MB637-648382-GRB	TP-C13055T-GRB	286
MB638-648402-GRB	–	–
MB725-688762-SP	–	–
MB729-697662-SD	TP-C14343T-SD	243
MBN880-T32-BO	TP-C12781LT-SPR	154
MBNX880-T32-BO	TP-C12779T-CD	154
MB63154-CAP-CL	–	–
MB63194-CAP-CL	–	–
MB63519-CAP-CL	–	–
MB63529-CAP-OP	–	–
MB63539-CAP-CL	–	–
MB63549-CAP-OP	–	–
MB69955-CAP-OP	–	–
MB69965-CAP-OP	–	–
MB630012-PAD	–	–
MB630022-PAD	–	–
MB630042-PAD	–	–
MB630052-PAD	–	–
MB630082-PAD	–	–
MB641201-CAP-CL	–	–
MB691741-CAP-OP	–	–

※ 上表为与2008年综合产品样本所记载的Marvet输送机组件的互换。
※ 未在上表列出的Marvet输送机组件已变更规格或已停止销售。

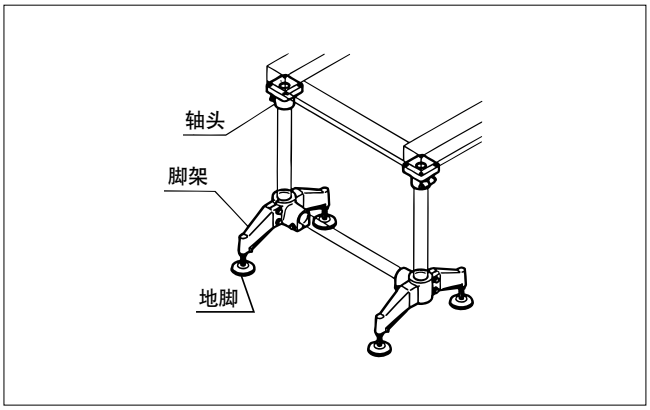
框架支撑零部件安装示例



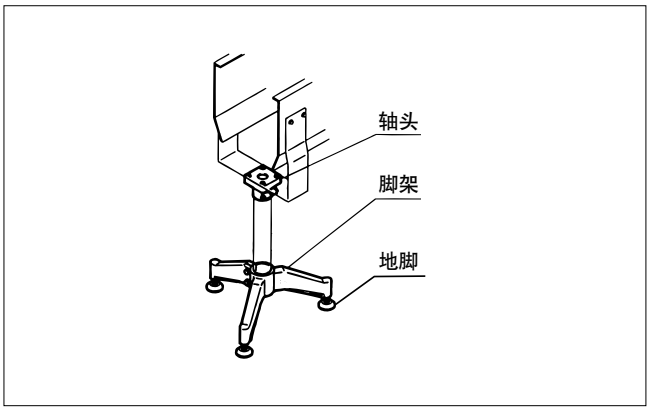
①使用轴头从正下方支撑输送机机架。
②使用连接接头将2个底脚连接起来，确保输送机稳定。



①侧顶支架从输送机机架的侧面进行支撑。
适用于托盘安装在输送机下部的情况，以及结构简单的输送机。
②将螺纹管终端压入支撑管内，底脚部整洁。
还适用于像多排输送机那样由很多底脚支撑的情况，以及轻型输送机的支撑。



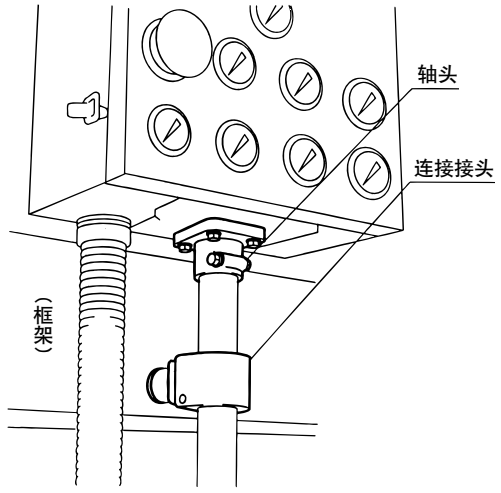
①使用脚架在底脚部支撑输送机。备有二爪、三爪、二爪+接头共三种类型，可根据条件选用。
②地脚安装在脚架和螺纹管终端上，适用于潮湿及倾斜的地面。



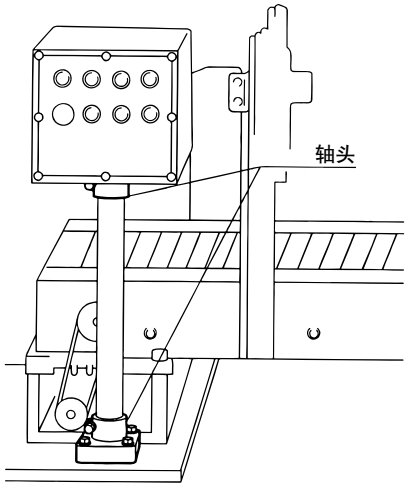
①三爪式脚架可用较少的零部件实现稳定支撑。

框架支撑零部件

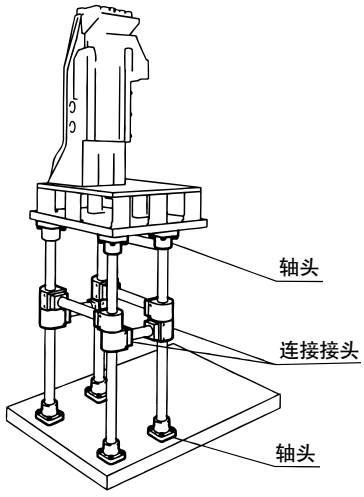
①



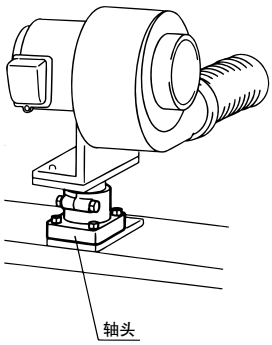
②



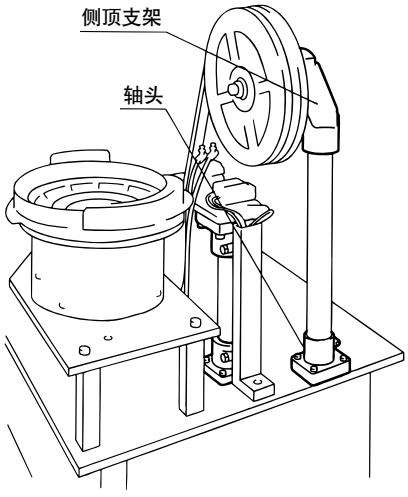
③



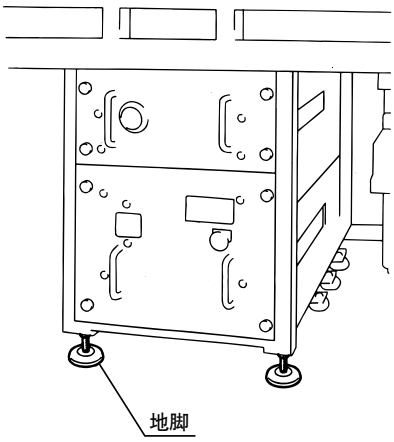
④



⑤



⑥



①②…安装控制盘。
（可穿过轴头内部进行配线。）
③④…用作附件。
将输送机用支撑零部件作为附件使用，可替代金属附件及焊接安装。
（也便于安装、拆卸）
⑤……用于专用设备。
支撑零部件可用作各种专用自动设备的部件安装附件。
⑥……用于食品机械的底脚部。
适用于为提高防潮及排水性能而采取倾斜的地面。而且不会生锈、清洁卫生。

各支撑管尺寸的适用零部件组合

使用支撑管 / 适用零部件			标称直径	2	1 ½	1 ¼
			外径	φ 60.5	φ 48.6	φ 42.7
轴头			型号	TP-C14739T-BH TP-CPSH60	TP-C14741T-BH TP-C14050T-BH TP-CPSH48	将缩径筒TP-C15206T-RB插入标称直径2的零部件中。
侧顶支架			型号	—	TP-C14748NT-STB	—
连接接头			型号	TP-C14746T-CJ 加强管…φ 42.7	TP-C14733T-CJ 加强管…φ 42.7	—
脚架	二爪		型号	TP-C15064T-SB TP-C15064TSS-SB TP-2SB60	TP-C15060T-SB TP-C15060TSS-SB TP-2SB48	・TP-2SB43 或 ・将缩径筒TP-C15206T-RB插入标称直径2的零部件中。
	三爪		型号	TP-C15088T-SB TP-C15088TSS-SB	TP-C15084T-SB TP-C15084TSS-SB	TP-3SB43
	二爪+接头		型号	TP-C15072T-SB TP-C15072TSS-SB 加强管…φ 42.7	TP-C15068T-SB TP-C15068TSS-SB 加强管…φ 42.7	将缩径筒TP-C15206T-RB插入标称直径2的零部件中。
螺纹管终端			型号	TP-C14791T-SRB 管壁厚…1.65	TP-C14767T-SRB 管壁厚…1.65	—
地脚			型号	TP-C17107T-UF、TP-C171054T-UF、TP-C171056T-UF、TP-C171060T-UF、TP-C17715T-UF、TP-C17532T-UF、TP-TA16SUS、TP-TB12SUS 地面固定型 TP-C17570CT-UF、TP-C176450T-UF、TP-C176453T-UF、TP-C17237T-UF		

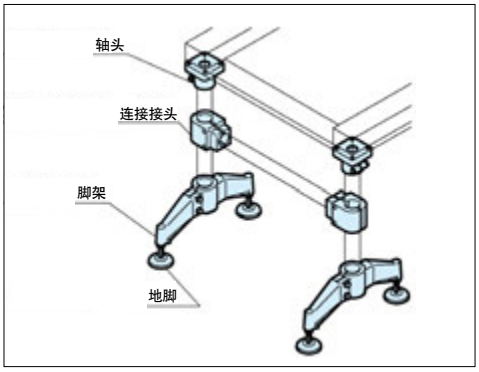
轴头（BH）

用于将支撑管固定到机架上。
另外，轴头内部也可进行配线。

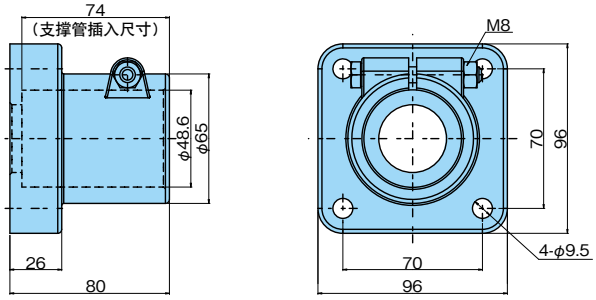
材质：本体　＝增强聚酰胺
螺栓、螺母、垫片　＝不锈钢（SUS304）
颜色：黑色

●承载（所有尺寸）
插入支撑管内垂直承受负载时
9.8kN{1000kgf}以上
●支撑管保持力（所有尺寸）
若以14.7N·m的紧固扭矩拧紧螺栓，
支撑管的保持力可达0.78kN{80kgf}（参考值）。

轴头安装示例



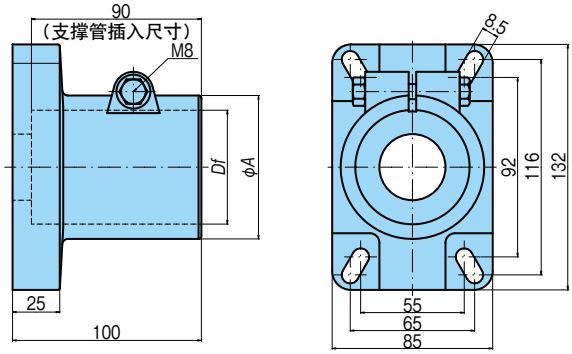
〈安装孔固定型〉



型号	适用支撑管外径*Df* mm（标称直径）	MB同等产品
TP-C14050T-BH	48.6（1½）	MB198-59161-BH

※标准品。

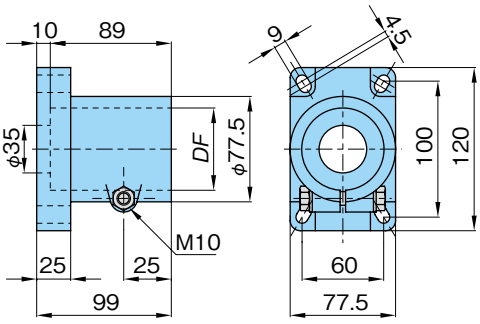
〈安装孔可变型〉



型号	适用支撑管外径*Df* mm（标称直径）	外径 *φA*	MB同等产品
TP-C14741T-BH	48.6（1½）	65	MB280-63503-BH
TP-C14739T-BH	60.5（2）	76	MB280-66781-BH

※标准品。自2011年6月起已变更为上述尺寸。

支架头

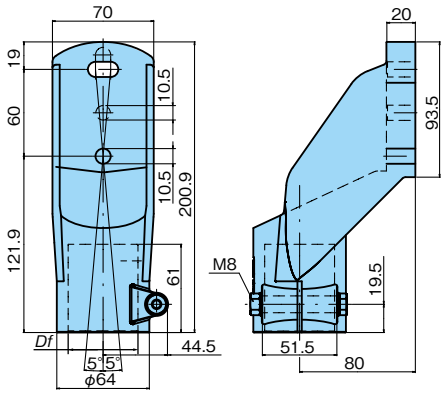


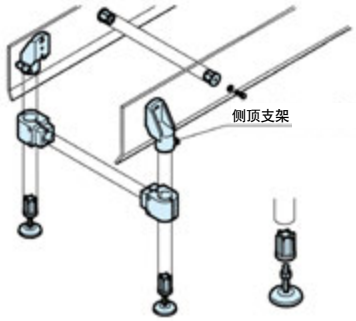
型号	*DF*	材质	
		本体	螺栓 & 螺母
TP-CPSH48	48.6	增强聚酰胺	不锈钢
TP-CPSH60	60.5		

※标准品。

侧顶支架（STB）

侧顶支架从输送机机架的侧面进行支撑。请用于托盘设置在输送机下部的情况，以及结构简单的输送机。



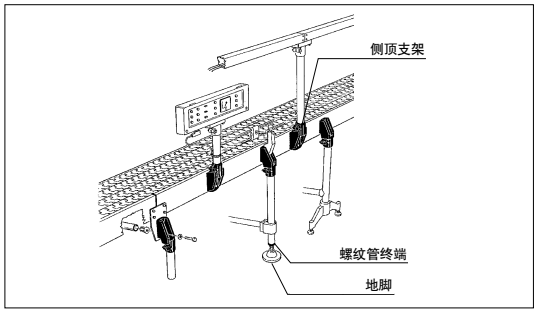


材质：本体　＝增强聚酰胺
螺栓
螺母　＝不锈钢（SUS304）
垫片
颜色：黑色

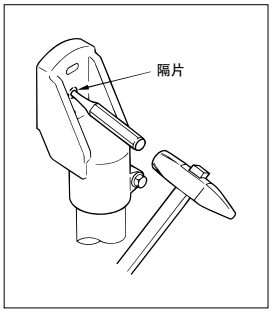
型号	适用支撑管外径*Df* mm（标称直径）	MB同等产品
TP-C14748NT-STB	48.6（1½）	MB199-59171-STB

※支架可倾斜角度：5°
※标准品。

侧顶支架安装示例



侧顶支架使用方法

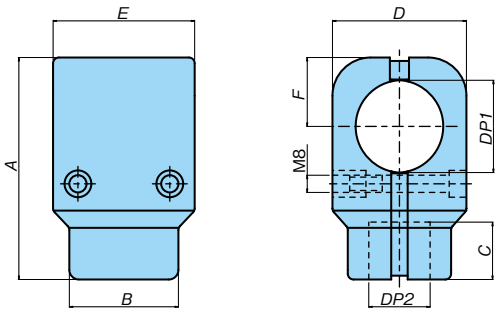


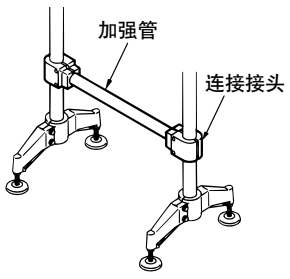
拆下侧顶支架的隔片后，可作为加强用圆棒的安装孔。

[操作步骤]
如左图所示，将冲头抵在虚线部，用锤子轻轻敲击，即可拆下隔片。

连接接头（CJ）

用于连接2根输送机底脚，确保输送机稳定。





材质：本体＝增强聚酰胺
螺栓＝不锈钢（SUS304）
套筒＝黄铜

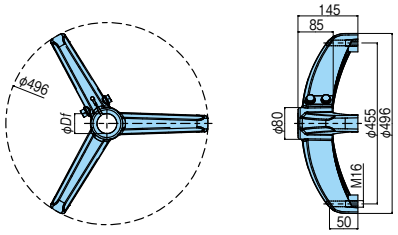
注）请勿踩踏在加强管上。
否则，连接接头的位置可能会偏移。

型号	适用支撑管外径mm（标称直径）	*DP1*	*DP2*	*A*	*B*	*C*	*D*	*E*	*F*	MB同等产品
TP-C14733T-CJ	48.6 & 42.7（1½ & 1¼）	48.6	42.7	122	62	40	78	78	39	MB137-66813-CJ
TP-C14746T-CJ	60.5 & 42.7（2 & 1¼）	60.5	42.7	130	65	41	82	82	42.5	MB137-6502-CJ

※标准品。

脚架 (SB)

用于支撑输送机的底脚部。

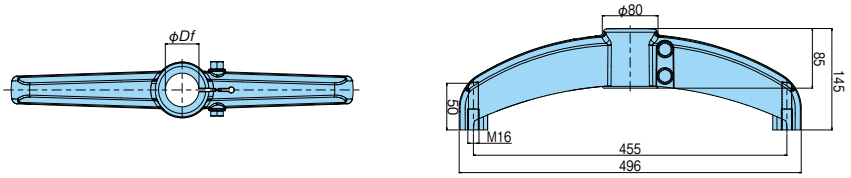


材质：本　体　＝增强聚酰胺
螺栓、螺母　＝不锈钢
套筒　＝黄铜镀镍或不锈钢

●黄铜镀镍套筒和不锈钢套筒

型号	适用支撑管外径*Df* mm（标称直径）	套筒材质	MB同等产品
TP-C15084T-SB	48.6（1½）	黄铜镀镍	MB615-600373-SB
TP-C15088T-SB	60.5（2）		MB615-699992-SB
TP-C15084TSS-SB	48.6（1½）	不锈钢	MB615-604583-SB
TP-C15088TSS-SB	60.5（2）		MB615-600453-SB

※标准品。

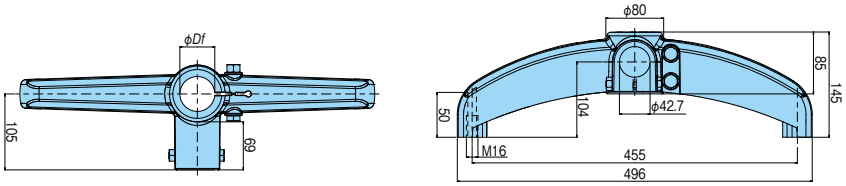


材质：本　体　＝增强聚酰胺
螺栓、螺母　＝不锈钢
套筒　＝黄铜镀镍或不锈钢

●黄铜镀镍套筒和不锈钢套筒

型号	适用支撑管外径*Df* mm（标称直径）	套筒材质	MB同等产品
TP-C15060T-SB	48.6（1½）	黄铜镀镍	MB618-600383-SB
TP-C15064T-SB	60.5（2）		MB618-600223-SB
TP-C15060TSS-SB	48.6（1½）	不锈钢	MB618-604593-SB
TP-C15064TSS-SB	60.5（2）		MB618-600403-SB

※标准品。



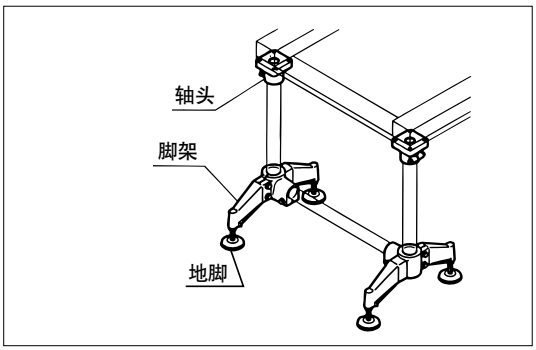
材质：本　体　＝增强聚酰胺
螺栓、螺母　＝不锈钢
套筒　＝黄铜镀镍或不锈钢

●黄铜镀镍套筒和不锈钢套筒

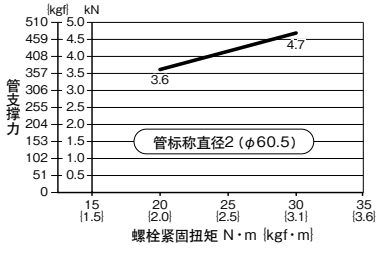
型号	适用支撑管外径*Df* mm（标称直径）	套筒材质	MB同等产品
TP-C15068T-SB	48.6（1½）	黄铜镀镍	MB619-600413-SB
TP-C15072T-SB	60.5（2）		MB619-600423-SB
TP-C15068TSS-SB	48.6（1½）	不锈钢	MB619-604573-SB
TP-C15072TSS-SB	60.5（2）		MB619-600433-SB

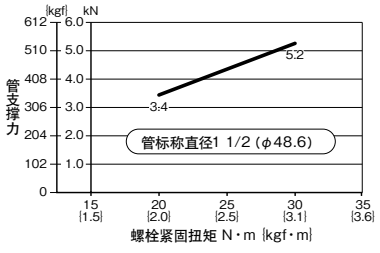
※标准品。

脚架安装示例



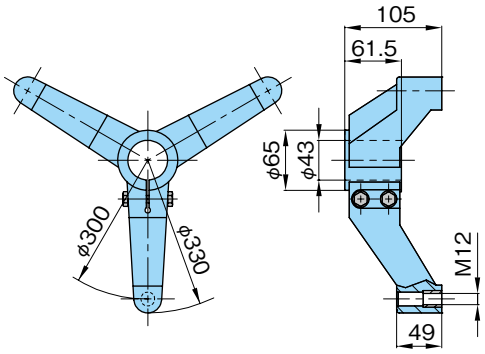
脚架管支撑力





※管支撑力为使用抛光管时的实测值。
并非保证值。

三爪脚架

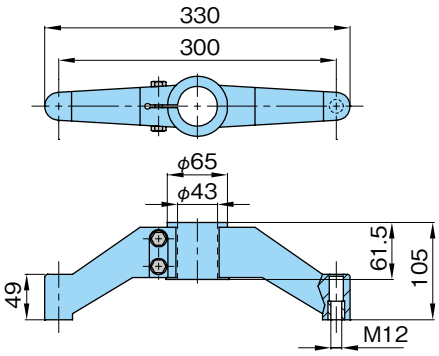


材质：本体　＝增强聚酰胺
螺栓 & 螺母　＝不锈钢
套筒　＝黄铜镀镍

型号	承载 kN{kgf}
TP-3SB43	2.45{250}

注）1. 标准品。
2. 螺栓、螺母的紧固扭矩为9.8N·m{1.0kgf·m}。

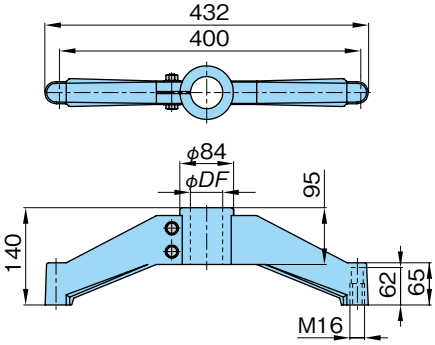
二爪脚架



材质：本体　＝增强聚酰胺
螺栓 & 螺母　＝不锈钢
套筒　＝黄铜镀镍

型号	承载 kN{kgf}
TP-2SB43	2.45{250}

注）1. 标准品。
2. 螺栓、螺母的紧固扭矩为9.8N·m{1.0kgf·m}。



材质：本体　＝增强聚酰胺
螺栓 & 螺母　＝不锈钢
套筒　＝黄铜镀镍

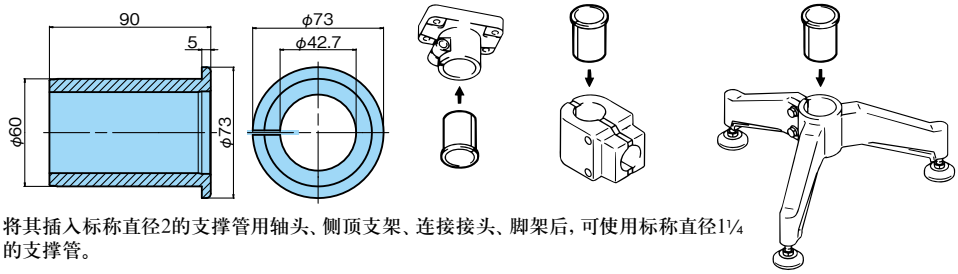
型号	*DF*	承载 kN{kgf}
TP-2SB48	48.6	3.43 {350}
TP-2SB60	60.5	

注）1. 标准品。
2. 螺栓、螺母的紧固扭矩为14.7N·m{1.5kgf·m}。

框架支撑零部件

缩径筒（RB）

可减小支撑管的尺寸。



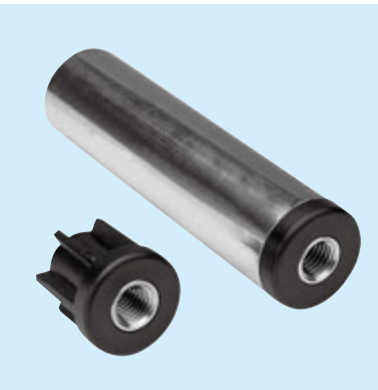
将其插入标称直径2的支撑管用轴头、侧顶支架、连接接头、脚架后，可使用标称直径1¼的支撑管。

材质：本体＝聚酰胺

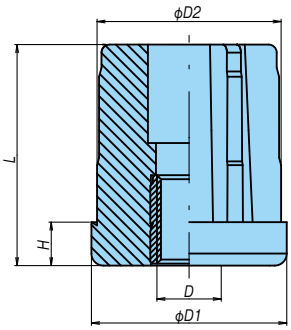
型号	适用支撑管外径 mm（标称直径）	MB同等产品
TP-C15206T-RB	42.7（1¼）	MB124-6198-RB

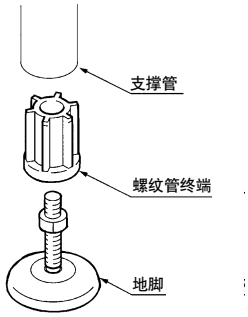
※标准品。

螺纹管终端（SRB）



插入支撑管、与地脚组合后，可用作输送机机架的底脚。





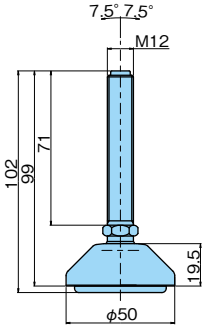
材质：本体＝聚酰胺
套筒＝黄铜镀镍

型号	适用支撑管外径 mm（标称直径）	*D*	*D1*	*D2*	*H*	*L*	MB同等产品
TP-C14767T-SRB	48.6（1½）	M16	48	45.8	10	55	MB180-63081-SRB
TP-C14791T-SRB	60.5（2）	M16	60	58	12	50	MB180-65154-SRB

※标准品。
※请使用壁厚1.65mm的支撑管。

地脚（UF）

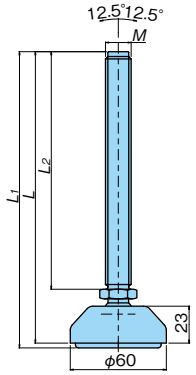
可用于输送机或装置的底脚。
请在倾斜或需要进行调平处使用。
开孔再加工型也可固定在地面上。



材质：螺栓　＝不锈钢（SUS304）
本体底座　＝增强聚酰胺
防滑橡胶垫　＝耐油橡胶　肖氏硬度 70

型号	容许负载 kN {kgf}	MB同等产品
TP-C17107T-UF	12.0 {1220}	MB173-68729-UF

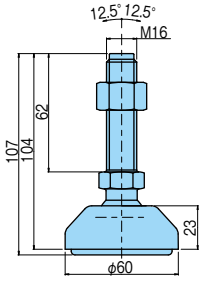
※容许负载是指静态下的最大容许负载。
※标准品。



材质：螺栓　　＝不锈钢（SUS304）
本体底座　＝增强聚酰胺
防滑橡胶垫　＝耐油橡胶　肖氏硬度 70

型号	L	L_1	L_2	容许负载 kN {kgf}	M	MB同等产品
TP-C171054T-UF	94	97	60	15.0{1530}	M16	MB98-59901-UF
TP-C171056T-UF	179	182	145	15.0{1530}	M16	MB98-67304-RF
TP-C171060T-UF	179	182	145	15.0{1530}	M20	MB98-67124-RF

※容许负载是指静态下的最大容许负载。
※标准品。

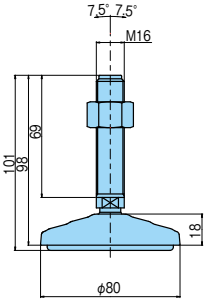


材质：螺栓　　＝铁芯聚酰胺
螺母　　＝不锈钢
本体底座　＝增强聚酰胺
防滑橡胶垫　＝耐油橡胶　肖氏硬度 70

型号	容许负载 kN {kgf}	MB同等产品
TP-C17715T-UF	0.78 {80}	—

※容许负载是指静态下的最大容许负载。
※标准品。

（标准型）

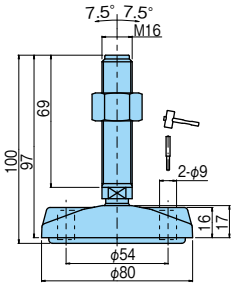


材质：螺栓　}　＝不锈钢（SUS304）
螺母　}
本体底座　＝增强聚酰胺
防滑橡胶垫　＝耐油橡胶　肖氏硬度 70

型号	容许负载 kN {kgf}	MB同等产品
TP-C17532T-UF	15.0 {1530}	MB172-56571-UF

※容许负载是指静态下的最大容许负载。
※标准品。

（固定用孔再加工型）



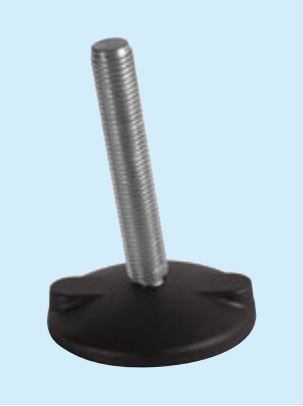
材质：螺栓　}　＝不锈钢（SUS304）
螺母　}
本体底座　＝增强聚酰胺
防滑橡胶垫　＝耐油橡胶　肖氏硬度 70

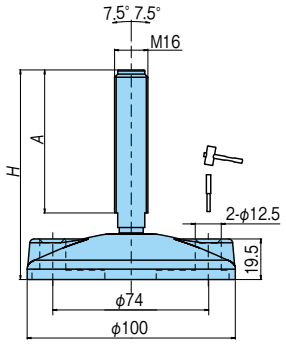
为防止异物滞留，固定用孔未贯通。需要使用固定用孔时，如图所示用冲头和锤子进行开孔。

型号	容许负载 kN {kgf}	MB同等产品
TP-C17570CT-UF	15.0 {1530}	MB323-69733-UF

※与TP-C17532T-UF性能相同，但可固定在地面上。
※容许负载是指静态下的最大容许负载。
※标准品。

（固定用孔再加工型）





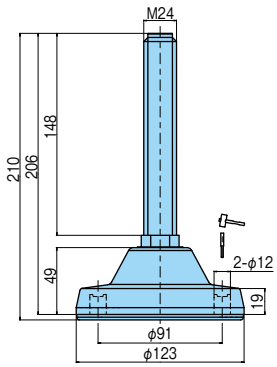
材质：螺栓　＝不锈钢（SUS304）
本体底座　＝增强聚酰胺
防滑橡胶垫　＝耐油橡胶　肖氏硬度 70

为防止异物滞留，固定用孔未贯通。需要使用固定用孔时，如图所示用冲头和锤子进行开孔。

型号	容许负载 kN {kgf}	H	A	MB同等产品
TP-C176450T-UF	18.0 {1830}	100	70	MB133-63343-UF
TP-C176453T-UF	18.0 {1830}	210	180	MB133-67055-UF

※容许负载是指静态下的最大容许负载。
※标准品。

（固定用孔再加工型）



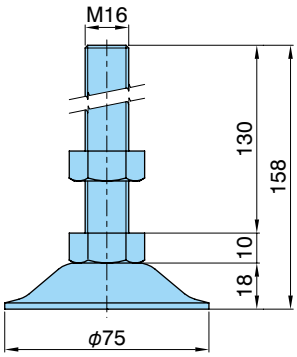
材质：螺栓　＝不锈钢（SUS304）
本体底座　＝增强聚酰胺
防滑橡胶垫　＝耐油橡胶　肖氏硬度 70

为防止异物滞留，固定用孔未贯通。需要使用固定用孔时，如图所示用冲头和锤子进行开孔。

型号	容许负载 kN {kgf}	MB同等产品
TP-C17237T-UF	30.0 {3060}	M169-68404N-RF

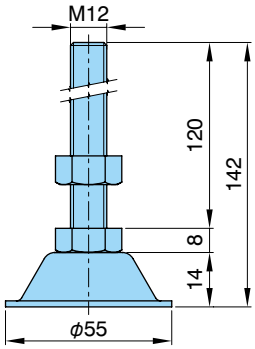
※容许负载是指静态下的最大容许负载。
※标准品。

支撑脚



型号	材质		承载 kN{kgf}
	底脚	螺栓 & 螺母	
TP-TA16SUS	不锈钢	不锈钢	11 {1122}

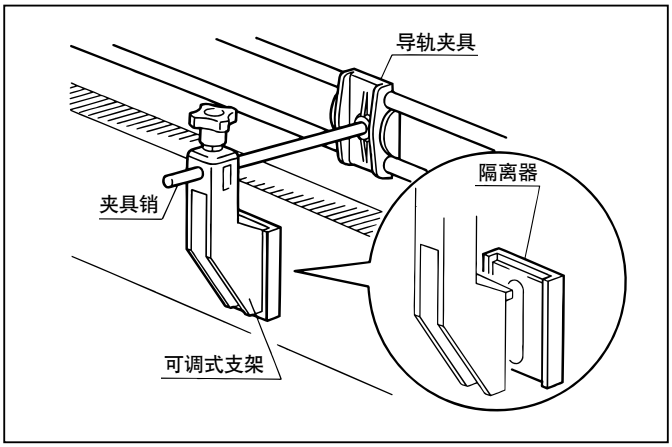
※订单生产品。

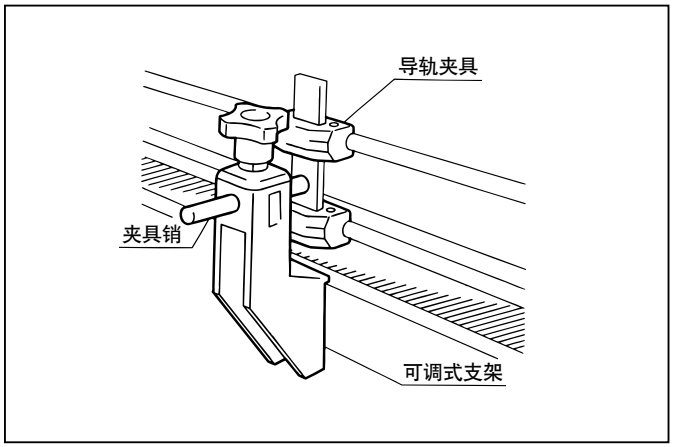


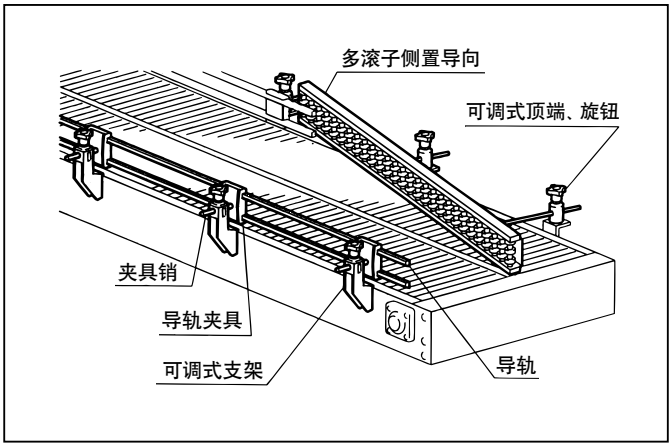
型号	材质		承载 kN{kgf}
	底脚	螺栓 & 螺母	
TP-TB12SUS	不锈钢	不锈钢	10 {1020}

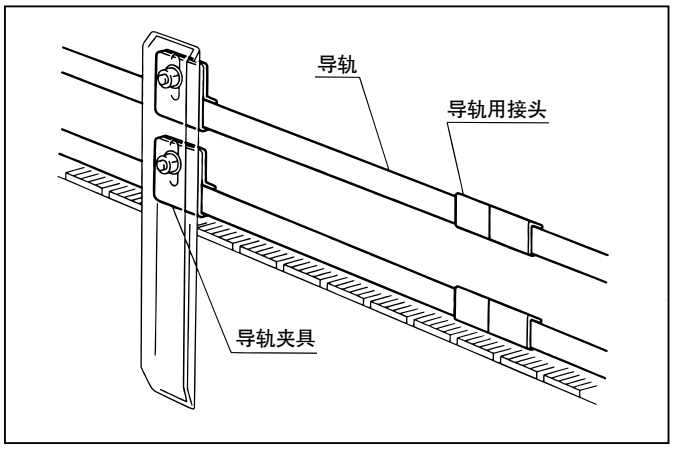
※订单生产品。

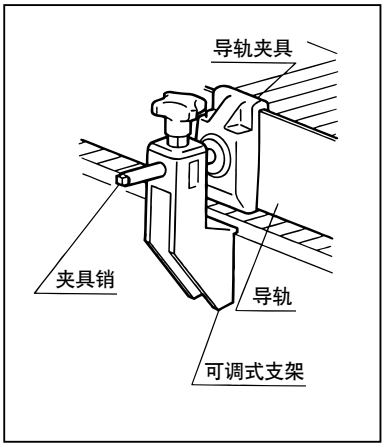
导轨安装示例

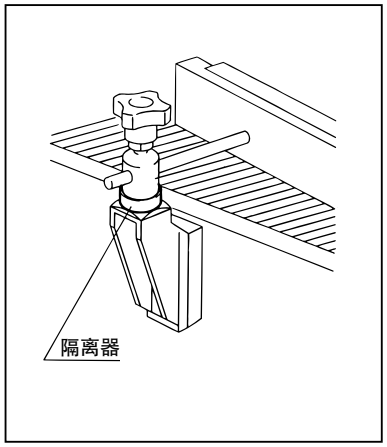

导轨夹具
隔离器
夹具销
可调式支架

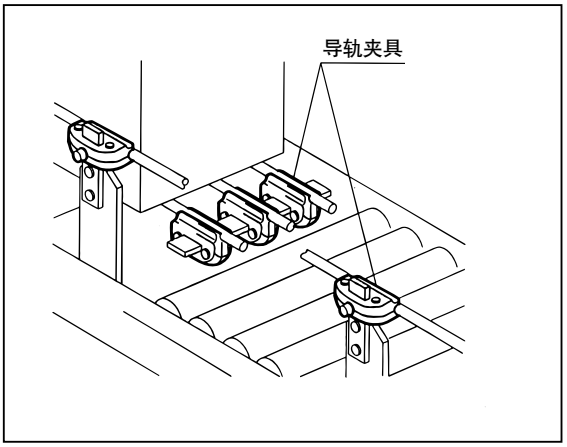

导轨夹具
夹具销
可调式支架

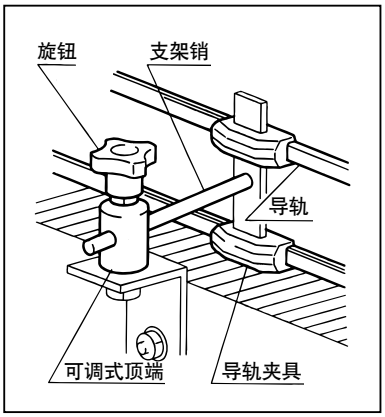

多滚子侧置导向
可调式顶端、旋钮
夹具销
导轨夹具
可调式支架
导轨

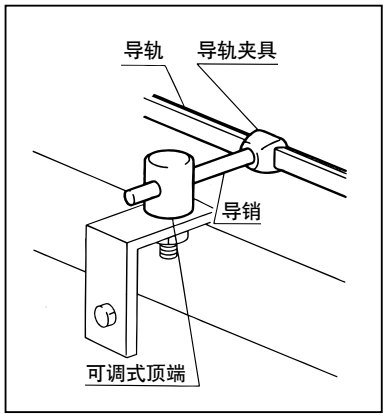

导轨
导轨用接头
导轨夹具

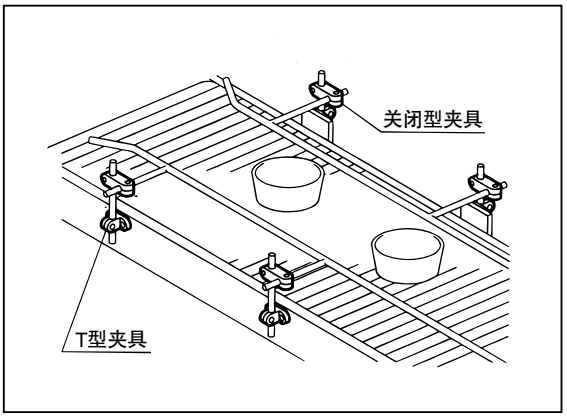

导轨夹具
夹具销
导轨
可调式支架


隔离器

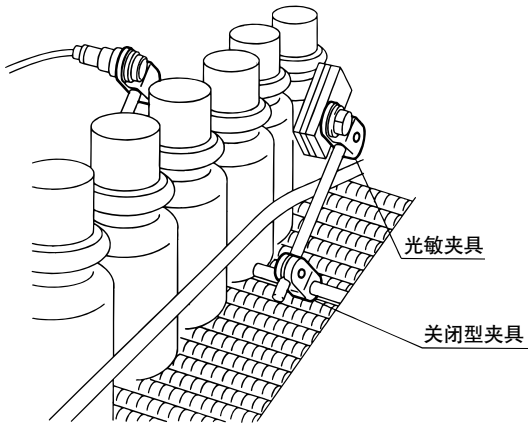

导轨夹具

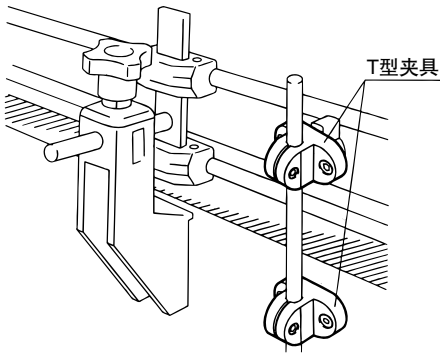

旋钮
支架销
导轨
可调式顶端
导轨夹具

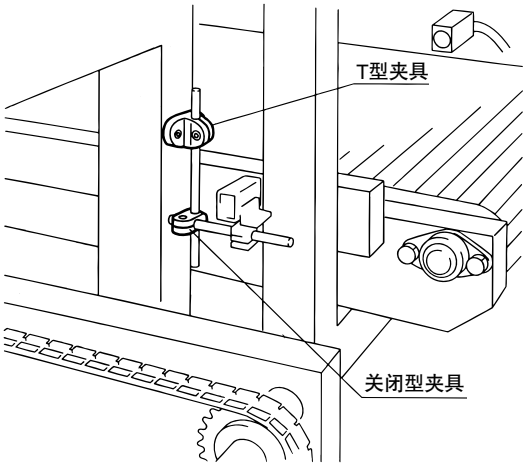

导轨
导轨夹具
导销
可调式顶端

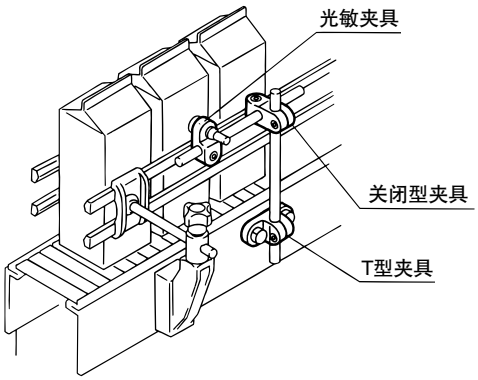

关闭型夹具
T型夹具

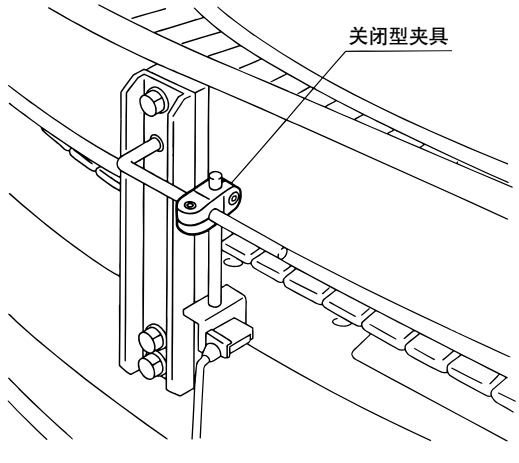
传感器安装示例

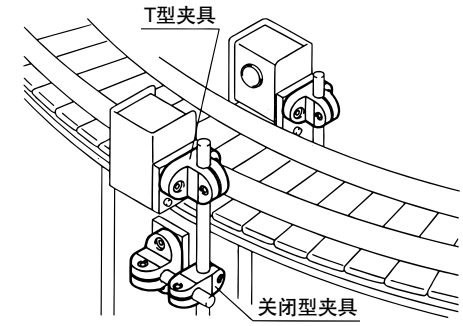

光敏夹具
关闭型夹具

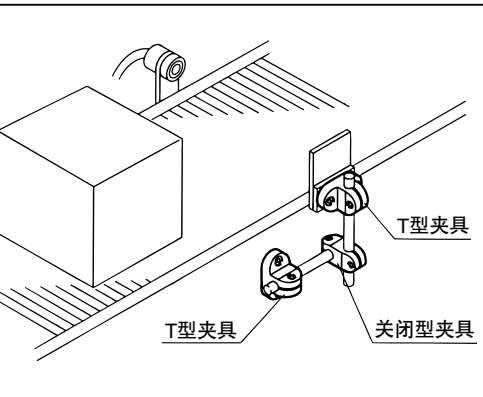

T型夹具


T型夹具
关闭型夹具

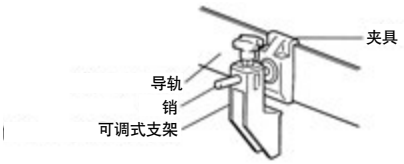

光敏夹具
关闭型夹具
T型夹具


关闭型夹具


T型夹具
关闭型夹具


T型夹具
T型夹具
关闭型夹具

组合一览表



导轨	适用夹具	销			可调式支架	可调式顶端
		夹具销	支架销	导销		
		销直径 φ12、φ14、φ16	销直径 φ12、φ14、φ16	销直径 φ14		
圆棒	圆棒φ8用 TP-C13743T-GRC 圆棒φ10用 TP-C13741T-GRC TP-GHB 圆棒φ12用 TP-C13744NVT-GRC	夹具 支架 销所有尺寸均可使用 但应注意夹具销的螺纹顶端不可露出导轨		—	固定型	
	圆棒φ12用 TP-C13761XPT-GRC	销所有尺寸均可使用	—	—		
TP-C19S00130-3MT-GR	TP-C13007T-GRC	夹具 支架 销所有尺寸均可使用		—		
	TP-C13008NVT-GRC	所有尺寸均可使用	—	—		
TP-C19S00165-3MT-GR	TP-C13012T-GRC	—	仅销直径φ14可使用	—		
	TP-C13006NVT-GR	—	—	所有尺寸均可使用		
	TP-C13014T-GRC	夹具 支架 销所有尺寸均可使用		—	回转型	
	TP-C13120T-GRC（轨道接头用）	—	—	—		
TP-C19050LT-GR	TP-C13718T-GRC	所有尺寸均可使用	—	—		
多滚子侧置导向		—	所有尺寸均可使用	—		

固定型

销直径	品名
φ12	TP-C13696T-GRB
φ14	TP-C13697T-GRB TP-A0

回转型

销直径	品名
φ12	TP-C13054T-GRB
φ14	TP-C13055T-GRB

销直径	品名
φ12	TP-C13028T-SH
φ14	TP-C13029T-SH

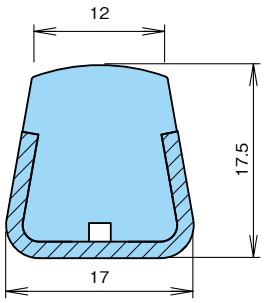
销直径	品名
φ12	TP-C13037T-SH
φ14	TP-C13038T-SH

※旋钮使用
TP-C13355T-HD

导轨（GR）

安装示例 参见275页

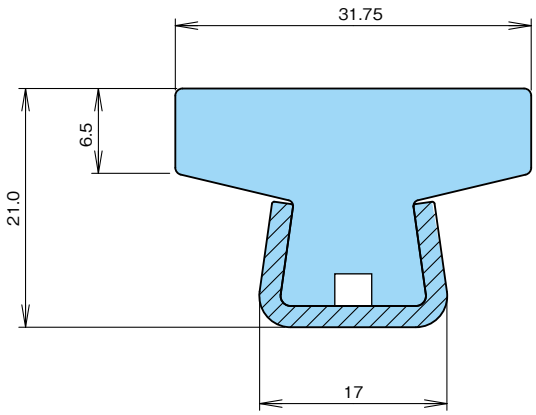
用于防止输送物翻倒、减少损伤。



材质：超高分子量聚乙烯
不锈钢框架

型号	标准长度	颜色	重量 kg/m	MB同等产品
TP-C19S00130-3MT-GR	3m	白色	0.6	MB317-69072-GR

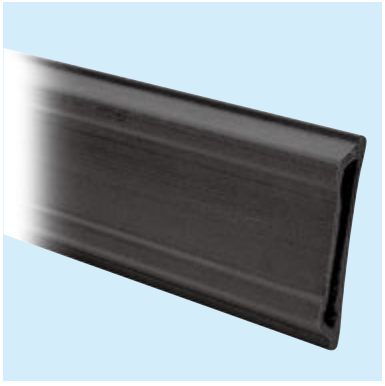
※标准品。

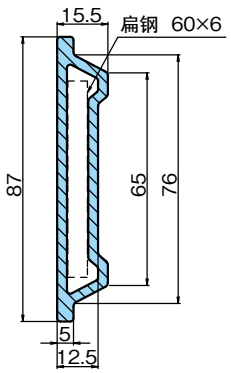


材质：超高分子量聚乙烯
不锈钢框架

型号	标准长度	颜色	重量 kg/m	MB同等产品
TP-C19S00165-3MT-GR	3m	白色	0.86	MB273-66791-GR

※标准品。





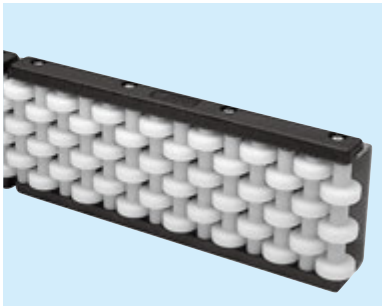
材质：超高分子量聚乙烯

型号	标准长度	颜色	重量 kg/m	MB同等产品
TP-C19050LT-GR	3m	黑色	0.6	MB296-68811-GR

※标准品。

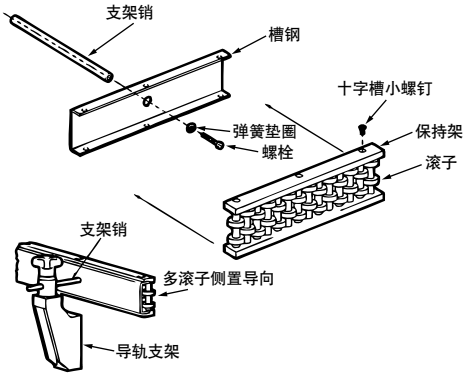
多滚子侧置导向（ARG）

安装示例 参见275页



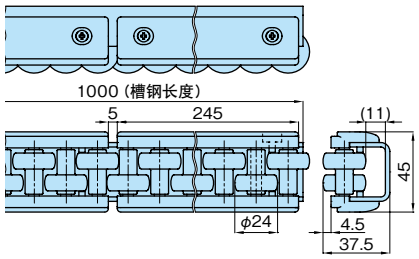
通过滚子滚动，减少对输送物的损伤。
请用于在堆积量多的场所进行导向。

多滚子侧置导向使用方法



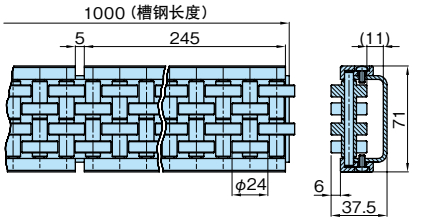
[操作步骤]
1. 取下保持架上的十字槽小螺钉，然后从槽钢上拆下保持架。
（保持架的长度为245mm，1根标准长度的槽钢上安装有4个。）
2. 在槽钢的规定位置处开螺栓插入用孔。请选择不会与滚子发生冲突或接触的螺栓。
3. 用螺栓固定槽钢和支架销。
4. 固定后，将保持架嵌入槽钢。
5. 将槽钢的螺孔与保持架的安装孔对准，用十字槽小螺钉固定。

材质：滚子、销　＝聚缩醛
保持架　＝增强聚酰胺
槽钢　＝不锈钢
标准长度　＝ 1000mm
※仅TP−C16689LT−ARG的销为不锈钢



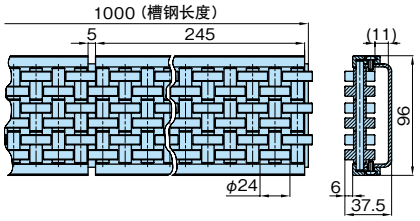
型号	重量 kg/m	MB同等产品
TP-C16686LSST-ARG	2.6	MB128-6264-ARG

※标准品。



型号	重量 kg/m	MB同等产品
TP-C16683LSST-ARG	3.8	MB128-6265-ARG

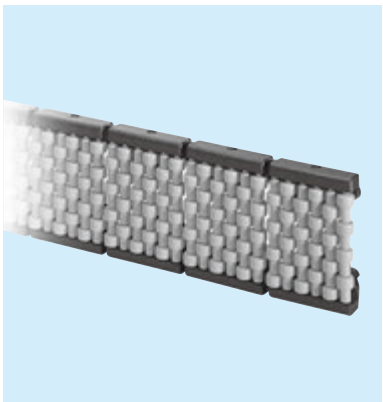
※标准品。



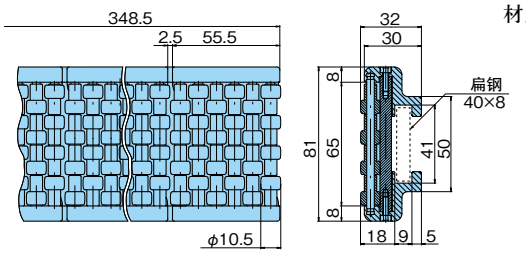
型号	重量 kg/m	MB同等产品
TP-C16689LT-ARG	5	MB128-6266-ARG

※标准品。

滚子模块侧置导向〈曲线型〉（ARG）



用于减少曲线部对输送物的损伤。



材质：框架　＝增强聚酰胺（黑色）
滚子、销＝聚缩醛（白色）

型号	标准长度 mm	MB同等产品
TP-C16801KT-ARG	348.5	MB580-603292-ARG

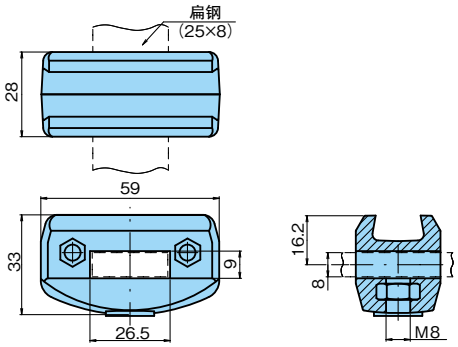
※最小侧弯半径：内侧R250、外侧R300
※请与40×8扁钢组合使用。
※标准品。

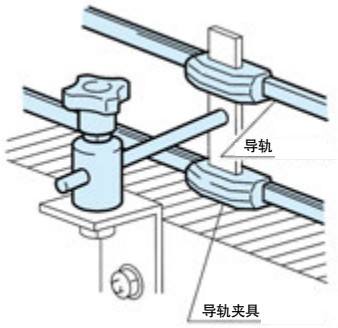
导轨夹具 (GRC)

安装示例 参见275页

材质：本体＝增强聚酰胺
螺栓＝不锈钢
螺母＝黄铜＋镀镍

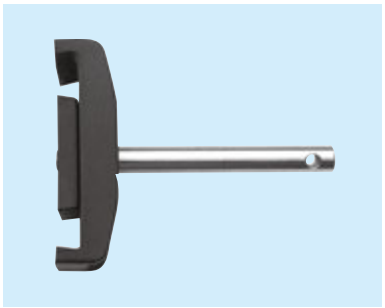
用于导轨固定。



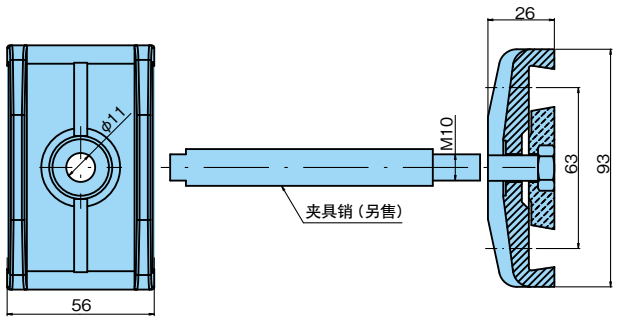


※标准品。

型号	适用导轨	要固定的配对材料	MB同等产品
TP-C13007T-GRC	TP-C19S00130-3MT-GR TP-C19S00165-3MT-GR	扁钢 25 × 8	MB211-59961-GRC

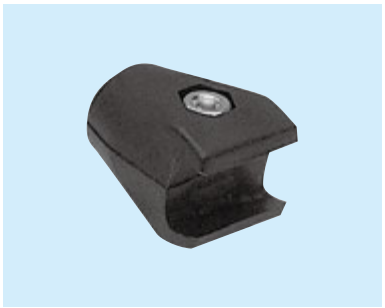


材质：本体＝增强聚酰胺

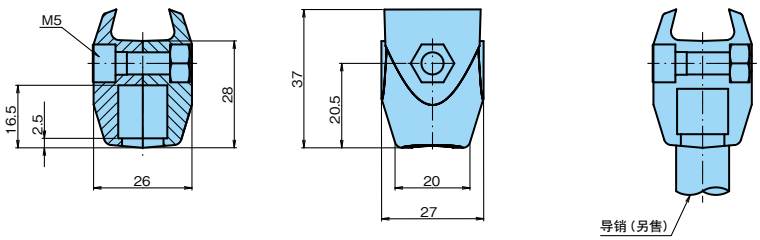


※标准品。

型号	适用导轨	要固定的配对材料	MB同等产品
TP-C13008NVT-GRC	TP-C19S00130-3MT-GR TP-C19S00165-3MT-GR	夹具销	MB213-60101-GRC



材质：本体＝增强聚酰胺
螺栓＝不锈钢
螺母＝黄铜＋镀镍

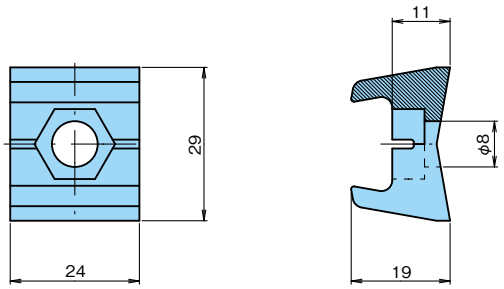


※标准品。

型号	适用导轨	要固定的配对材料	MB同等产品
TP-C13006NVT-GRC	TP-C19S00130-3MT-GR TP-C19S00165-3MT-GR	导销	MB210-59941-GRC

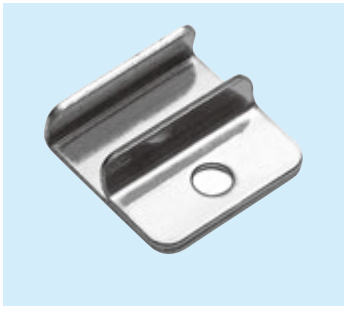
与TP-C13012T-GRC夹具相比夹紧力更强。用于轨道上作用压力较大的部位 (转角部和堆积生产线等)。

材质：本体＝增强聚酰胺

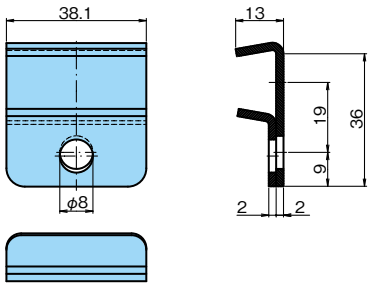


※标准品。

型号	适用导轨	要固定的配对材料	MB同等产品
TP-C13012T-GRC	TP-C19S00130-3MT-GR TP-C19S00165-3MT-GR	支架销 ϕ 14	MB275-66811-GRC



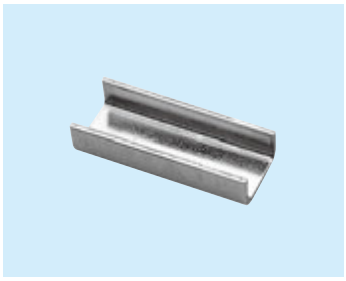
材质＝不锈钢



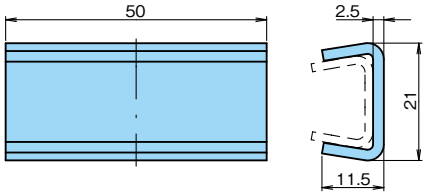
※标准品。

型号	适用导轨	要固定的配对材料	MB同等产品
TP-C13014T-GRC	TP-C19S00130-3MT-GR TP-C19S00165-3MT-GR	框架	MB215-60121-GRC MB215-65976-GRC

（导轨接头）



材质＝不锈钢



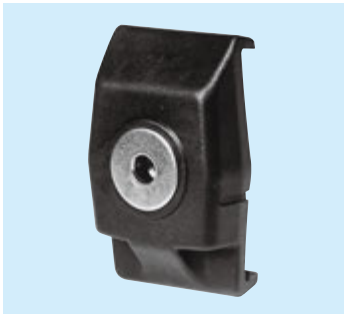
※标准品。

型号	适用导轨	MB同等产品
TP-C13120T-GRC	TP-C19S00130-3MT-GR TP-C19S00165-3MT-GR	MB214-60111-GRC

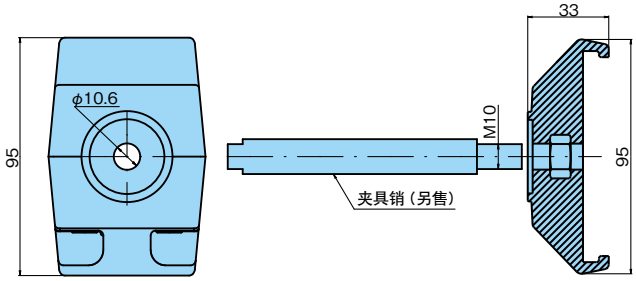
※请用于导轨的接缝处。防止产生高低落差及间隙。安装时请用锤子等将其敲入。

导轨夹具〈TP-C19050LT-GR专用〉(GRC)

安装示例 参见275页



材质：本体　＝增强聚酰胺
螺母、垫片　＝不锈钢



型号	适用导轨	要固定的配对材料	MB同等产品
TP-C13718T-GRC	TP-C19050LT-GR	夹具销	MB298-60362-GRC

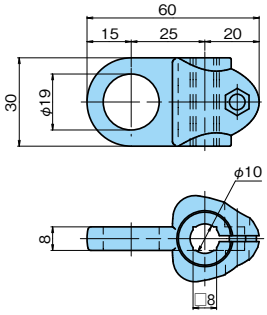
※标准品。

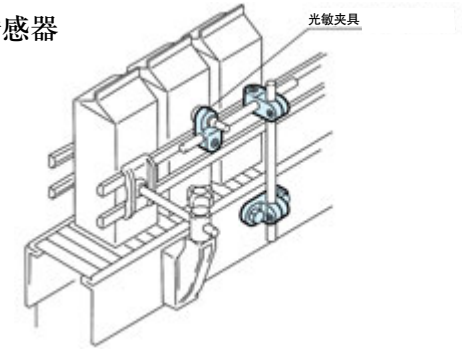
光敏夹具 (FSC)

安装示例 参见276页

材质：本体　＝增强聚酰胺
螺栓、螺母　＝不锈钢

与关闭型夹具或T型夹具组合后，用于传感器设置。





- 螺栓紧固扭矩　2.94N·m {0.3kgf·m}
- 销容许负载(保持力)　49.0N {5kgf}

型号	MB同等产品
TP-C13153T-FSC	MB341-68383-FSC

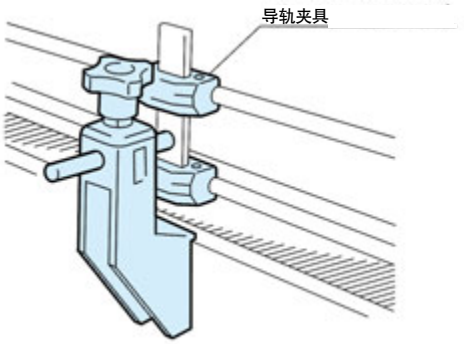
※标准品。

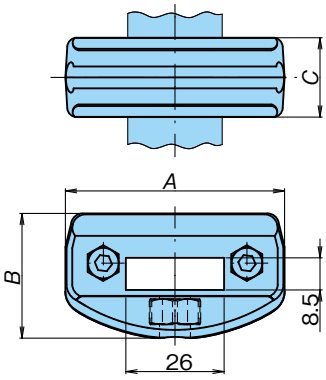
导轨夹具〈圆棒用〉(GRC)

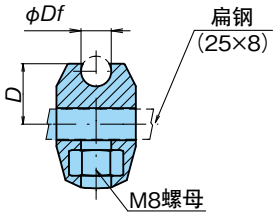
安装示例 参见275页

用于圆棒导杆的固定。

材质：本体＝增强聚酰胺
螺栓＝不锈钢
螺母＝黄铜镀镍

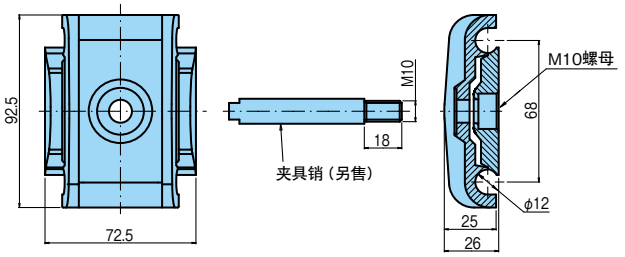






型号	Df	A	B	C	D	扁钢	MB同等产品
TP-C13743T-GRC	8	58	33	21	16	25 × 8	MB159-6912-GRC
TP-C13741T-GRC	10	58	33	21	16		MB159-63389-GRC
TP-C13744NVT-GRC	12	59	34.5	24	19		MB159-6913-GRC

※标准品。

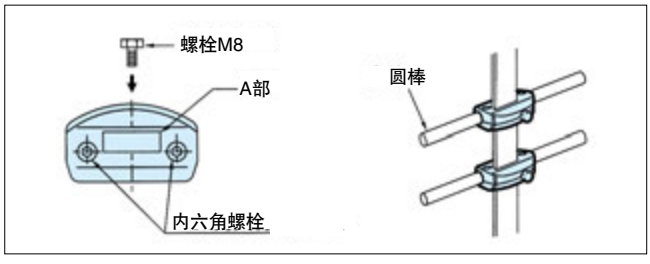


材质：本体　＝增强聚酰胺
螺母、垫片　＝不锈钢

型号	适用圆棒	MB同等产品
TP-C13761XPT-GRC	ϕ 12	MB70-5095-GRC

※标准品。

导轨夹具使用方法



[操作步骤]

1. 取下安装在夹具上的内六角螺栓后，夹具分为2部分。
2. 夹入圆棒，然后重新拧紧内六角螺栓。
3. 将扁钢（25×8）插入A部，用螺栓（M8）固定。（用螺栓顶端压住扁钢）
4. 根据输送物的高度，调整位置。
5. TP-C13007T-GRC（280页）导轨夹具也可按相同步骤安装。

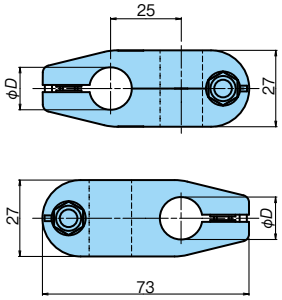
关闭型夹具 (CC)

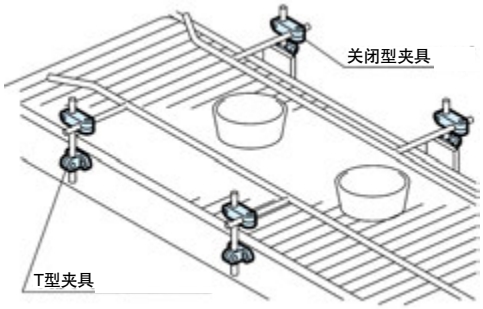
安装示例 参见276页

与T型夹具或光敏夹具组合后，用于导杆和传感器的设置。

(圆棒导杆专用型)

材质：本体 ＝聚缩醛
螺栓、螺母 ＝不锈钢





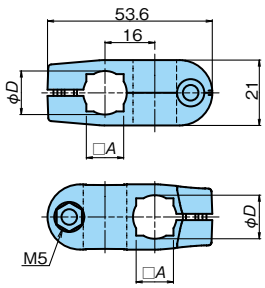
・螺栓紧固扭矩 2.94N・m {0.3kgf・m}
・销容许负载(保持力) 49.0N {5kgf}

型号	φ D	MB同等产品
TP-C13S00109T-CC	15	MB174-53791-CC

※标准品。

(圆棒、方棒导杆兼用型)

材质：本体 ＝聚缩醛
螺栓、螺母 ＝不锈钢



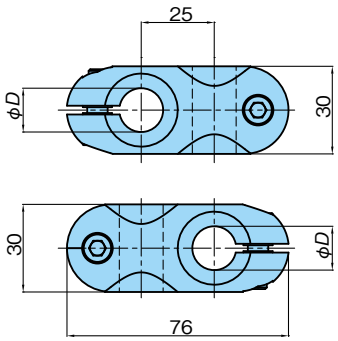
・螺栓紧固扭矩 2.94N・m {0.3kgf・m}
・销容许负载(保持力) 49.0N {5kgf}

型号	φ D	□A	MB同等产品
TP-C13S00114T-CC	10	8	MB340-68373-CC
TP-C13S00115T-CC	12	10	MB340-68385-CC
TP-C13S00116T-CC	14	12	MB340-67375-CC

※标准品。
※MB同等产品的型号对照务必参见上表。

(强力型)

材质：本体 ＝增强聚酰胺
螺栓 ＝不锈钢
螺母 ＝黄铜镀镍

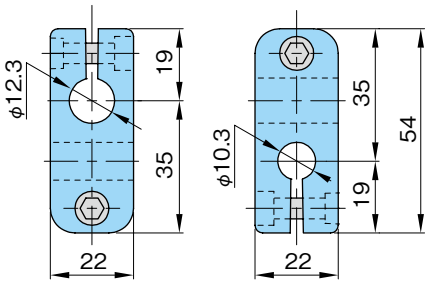


・螺栓紧固扭矩 4.9N・m {0.5kgf・m}
・销容许负载(保持力) 98.1N {10kgf}

型号	φ D	MB同等产品
TP-C13108T-CC	15	—

※标准品。

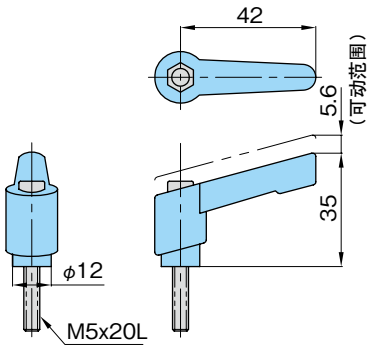
关闭型夹具



型号	材质	
	本体	螺栓 & 螺母
TP-CRB	增强聚酰胺	不锈钢

※标准品。

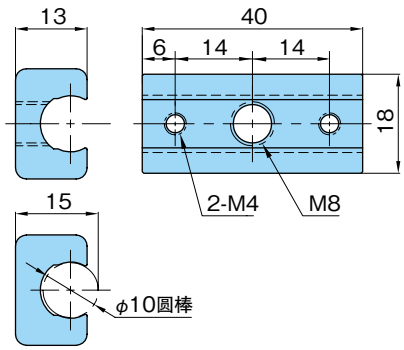
夹杆



型号	材质	
	本体	螺栓 & 螺母
TP-CL	增强聚酰胺	不锈钢

※订单生产品。

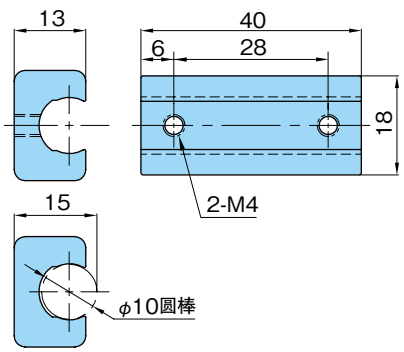
导杆支座（支架用）



型号	材质
TP-GHB	不锈钢（烧结）

※订单生产品。

导杆支座（连接用）



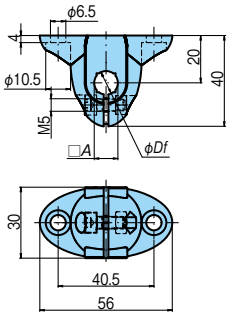
型号	材质
TP-GHA	不锈钢（烧结）

※订单生产品。

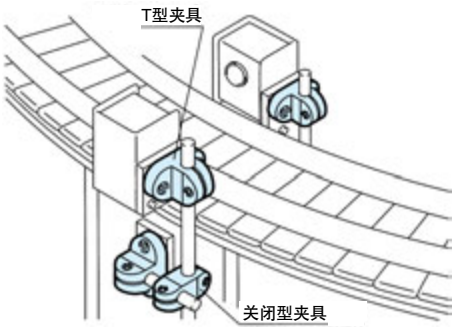
T型夹具 (TC)

(圆棒、方棒导杆兼用型)

材质：本体　＝增强聚酰胺
螺栓、螺母　＝不锈钢

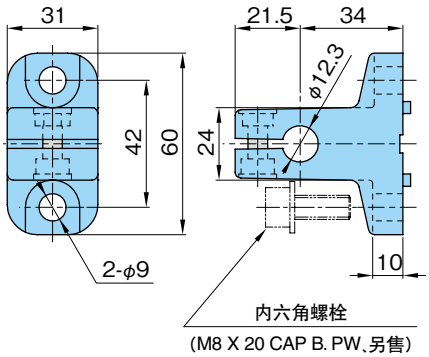


・螺栓紧固扭矩
2.94N・m {0.3kgf・m}
・销容许负载(保持力)
49.0N {5kgf}



型号	φ Df	□A	MB同等产品
TP-C13152T-TC	10	8	MB339-68363-TC
TP-C13115T-TC	12	10	MB339-68375-TC

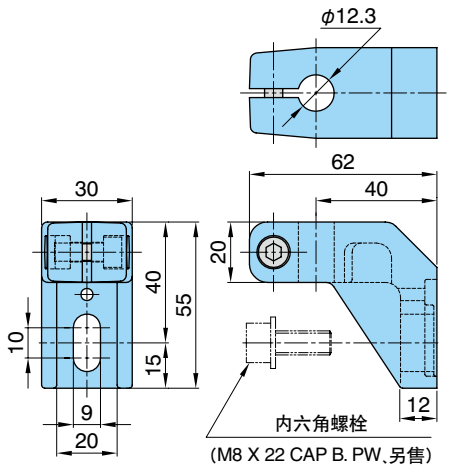
※标准品。



型号	材质	
	本体	螺栓 & 螺母
TP-TC	增强聚酰胺	不锈钢

※标准品。

L型夹具



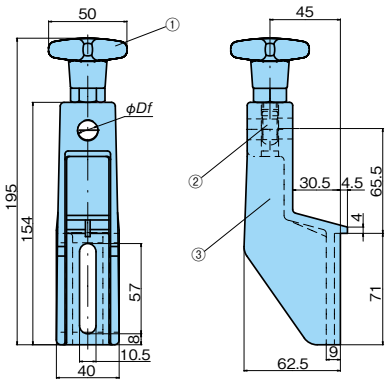
型号	材质	
	本体	螺栓 & 螺母
TP-LC	增强聚酰胺	不锈钢

※标准品。

可调式支架 (GRB)

与夹具组合后，用于导杆的固定。

安装示例 参见275页

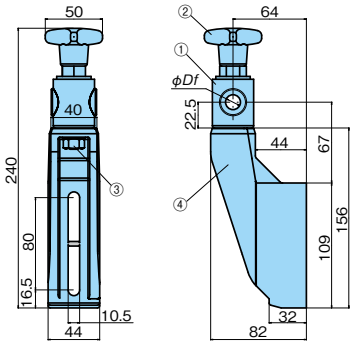


材质：有眼螺栓＝不锈钢
旋钮　＝聚酰胺中插入黄铜制镀镍螺母
支架　＝增强聚酰胺
①旋钮
②有眼螺栓
③支架

型号	*Df*	MB同等产品
TP-C13696T-GRB	12	MB107-68200N-GRB、MB107-6820-GRB
TP-C13697T-GRB	14	MB107-67821N-GRB、MB107-67821-GRB

※标准品。
※适用销请参见289页。
※可将TP−C13250T−TS、TP−C13255−TS (托盘支撑件) 安装在本体背面的槽内。

(回转型)

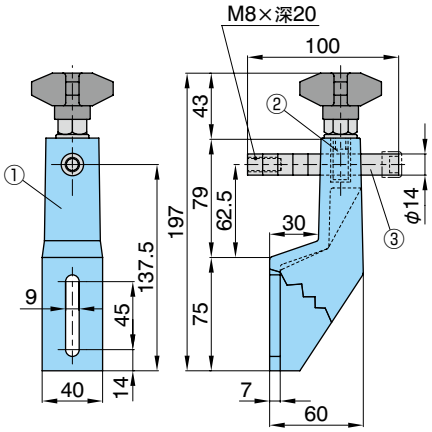


材质：支架、可调式顶端
＝增强聚酰胺
有眼螺栓、螺母＝不锈钢
①可调式顶端 (可360° 旋转)
②旋钮
③螺母
④支架

型号	*Df*	MB同等产品
TP-C13054T-GRB	12	MB637-648372-GRB、MB257-64591-GRB
TP-C13055T-GRB	14	MB637-648382-GRB、MB257-64601-GRB

※标准品。
※适用销请参见289页。
※可将TP−C13250T−TS、TP−C13255−TS (托盘支撑件) 安装在本体背面的槽内。

导轨支架



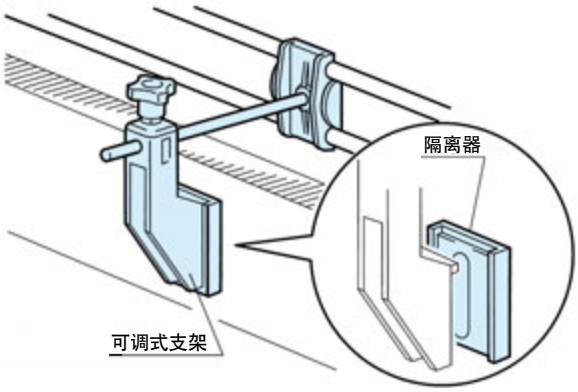
型号	材质
TP-A0	①本体・・增强聚酰胺 ②有眼螺栓 ・・・・黄铜 ③调节销 ・・・・不锈钢

注) 1. 标准品。
2. A0 (数字0)。

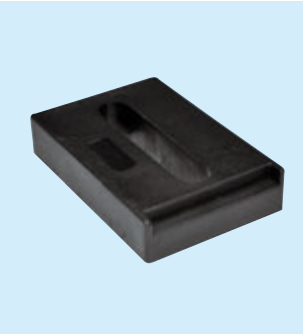
隔离器（SP）

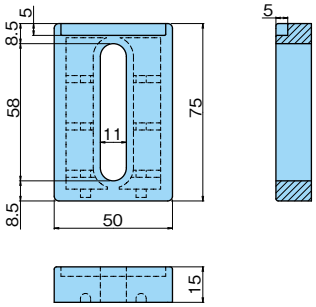
用于可调式支架的高度和宽度调整。

安装示例 参见275页



（宽度调整用）

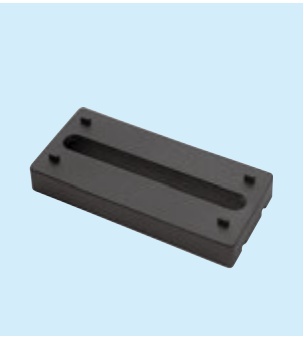


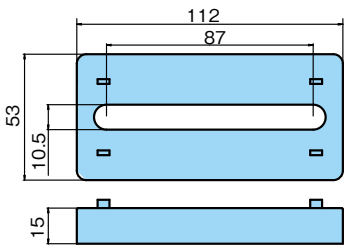


型号	适用可调式支架	MB同等产品
TP-C13400T-SP	TP-C13696T-GRB TP-C13697T-GRB	MB61-50870N-SP MB61-5087-SP

※标准品。
※TP−C13250T−TS、TP−C13255T−TS（托盘支撑件）的安装用槽位于背面。

材质：增强聚酰胺



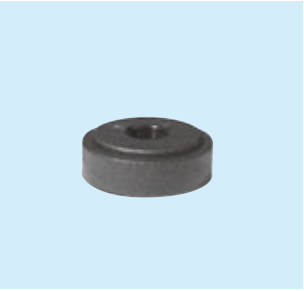


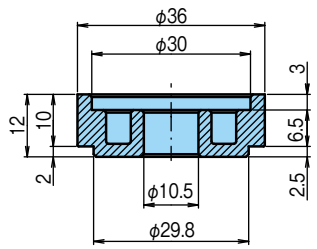
型号	适用可调式支架	MB同等产品
TP-C13019T-SP	TP-C13054T-GRB TP-C13055T-GRB	MB142-6587-SP

※标准品。
※TP−C13250T−TS、TP−C13255T−TS（托盘支撑件）的安装用槽位于背面。
可多个重叠。

材质：增强聚酰胺

（高度调整用）





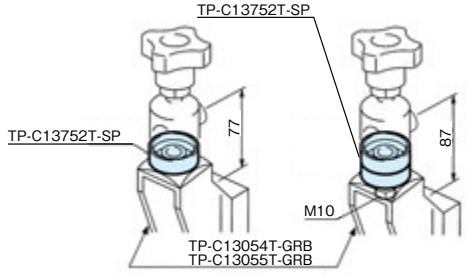
型号	适用可调式支架	MB同等产品
TP-C13752T-SP	TP-C13054T-GRB TP-C13055T-GRB	MB227-61931-SP

※标准品。

材质：增强聚酰胺

隔离器使用方法

将隔离器安装在回转型可调式支架的可调式顶端下方。安装1个后，高度将增加10mm。



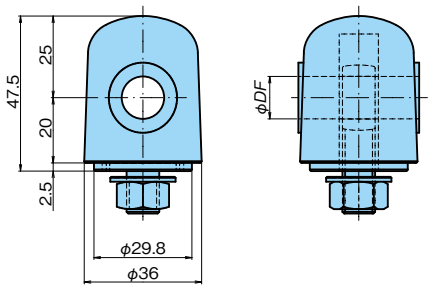
使用隔离器时，需要较长的M10固定螺钉。

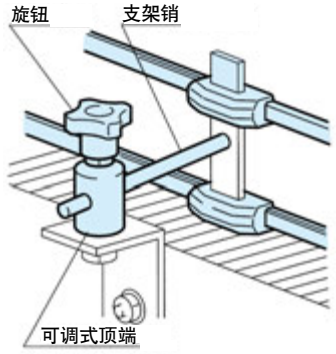
固定螺钉尺寸
使用1个隔离器时：M10×30ℓ六角螺栓
使用2个隔离器时：M10×40ℓ六角螺栓

可调式顶端（SH）

与夹具组合后，用于导杆的固定。

安装示例 参见275页

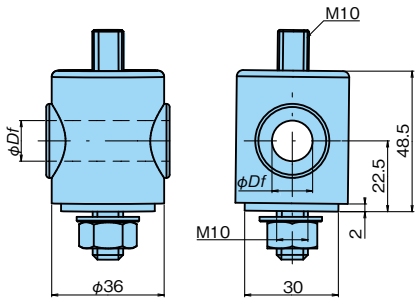




材质：顶端部　　＝增强聚酰胺
　　顶端部以外＝不锈钢

型号	*Df*	MB同等产品
TP-C13028T-SH	12	MB255-6967-SH
TP-C13029T-SH	14	MB255-6968-SH

※标准品。



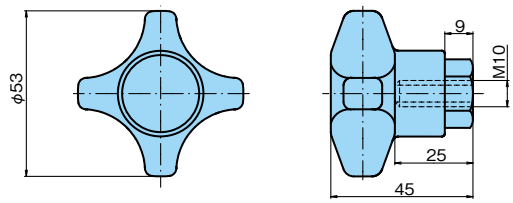
材质：顶端部　　＝增强聚酰胺
　　顶端部以外＝不锈钢

型号	*Df*	MB同等产品
TP-C13037T-SH	12	MB256-64561-SH
TP-C13038T-SH	14	MB256-64571-SH

※标准品。
※与TP−C13355T−HD旋钮配套使用。

旋钮（HD）

安装示例 参见275页



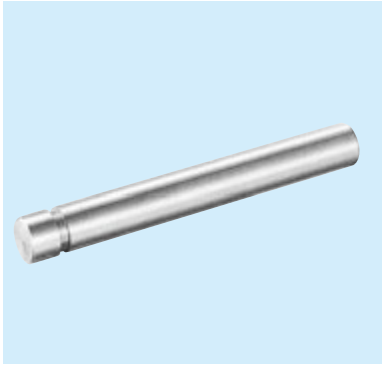
材质：旋钮部＝增强聚酰胺
　　螺纹部＝黄铜镀镍

型号	适用可调式支架	MB同等产品
TP-C13355T-HD	TP-C13037T-SH TP-C13038T-SH	MB183-54921-HD

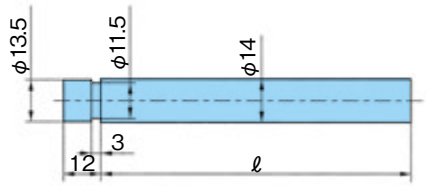
※ 标准品。

导销（GP）

TP−C13006NVT−GRC（导轨夹具）专用销。



材质：不锈钢

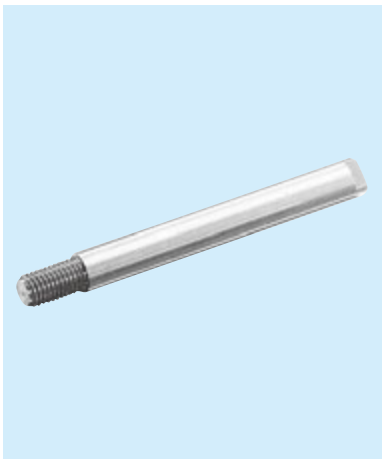


型号	ℓ	MB同等产品
TP-C14-100T-GP	100	MB14-100-GP
TP-C14-200T-GP	200	MB14-200-GP

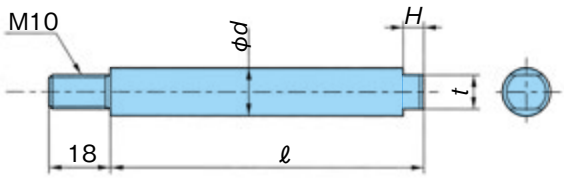
※ 标准品。

夹具销（CP）

固定端为外螺纹型。请与导轨夹具、可调式支架一起使用。



材质：不锈钢

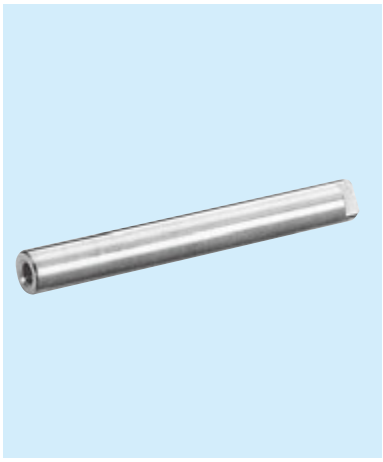


型号	尺寸				MB同等产品
	d	ℓ	*H*	*t*	
TP-C12-100T-CP	12	100	5	8	MB12-100-CP
TP-C12-200T-CP	12	200	5	8	MB12-200-CP
TP-C14-100T-CP	14	100	6	10	MB14-100-CP
TP-C14-200T-CP	14	200	6	10	MB14-200-CP
TP-C16-100T-CP	16	100	8	13	MB16-100-CP
TP-C16-200T-CP	16	200	8	13	MB16-200-CP

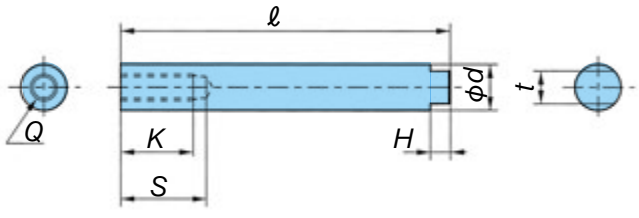
※ 标准品。

支架销（BP）

固定端为内螺纹型。请与导轨夹具、可调式支架一起使用。



材质：不锈钢



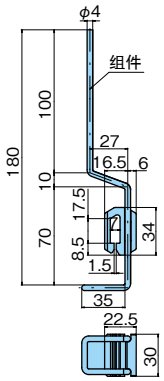
型号	尺寸							MB同等产品
	d	ℓ	*H*	*t*	*Q*	*S*	*K*	
TP-C12-100T-BP	12	100	5	8	M6	24	20	MB12-100-BP
TP-C12-200T-BP	12	200	5	8	M6	24	20	MB12-200-BP
TP-C14-100T-BP	14	100	6	10	M8	26	22	MB14-100-BP
TP-C14-200T-BP	14	200	6	10	M8	26	22	MB14-200-BP
TP-C16-100T-BP	16	100	8	13	M10	30	27	MB16-100-BP
TP-C16-200T-BP	16	200	8	13	M10	30	27	MB16-200-BP

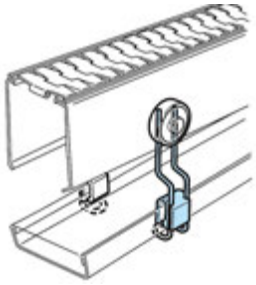
※ 标准品。

托盘支撑件（TS）

（曲线型）

材质：本体＝聚酰胺
组件＝不锈钢





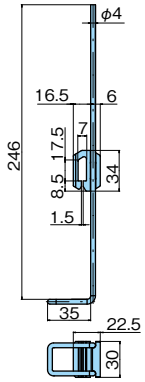
请与托盘支撑件、M10螺栓一起安装托盘支撑件垫片。

型号	MB同等产品
TP-C13250T-TS	MB226-62071-TS

※标准品。

（直线型）

材质：本体＝聚酰胺
组件＝不锈钢

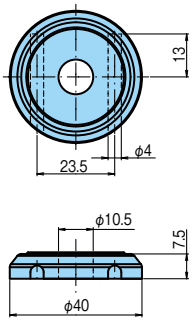


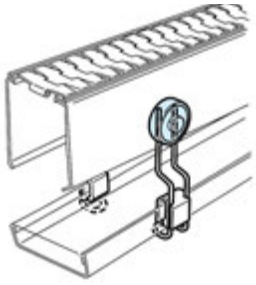
型号	MB同等产品
TP-C13255T-TS	MB226-61767-TS

※标准品。

固定垫片（MP）

材质：外圈＝聚酰胺
垫片＝不锈钢





请与托盘支撑件、M10螺栓一起安装托盘支撑件垫片。

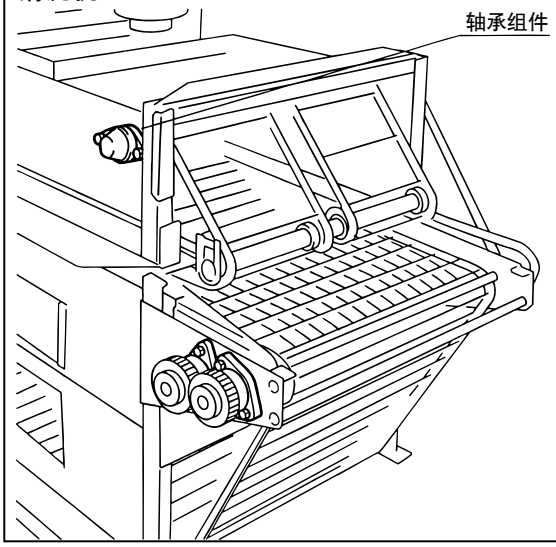
型号	MB同等产品
TP-C13252T-MP	MB338-67325-MP

※标准品。

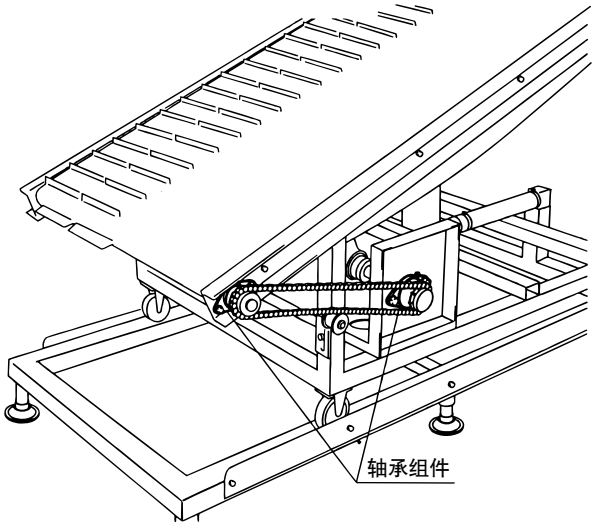
轴承（轴承组件）安装示例

内外均进行了密封，可有效延长轴承在潮湿环境及粉尘环境下的使用寿命。

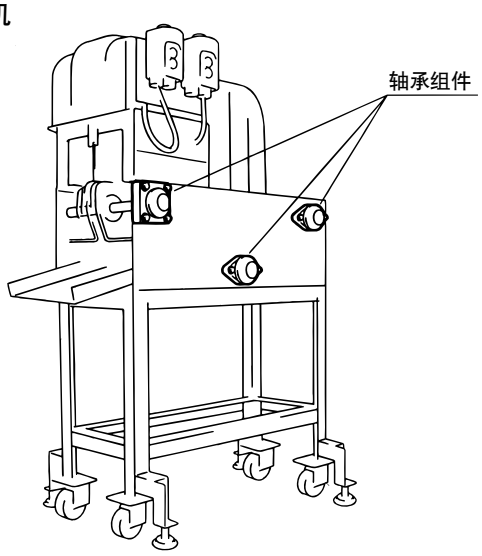
清洗机



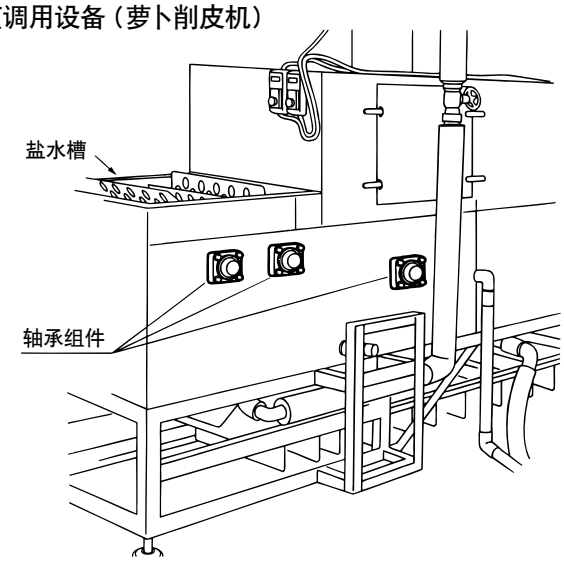
烹调用设备（食品用皮带输送机）



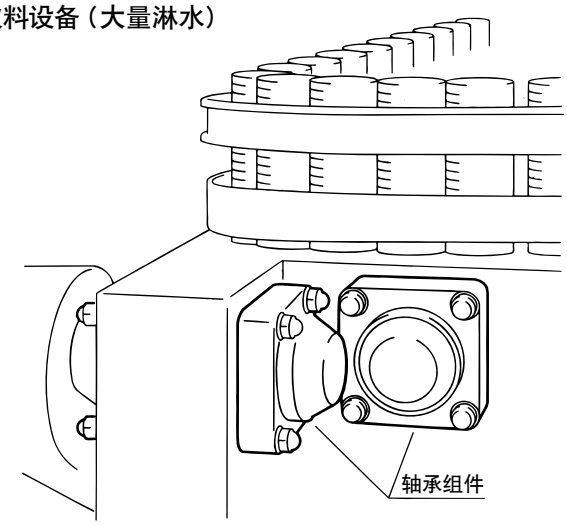
清洗机



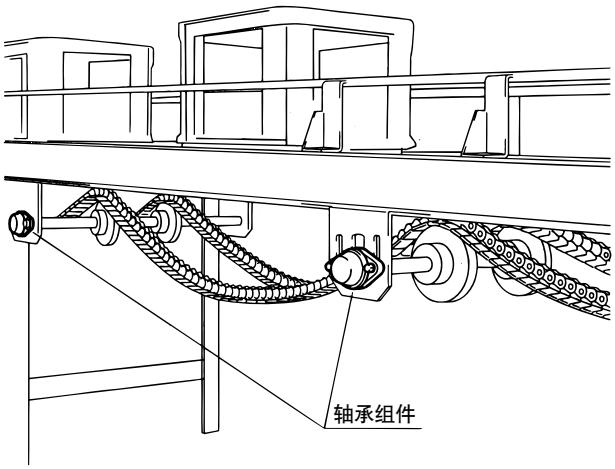
烹调用设备（萝卜削皮机）



饮料设备（大量淋水）



锅炉（水及粉尘环境下的输送机）



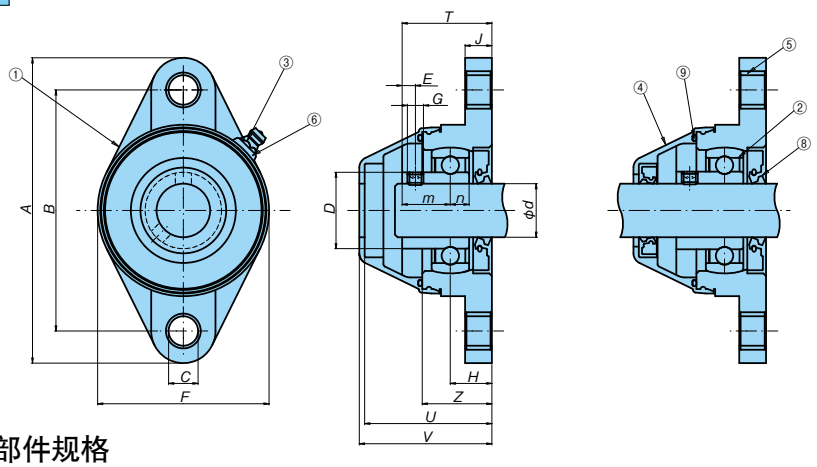
轴承组件

内外均进行了密封，可有效延长轴承在潮湿环境及粉尘环境下的使用寿命。

菱形法兰型单元（UCFL）

密封型

开放型



■零部件规格

编号	品名	材质
①	轴承座/机壳	增强聚酰胺
②	球轴承/滚珠轴承※	钢
③	滑脂嘴	不锈钢
④	安全罩	聚丙烯
⑤	隔套	黄铜镀镍

编号	品名	材质
⑥	滑脂嘴垫片	聚乙烯
⑦	垫片	SUS304
⑧	密封件	NBR
⑨	O形环	NBR

※球轴承/滚珠轴承采用固定螺钉式。
※菱形法兰型不附带⑦垫片。
※轴径φ20的滑脂嘴位置与上图不同。

型号	形状	轴承基本额定负载 kN{kgf}		本体最大容许负载 kN{kgf}	重量 kg
		(基本) 额定动负载 Cr	(基本) 额定静负载 Cor		
TP-C54204NR-ECT-UCFL	密封型	9.9 {1000}	6.6 {670}	7.5 {765}	0.21
TP-C59204NR-ECT-UCFL	开放型				
TP-C54205NR-ECT-UCFL	密封型	10.8 {1100}	7.8 {795}	8.0 {815}	0.31
TP-C59205NR-ECT-UCFL	开放型				

■自动调心

轴承座与轴之间的最大角度误差：2°

■使用温度范围

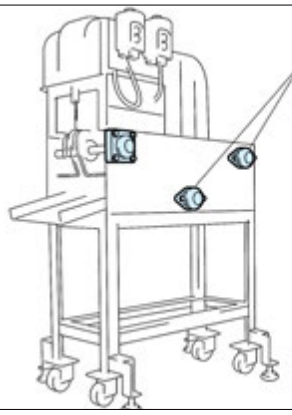
0℃～80℃

型号	尺寸																MB同等产品
	轴径 d	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Z	T	m	n	U	V	
TP-C54204NR-ECT-UCFL	20	114	90	11	29	5	70	M6×0.75	15.5	10	26	33.5	18	7	47.5	49.5	MB204C-64647-UCFL
TP-C59204NR-ECT-UCFL																	MB204C-64657-UCFL
TP-C54205NR-ECT-UCFL	25	130	99	11	34	5.5	70	M6×0.75	17	12.5	29	36.5	19.5	7.5	52.2	54.2	MB205C-68523-UCFL
TP-C59205NR-ECT-UCFL																	MB205C-68533-UCFL

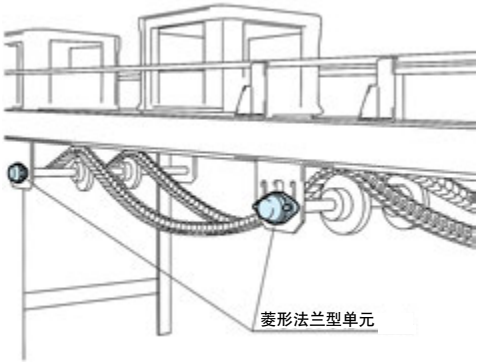
※标准品。

菱形法兰型单元安装示例

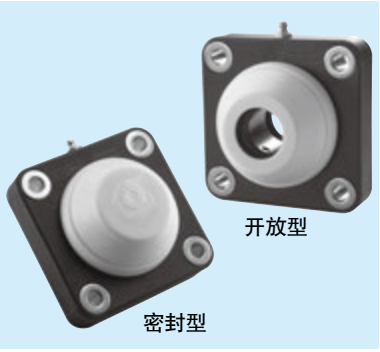
清洗机

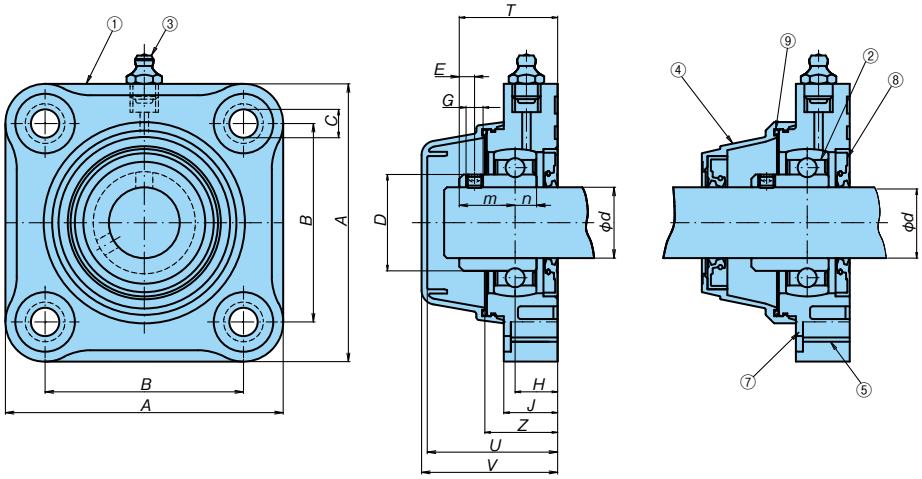


锅炉（水及粉尘环境下的输送机）



方形法兰型单元（UCF）





※零部件规格与菱形法兰型单元相同。
※方形法兰型不附带⑥滑脂嘴垫片。

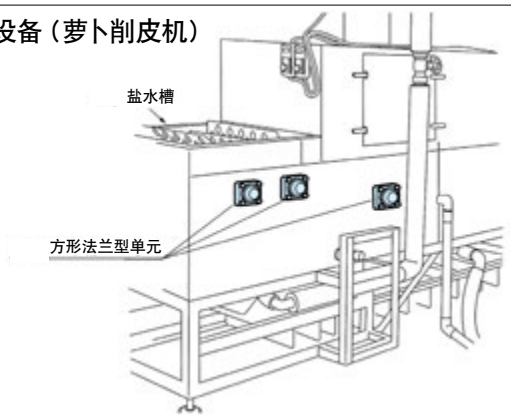
型号	形状	轴承基本额定负载 kN{kgf}		本体最大容许负载 kN{kgf}	重量 kg
		（基本）额定动负载 Cr	（基本）静定格荷重 Cor		
TP-C50205ART-UCF	密封型	10.8 {1100}	7.8 {795}	13.0 {1320}	0.42
TP-C55205ART-UCF	开放型				
TP-C50206RT-UCF	密封型	15.0 {1530}	11.3 {1150}	13.0 {1320}	0.59
TP-C55206RT-UCF	开放型				
TP-C50207NT-UCF	密封型	19.7 {2000}	15.3 {1560}	13.0 {1320}	0.9
TP-C55207NT-UCF	开放型				
TP-C50208FRT-UCF	密封型	22.4 {2280}	17.9 {1830}	12.5 {1270}	0.98
TP-C55208FRT-UCF	开放型				

型号	尺寸														MB同等产品
	轴径 d	A	B	C	D	E	G	H	J	Z	T	m	n	U	V	
TP-C50205ART-UCF	25	98	70	11	34	5.5	M6×0.75	15	19	25	34.5	19.5	7.5	50	52	MB205C-64573-UCF
TP-C55205ART-UCF																MB205C-64623-UCF
TP-C50206RT-UCF	30	110	83	11	40.3	6.0	M6×0.75	18	25	31	40	22	8	53	55	MB206C-63112-UCF
TP-C55206RT-UCF																MB206C-63172-UCF
TP-C50207NT-UCF	35	118	92	14	48	6.5	M8×1.00	20	25	35	43.5	23.5	8.5	67	69	MB207C-64068-UCF
TP-C55207NT-UCF																MB207C-64078-UCF
TP-C50208FRT-UCF	40	130	101.5	14	53	7.0	M8×1.00	20	25	35	45	25	9	67	69	MB208C-64667-UCF
TP-C55208FRT-UCF																MB208C-64677-UCF

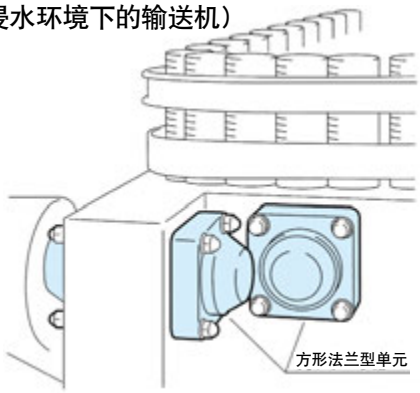
※标准品。

方形法兰型单元安装示例

烹调用设备（萝卜削皮机）



饮料设备（浸水环境下的输送机）



使用方法

1-1 轴的设计

为防止轴承插入时损伤密封件等，请对轴的边角进行圆弧倒角(R1.5左右)加工。
轴的配合通常采用间隙配合，轴的尺寸公差请参见表1。

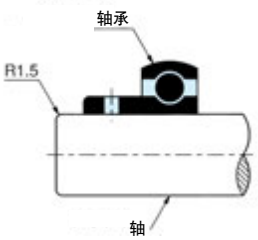
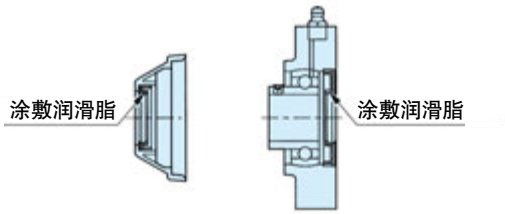


表1 轴的尺寸公差

低　速	h9
中　速	h8
高　速	h7

1-2 安装到轴上的方法

1) 安装时，在密封件内周面(与轴接触的部位)涂敷润滑脂。



2) 轴承采用固定螺钉式。参照表2的紧固扭矩，对2个螺钉均匀紧固。

表2 固定螺钉的紧固扭矩

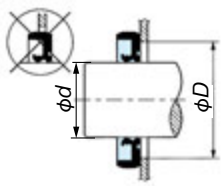
轴径 *d*	螺钉标称尺寸	推荐紧固扭矩 *N·m* {*kgf·m*}
φ 20	M6 × 0.75	3 {0.3}
φ 25		
φ 30		
φ 35	M8 × 1.00	7 {0.7}
φ 40		

1-3 轴承座的安装方法

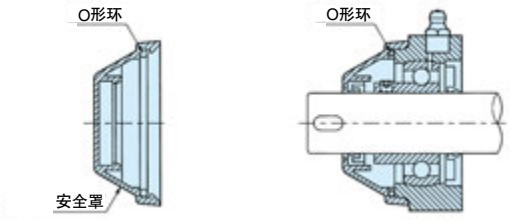
为防止密封件脱落，框架安装面的孔径D应小于Dmax。并应大于Dmin，以便排出润滑脂。

表3 安装面的孔径

轴径 *d*	*D*min	*D*max
φ 20	30	42
φ 25	35	45
φ 30	45	55
φ 35	50	60
φ 40	55	70



最后，将O形环装在安全罩上，准确嵌入本体。



维护

2-1 滑脂嘴

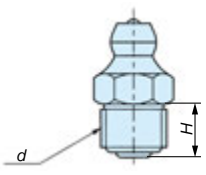


表4 滑脂嘴尺寸

	螺钉*d*	*H*
菱形法兰型	M6	6.5
方形法兰型	1/8" GAS	6.5

2-2 润滑脂

轴承组件中已预加了H1级食品机械用润滑脂(Total公司制Nevastane SFG2)。补充时请使用同种润滑脂。

2-3 补充周期

润滑仅可使用润滑脂，不可使用润滑油。另外，由于已预先加油，因此在初期无需加油。补充周期根据温度、负载、速度等运转条件而变化。
请参考表5。(并非保证值。)
注脂时，请边缓慢移动边进行，以防损伤密封件。另外，注脂枪的压力应保持在0.13MPa～0.2MPa的范围内。

表5 润滑脂补充周期(参考)

环境条件	运转温度	补充周期
无尘环境	0～50℃	每6 ～12个月
	50～70℃	每4 ～8个月
	70～80℃	每1 ～3个月
脏污环境	0～70℃	每0.5～2个月
	70～80℃	每0.5～1个月
多湿环境 潮湿环境	—	每0.5个月

⚠ 选型时的注意事项

●在有可能受到冲击或卷入异物的使用条件下，塑料顶板链条可能会损坏或断裂，因此不推荐使用。请考虑使用金属链条。另外，输送机启动时（采用变频器控制等）应缓慢启动，停止时也应缓慢停止。

●在有磨损性夹杂物的条件下使用时，会加快塑料顶板链条的磨损。请考虑使用金属链条。

●若在输送食品等的过程中受到冲击后，可能会发生塑料顶板链条损坏、碎片混入输送物的情况，则推荐使用耐冲击规格（DIA、DIY规格）或金属检测规格（MPD、MPW）。

●若塑料顶板链条会接触特殊液体（酸、碱等化学品或溶剂）或在特殊环境（紫外线等）下使用时，请咨询本公司。

●若在淋水环境下使用塑料顶板链条，会损害树脂的自润滑性，从而缩短使用寿命。特别是在使用不锈钢销时这种趋势更为明显，因此在淋水环境下推荐使用塑料销。

●超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）附件、链轮、惰轮的使用温度为−20～60℃。另外，请勿在接触蒸气的环境下使用。

●若耐化学品（包括超级耐化学品）规格直接暴露于烟火或超过150℃的温度下，可能会产生有毒气体。请勿在过度高温或烟火的环境下使用。

●塑料链条具有可燃性。请勿超过可使用温度或靠近烟火使用。否则，可能会发生燃烧，产生有毒气体。

⚠ 对各种液体的耐腐蚀性

选择链条时，请根据表1检查其材质的耐腐蚀性是否充分。另外，该耐腐蚀性表也可用于检查与顶板链条一起使用的轨道的材质。该表为20℃下的实验室的结果，并非保证数据。实际使用时，应根据湿度、使用条件等综合考虑。该表对顶板和链条的构成零部件的材质进行了分别记载，检查时应一并考虑。未标出浓度的试剂为饱和状态或100%溶液。溶液混合使用时，使用条件会发生变化，请加以注意。

表1. 对各种液体的耐腐蚀性

液体名称	钢	不锈钢 SUS304	不锈钢 SUS430	不锈钢 SUS410	AS规格	普通规格聚缩醛	LF规格聚缩醛	KV180	KV250	聚酰胺、增强聚酰胺（含DIA）	耐化学品规格（含DIY）	超级耐化学品规格	超高分子量聚乙烯（含冷库系列）	塑料销规格	聚丙烯
丙酮	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○
油（植物、矿物）	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
乙醇	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
氨水	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○
威士忌	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
氯化钠	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
盐酸（2%）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
海水	×	△	×	×	×	△	△	△	△	△	△	○	○	△	○
过氧化氢（3%）	×	○	△	△	△	×	×	○	○	×	○	○	○	×	○
氢氧化钠（苛性钠（25%））	×	○	○	○	○	○	×	○	○	△	○	○	○	×	○
汽油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	○
甲酸（50%）	×	○	○	×	○	×	×	−	△	×	○	○	○	△	○
甲酸醛	○	○	○	○	−	○	○	−	−	○	○	○	○	−	○
牛奶、黄油	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
柠檬酸	×	○	○	△	○	×	×	○	○	△	○	○	○	×	○
铬酸（5%）	×	○	△	○	△	×	×	△	×	×	○	○	○	×	×
醋酸（10%）	×	○	○	×	○	×	×	○	○	×	○	○	○	×	−
四氯化碳	△	○	○	△	○	○	△	○	○	○	○	○	△	○	△
次氯酸苏打	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	△	○
硝酸（5%）	×	○	△	△	△	×	×	○	○	×	○	○	△	○	○
食醋	×	△	×	×	×	△	△	△	△	×	△	○	○	○	○
氢氧化钾	△	○	○	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	×	−
饮用水、咖啡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
肥皂水	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
乳酸	×	○	△	×	△	○	○	○	○	△	○	○	○	△	○
石蜡	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
啤酒	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
果汁	×	○	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
苯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	△	○	△
水	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
蔬菜汁	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
碘	×	×	×	×	−	×	×	×	×	×	×	○	△	−	−
硫酸（5%）	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	×	○
磷酸（10%）	×	△	△	×	△	×	×	△	△	×	△	○	○	△	○
葡萄酒	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
二甲苯	○	○	○	○	○	△	△	−	○	−	○	○	△	−	△

○：耐腐蚀性充分
△：耐腐蚀性根据使用条件而定
×：不具有耐腐蚀性
−：不明确

注）1．普通规格聚缩醛对象物
・・普通规格、WR、E、UVR、MF、ALF
LF规格聚缩醛对象物
・・LFB、LFG、LFW、HG、NLF、MWS、CB
2．KV规格、耐化学品规格同时考虑了本体销（不锈钢）的耐腐蚀性。
3．请勿在会接触洗涤剂或化学品等液体的环境下使用月牙形塑料链条、KV150、DIA、HS、MPD。若有任何要求或不明之处，请咨询本公司。
4．关于MPW的耐腐蚀性，请咨询本公司。

1. 选型

请按以下步骤，选择符合输送条件的最经济的顶板链条和轨道。

1. 确认输送条件
2. 选择顶板材质
3. 选择轨道材质
4. 确定各种系数
5. 选择顶板宽度
6. 计算作用于链条的张力
7. 确定链条尺寸

步骤1. 确认输送条件

1) 输送物
- ①容器或输送物的材质　②1个的重量
- ③形状、尺寸

2) 输送路径
- ①直线输送、曲线输送　②输送机长度、宽度
- ③布局　④空间

3) 输送条件
- ①输送量　②输送间隔
- ③输送机速度　④有无润滑
- ⑤输送物是否会积存（有无堆积、比例）

4) 输送环境
- ①温度
- ②化学品、水、湿度等腐蚀条件（参见表1）
- ③有无玻璃碎片、涂料碎屑、金属粉末、沙土等加速磨损的物质
- ④有无紫外线照射

步骤2. 选择顶板材质

根据输送物材质选择适当的顶板材质。

表2. 顶板材质选择表

输送物	顶板材质	润滑（无）		润滑（有）	
		磨损性夹杂物			
		无	有	无	有
马口铁罐、铝罐、铁罐、金属箔容器（啤酒罐、软饮料罐以及盖子和底部采用金属、侧面采用纤维的容器等）	聚缩醛	C	×	A	D
塑料容器、塑料贴面容器、纸质容器（包括牛奶、奶酪、冰激凌等乳制品、糕点等的塑料容器、塑料贴面容器及纸质容器等，以及放置肥皂、谷物等采用纸板及纸底的产品）	不锈钢	D	C	B	A
玻璃瓶、玻璃制品、陶瓷类（用于酒、食品、制药、化妆品等的玻璃瓶、玻璃容器）	聚缩醛	D	×	B	×
各种工业零部件（机械零部件、模具、铸件、锻件、金属制品、轴承、螺栓、螺母等）	不锈钢	C	C	A	A

A：特别推荐　B：推荐
C：“可用”中的推荐　D：“可用”　×：不适用

- 食品或饮料的输送生产线需要具有抗菌防霉性能时，请选择MWS规格。MWS规格的抗菌防霉性能请参见23页。

步骤3. 选择轨道材质

按照与步骤2相同的方法，根据顶板材质选择合适的轨道材质。

表3. 轨道材质选择表

链条型式	轨道材质	润滑（无）		润滑（有）	
		磨损性夹杂物			
		无	有	无	有
不锈钢顶板链条 ・直线输送用 ・曲线输送用	不锈钢	D	D	B	B
	钢	D	C	B	A
	塑料轨道（P轨道） PLF轨道	A	×	A	×
	M轨道 SJ-CNO	A	×	×	×
塑料顶板链条、 塑料块形链条、 塑料模块链条 ・直线输送用 ・曲线输送用	不锈钢	B	D	A	A
	钢	A	C	D	D
	塑料轨道（P轨道）	D	×	A	×
	PLF轨道	B	×	A	×
	M轨道 SJ-CNO	A	×	×	×

A：特别推荐　B：推荐
C：“可用”中的推荐　D：“可用”　×：不适用

注）1. LAMBDA免加油链条请按润滑（无）的条件进行确认。
2. 采用KV规格（耐热、高速）时，常温下应使用不锈钢或钢制、高温下应使用不锈钢制。
3. 推荐金属轨道＝冷轧材料
4. 钢制轨道为油润滑。

	材质、颜色	特点
塑料轨道（P轨道）	●超高分子量聚乙烯 ●白色或绿色	●最常用的轨道 ●切削或挤出成型加工品 ●塑料链条推荐在潮湿条件下使用 ●吸水少，耐化学品性、耐冲击性优异。
PMW轨道 PLF轨道	●低摩擦、耐磨损性超高分子量聚乙烯 ●白色	●摩擦小于P轨道的耐磨损性轨道 ●切削加工品
M轨道 SJ-CNO	●特殊聚酰胺 ●蓝色（M轨道） 紫色（SJ-CNO）	●干燥环境专用轨道 ●耐磨损性轨道 ●切削加工品

注）使用温度范围　塑料轨道（P轨道）
PMW轨道、PLF轨道　：−20～60℃
M轨道、SJ−CNO　：−20～80℃

步骤4. 确定系数

表4～8中的各系数基于本公司内部的实验数据。
根据使用条件、环境、输送物性状以及链条脏污程度的不同，可能会有所差异。各系数可用于张力计算。

表4. 顶板与轨道的动摩擦系数（μ_1）

顶板材质		润滑状态	轨道材质				
			不锈钢	钢	塑料轨道（P轨道）M轨道	PMW轨道 SJ-CNO	PLF轨道
不锈钢或钢		无润滑、水润滑	0.35	0.35	0.25	0.20	–
		肥皂水润滑	0.20	0.20	0.15	0.15	–
		油润滑	0.20	0.20	0.15	0.15	–
聚缩醛	普通规格注）4	无润滑、水润滑	0.25	0.25	0.25	0.20	0.18
		肥皂水润滑	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12
	LFW、LFB、LFG、HG、MWS	无润滑、水润滑	0.20	0.17	0.20	0.15	0.14
		肥皂水润滑	0.15	0.12	0.13	0.12	0.12
	CB	无润滑、水润滑	–	–	0.20	–	–
		肥皂水润滑	–	–	–	–	–
	ALF	无润滑、水润滑	0.14	0.14	0.15	0.13	0.12
		肥皂水润滑	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
KV150、180、250		无润滑、水润滑	0.25	0.25	–	–	–
		肥皂水润滑	0.16	0.16	–	–	–
DIA、MPD		无润滑（干燥）	0.30	0.30	0.30	0.30	–
NLF、WR		无润滑、水润滑	0.19	0.19	0.19	0.15	0.14
		肥皂水润滑	0.13	0.13	0.11	0.11	0.11
HTW		无润滑、水润滑	0.35	0.35	0.30	0.24	–
		肥皂水润滑	0.20	0.20	0.20	0.20	–
MF		无润滑（干燥）	0.27	0.27	0.27	0.22	–
HS		无润滑（干燥）	0.25	0.25	–	0.25	–

注）1. LAMBDA免加油链条请按无润滑（干燥）的条件进行确认。
2. KV规格为常温下的摩擦系数。高温（超过50℃）时，请采用0.35。
3. M轨道、SJ-CNO为干燥环境专用轨道。
4. 普通规格：包括普通规格、Y、DIY、E、MPW、UVR、月牙形塑料链条。
5. SUS销规格的磨损伸长在水润滑时比其他条件更快。

表5. 输送物与顶板的动摩擦系数（μ_2）

顶板材质		条　件	输送物材质			
			金属罐	玻璃瓶	塑料容器	纸袋
不锈钢		无润滑、水润滑	0.35	0.25	0.35	0.4
		肥皂水润滑	0.2	0.2	0.2	0.2
聚缩醛	普通规格注）2	无润滑、水润滑	0.25	0.22	0.25	0.31
		肥皂水润滑	0.14	0.14	0.15	0.2
	LFW,LFB,LFG,WR,MWS,HG	无润滑、水润滑	0.2	0.14	0.17	0.29
		肥皂水润滑	0.13	0.14	0.13	0.2
	CB	无润滑、水润滑	0.19	0.12	0.16	0.29
		肥皂水润滑	–	–	–	–
	ALF	无润滑、水润滑	0.14	0.1	0.13	0.22
		肥皂水润滑	0.11	0.1	0.11	0.12
KV150,180,250		无润滑、水润滑	0.23	0.18	0.2	0.35
		肥皂水润滑	0.15	0.15	0.15	0.2
DIA,MPD		无润滑（干燥）	0.3	0.25	0.3	0.38
HTW		无润滑、水润滑	0.35	0.22	0.3	0.35
		肥皂水润滑	0.2	0.1	0.2	–
MF		无润滑（干燥）	0.28	0.25	0.28	0.38
HS		无润滑（干燥）	0.22	–	0.2	0.32

注）1. KV规格为常温下的摩擦系数。高温（超过50℃）时，请采用0.35。
2. 普通规格包括“普通规格、Y、DIY、E、MPW、UVR、月牙形塑料链条”。
3. 根据输送物种类的不同，可能会大于表5的值，产生吸附现象。确定滑动性能时，建议分别测定各输送物的摩擦系数。

表6. 输送物与链轮的滚动摩擦系数（μ_3）

目标链条型号	滚动摩擦系数
堆垛输送链条（TTPDH-LBP） 曲线堆垛输送链条（TPUS-LBP）	0.10
曲线堆垛输送链条 TPUS-Y-LAP、30UTW-LAP、36UTW-LAP	0.07

表7. 使用曲线用轨道时的角度系数（α_L）、长度系数（α_S）

	顶板材质		润滑状态	侧弯角度					
				30°	60°	90°	120°	150°	180°
角度系数（α_L）	不锈钢或钢		无润滑、水润滑	1.20	1.45	1.75	2.10	2.50	3.00
			肥皂水润滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
			油润滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
	聚缩醛	普通规格注）3	无润滑、水润滑	1.15	1.30	1.50	1.70	1.90	2.20
			肥皂水润滑	1.10	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
		LFW,LFB,LFG,MWS,HG	无润滑、水润滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
			肥皂水润滑	1.10	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
		CB	无润滑、水润滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
			肥皂水润滑	–	–	–	–	–	–
		ALF	无润滑、水润滑	1.10	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
			肥皂水润滑	1.05	1.10	1.20	1.25	1.35	1.40
	KV150,180,250		无润滑、水润滑	1.15	1.30	1.50	1.70	1.90	2.20
			肥皂水润滑	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.65
	DIA,MPD		无润滑（干燥）	1.15	1.35	1.60	1.85	2.20	2.55
	NLF,WR		无润滑、水润滑	1.10	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80
			肥皂水润滑	1.05	1.15	1.25	1.30	1.40	1.50
	HTW		无润滑、水润滑	1.20	1.45	1.75	2.10	2.50	3.00
			肥皂水润滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
	MF		无润滑（干燥）	1.15	1.35	1.55	1.75	2.05	2.35
	HS		无润滑（干燥）	1.15	1.30	1.50	1.70	1.90	2.20
长度系数（α_S）				0.5	1	1.6	2.1	2.6	3.1

注）1. 在链条与轨道滑动的曲线输送机中，推荐采用润滑。特别是侧弯角度大于90°时，链条或轨道可能会在较短的时间内出现不均匀磨损，造成链条上浮。无法润滑时，请考虑使用转角盘进行侧弯。
2. KV规格的数值为常温下的值。高温（超过50°）时，请采用钢或不锈钢的无润滑或水润滑的数值。
3. 普通规格：包括普通规格、Y、DIY、E、MPW、UVR、月牙形塑料链条。

表8. 使用转角盘时的角度系数（α_c）

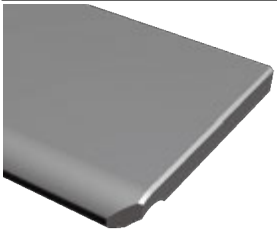
目标链条型号	角度系数（α_c）
TPUSR550、TPUSR826、TPUH-BO TPUN555、TPUN550-LH、TPUN535-LH TP-UB36、TP-50UNS（含D76）	带轴承转角盘：1.1 无轴承转角盘：1.15

注）1. α_c为使用转角盘的链条进行曲线输送时的系数，与侧弯角度无关，为恒定值。
2. 月牙形塑料链条TOS型在转角部使用链轮。若链轮轴部带轴承，请采用上表中的值。

步骤5. 选择顶板宽度

顶板宽度一般选择比输送物宽度稍大。若输送物宽度太大，没有满足条件的顶板宽度，可使用多排相同宽度的链条。也可使用多排不同宽度的链条，但此时作用于链条的张力不均匀，因此不推荐。另外，也可使用塑料模块链条。

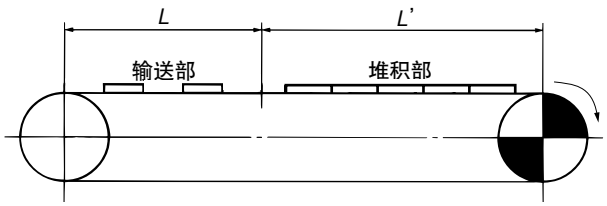
切割产品的顶板端面形状

端面形状	优点	缺点
	进行了切割端面上部的倒角（约C0.5～0.8）及四个角的倒角（约C2）加工。	交货期较长。

注）1. 制作未记载的顶板宽度时，也采用上述端面规格。
2. 经事先商洽，也可加工特殊端面形状。
3. 顶板宽度较小时，倒角加工可能会不同。

步骤6. 计算链条张力及所需动力

6-1. 计算直线输送的 F



注) SI单位和重力单位
计算公式同时采用SI单位和重力单位。
采用重力单位计算张力F时，重力单位的重量（kgf）与SI单位的质量（kg）为同一数值。

1) 记号说明

F	＝作用于链条的张力	kN {kgf}
m_1	＝链条质量	(kg/m)
L	＝输送部长度	(m)
m_2	＝输送部的输送物重量	(kg/m)
L'	＝堆积部长度	(m)
m_3	＝堆积部的输送物质量	(kg/m)
μ_1	＝链条与轨道的动摩擦系数	(参见表 4)
μ_2	＝堆积部的链条与输送物的动摩擦系数	(参见表 5)
μ_3	＝塑料滚子与输送物的滚动摩擦系数	(参见表 6)
α_L	＝使用曲线用轨道时的角度系数	(参见表 7)
α_C	＝使用转角盘时的角度系数	(参见表 8)
α_S	＝长度系数	(参见表 7)
θ	＝倾斜角度	(度)
r	＝侧弯半径	(m)
P	＝所需动力	(kw)
V	＝链条速度	(m/min)
η	＝驱动部的机械传动效率	

SI 单位（kN）
作用于链条的张力

$$F = 9.80665 \times 10^{-3}\{(2.1m_1 + m_2)L \cdot \mu_1 + (2.1m_1 + m_3)L' \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L' \cdot \mu_2\}$$

所需动力

$$P = \frac{F \cdot V}{60\ \eta}$$

重力单位（kgf）
作用于链条的张力

$$F = (2.1m_1 + m_2)L \cdot \mu_1 + (2.1m_1 + m_3)L' \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L' \cdot \mu_2$$

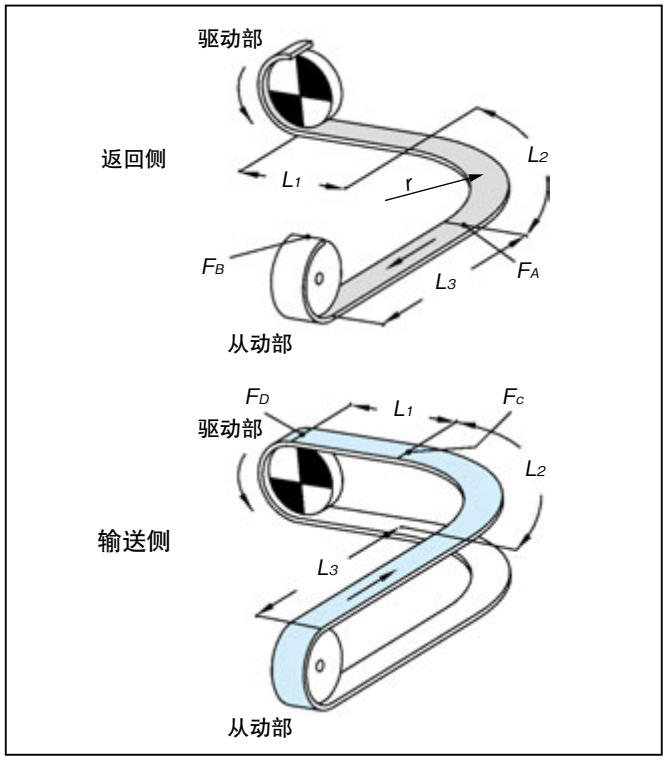
所需动力

$$P = \frac{F \cdot V}{6120\ \eta}$$

注) 使用堆垛输送链条（TTPDH-LBP等）时，请将上式中的μ_2改为μ_3后进行计算。

6-2. 计算曲线输送（1个曲线部）的F

基本计算与直线输送时相同。转角部的作用张力通过角度系数进行修正。
下面就下图所示的输送路径给出计算示例。
在链条与轨道滑动的曲线输送中，推荐采用润滑。特别是侧弯角度大于90°时，链条或轨道可能会在较短的时间内出现不均匀磨损，造成链条上浮。无法润滑时，请考虑使用转角盘进行侧弯。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_D\ (\text{kN})$$

返回侧张力
〔A部张力：F_A〕

$$F_A = m_1\ (L_1+L_2)\ \mu_1 \cdot \alpha_L 90°$$
$$L_2 = r \times \alpha_S 90°$$

〔B部张力：F_B〕

$$F_B = 1.1 \times (F_A + m_1 \cdot L_3 \cdot \mu_1)$$

输送侧张力
〔C部张力：F_C〕

$$F_C = \{F_B + (m_1+m_2)(L_2+L_3)\mu_1 + m_3(L_2+L_3)\ \mu_2\} \cdot \alpha_L 90°$$
$$L_2 = r \times \alpha_S 90°$$

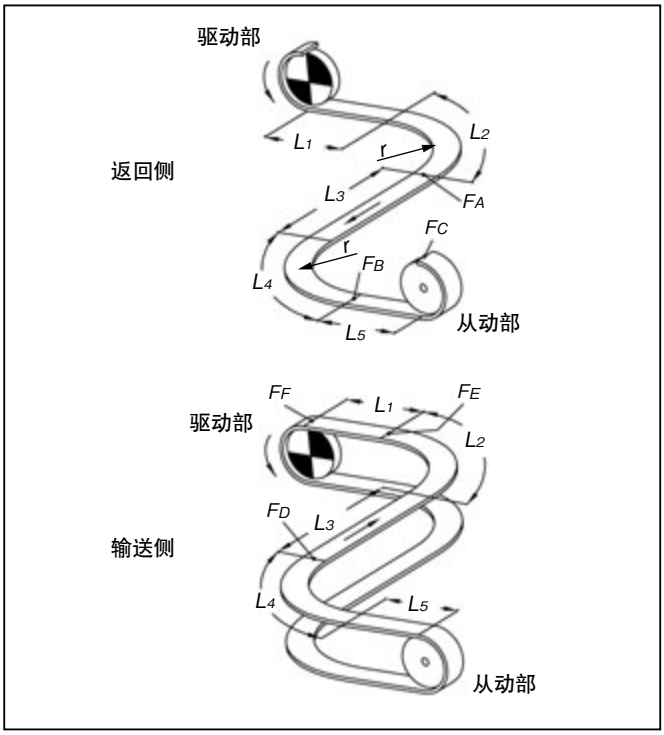
〔D部张力：F_D〕

$$F_D = F_C + \{(m_1+m_2)L_1 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2\}$$

注) 1. 使用曲线堆垛输送链条（TPUS-LBP等）时，请将上式中的μ_2改为μ_3后进行计算。
2. 转角部使用转角盘时，请用转角盘的角度系数α_C代替角度系数α_L。

6-3. 计算曲线输送（2个曲线部）的F

通过轨道等在曲线部滑动时，90° 曲线部最多可设置2个。否则，可能会造成链条发生颤动。
若要设置更多的曲线部，可考虑分割输送机或采用转角盘的方式。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_F \ (\mathrm{kN})$$

返回侧张力

〔A部张力：F_A〕

$F_A = m_1 (L_1+L_2)\ \mu_1 \cdot \alpha_L 90°$

$L_2 = r \times \alpha_S 90°$

〔B部张力：F_B〕

$F_B = \{F_A + m_1 (L_3+L_4)\ \mu_1\}\ \alpha_L 90°$

$L_4 = r \times \alpha_S 90°$

〔C部张力：F_C〕

$F_C = 1.1 \times (F_B + m_1 \cdot L_5 \cdot \mu_1)$

输送侧张力

〔D部张力：F_D〕

$F_D = \{F_C + (m_1+m_2)(L_4+L_5)\ \mu_1 + m_3 (L_4+L_5)\ \mu_2\} \cdot \alpha_L 90°$

$L_4 = r \times \alpha_S 90°$

〔E部张力：F_E〕

$F_E = \{F_D + (m_1+m_2)(L_2+L_3)\ \mu_1 + m_3 (L_2+L_3)\ \mu_2\} \cdot \alpha_L 90°$

$L_2 = r \times \alpha_S 90°$

〔F部张力：F_F〕

$F_F = F_E + (m_1+m_2) L_1 \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2$

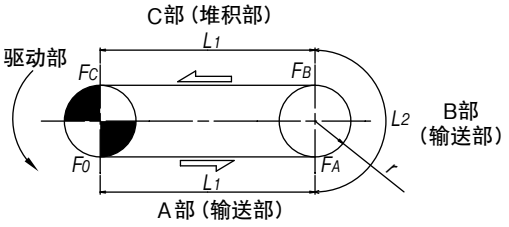
注）1．使用曲线堆垛输送链条（TPUS-LBP等）时，请将上式中的μ_2改为μ_3后进行计算。

2．转角部使用转角盘时，请用转角盘的角度系数α_C代替角度系数α_L。

6-4. 计算曲线输送（水平驱动）的F

适用链条：　TPUH-BO(水平输送时)、
月牙形塑料链条(TORP、TOSP型)、TO型、TU型

基本计算与直线输送时相同。转角部的作用张力通过角度系数进行修正。下面就下图所示的输送路径给出计算示例。



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_C \ (\mathrm{kN})$$

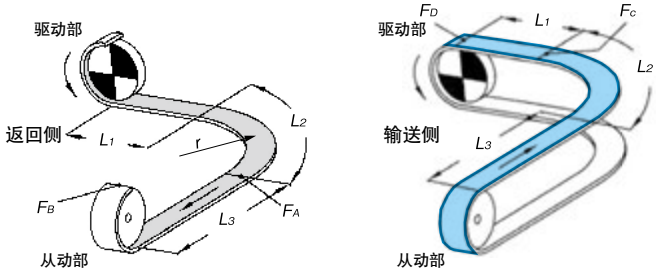
〔A部张力：F_A〕　$F_A = (m_1+m_2) \cdot L_1 \cdot \mu_1$

〔B部张力：F_B〕　$F_B = \{F_A + (m_1+m_2) \cdot L_2 \cdot \mu_1\} \cdot \alpha_C$

$L_2 = r \cdot \alpha_S 180°$

〔C部张力：F_C〕　$F_C = F_B + (m_1+m_3) \cdot L_1 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2$

6-5. TTUPM-H型 计算曲线输送（1个曲线部）的F



$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \cdot F_D \ (\mathrm{kN})$$

返回侧张力

〔A部张力：F_A〕

$$F_A = m_1 (L_1 + L_2) \mu_1 \cdot \alpha_L 90^\circ$$

$$L_2 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

〔B部张力：F_B〕

$$F_B = 1.1 \times (F_A + m_1 \cdot L_3 \cdot \mu_1)$$

输送侧张力

〔C部张力：F_C〕

$$F_C = \{F_B + (m_1 + m_2) L_2 \cdot (\mu_1 + \mu_3) + (m_1 + m_2) \cdot L_3 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot (L_2 + L_3) \cdot \mu_2\} \times \alpha_L 90^\circ$$

$$L_2 = r \times \alpha_S 90^\circ$$

〔D部张力：F_D〕

$$F_D = F_C + \{(m_1 + m_2) L_1 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot L_1 \cdot \mu_2\}$$

表9～12中的各系数基于本公司的内部实验数据。根据使用条件、环境、输送物性状以及链条脏污程度的不同，可能会有所差异。各系数可用于张力计算。

表9. 链条与轨道的动摩擦系数（μ_1）

顶板材质	润滑状态	UHMW-PE
CB	无润滑、水润滑	0.20
ALF		0.15
HG		0.20

表10. 链条与输送物的动摩擦系数（μ_2）

顶板材质	润滑状态	输送物材质			
		铝罐 钢罐	玻璃瓶	塑料容器	纸袋
CB	无润滑、水润滑	0.19	0.12	0.16	0.29
ALF		0.14	0.10	0.13	0.22
HG		0.20	0.14	0.17	0.29

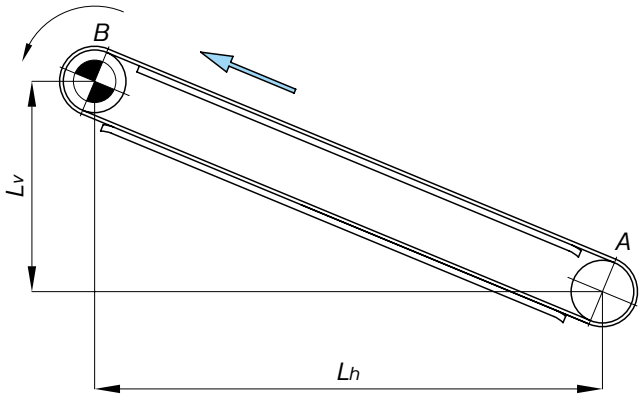
表11. 磁性系数（μ_3）

顶板材质	润滑状态	磁性系数
CB	无润滑、水润滑	0.47
ALF		
HG		

表12. 使用曲线轨道时的角度系数（α_L）、长度系数（α_S）

顶板材质	润滑状态	侧弯角度 α_L					
		30°	60°	90°	120°	150°	180°
CB	无润滑、水润滑	1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
ALF		1.10	1.15	1.25	1.35	1.50	1.60
HG		1.10	1.25	1.35	1.50	1.70	1.85
长度系数 α_S		0.5	1.0	1.6	2.1	2.6	3.1

6-6. 计算倾斜输送的F



倾斜极限由于受速度、输送物、重心、质量、环境等因素的影响，难以正确确定其角度。下表所列仅供参考，实际数值需通过试验确定。

链条材质	无润滑（干燥）	肥皂水润滑	油润滑
钢类	10度	–	6度
缩醛普通规格	5度	3度	–

$$F = 9.80665 \times 10^{-3} \ F_B \ (\mathrm{kN})$$

返回侧张力

〔A部张力：F_A〕

$$F_A = 1.1 m_1 (L_h \cdot \mu_1 - L_v)$$

$F_A < 0$ 时 $F_A = 0$

输送侧张力

〔B部张力：F_B〕

$$F_B = F_A + \{(m_1 + m_2)(L_h \cdot \mu_1 + L_v)\}$$

链条张力

$$F = F_B$$

步骤7. 确定链条尺寸

应选择最大容许张力大于作用于链条的最大张力（F）的顶板链条。

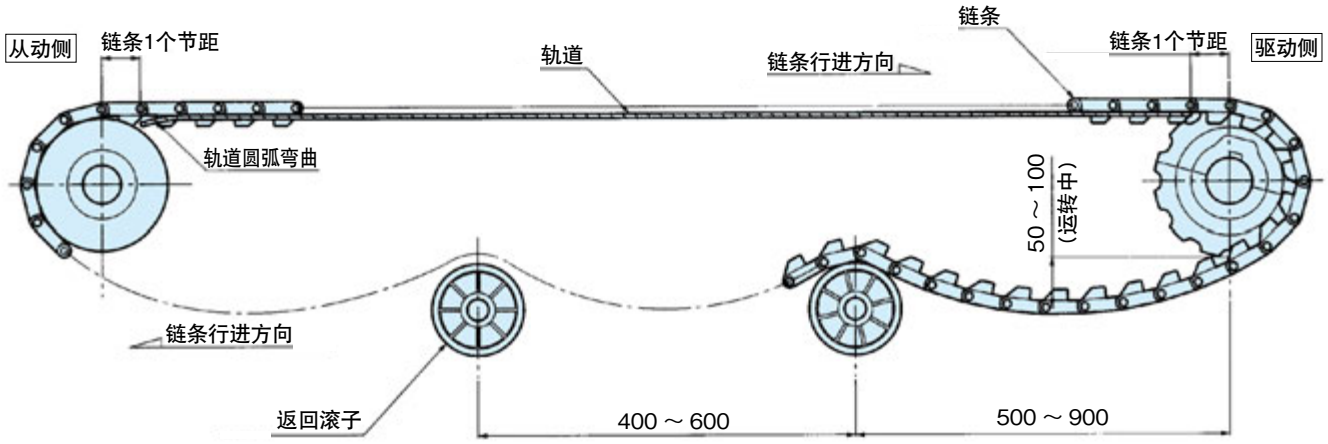
此时，请参考345页后的能力曲线图，并考虑输送机速度及环境温度进行选择。

$F \leq$ 链条的最大容许张力（考虑速度和温度）

若最大容许张力不足，可采取减小顶板宽度、增加链条数量的方法，或组合使用数个较短输送机。

2. 输送机设计资料

导轨的配置根据设置空间等的不同而异，下图所示为其中的一个示例。返回侧的布局请参见304页。



1) 链条的下垂量

支撑返回侧链条的返回滚子的间距为500～900时，返回滚子间链条的下垂量应为50～100mm。下垂量在该范围内时可防止跳齿。若该间距的下垂量超出上述范围，可能会发生跳齿。

2) 啮合角度

驱动链轮与链条的“啮合角度”应大于150°。

3) 轨道端部

驱动及从动侧的轨道端部至各自轴的中心应留出链条1个节距的距离。

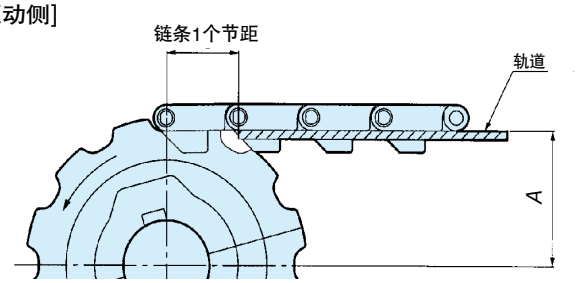
另外，为防止链条与轨道钩住，从动侧轨道端部应进行圆弧弯曲或倒角加工。

4) 输送侧行走轨道的高度

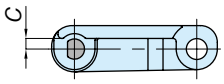
请参见下图。

2-1. 驱动及从动侧的轨道安装

[驱动侧]

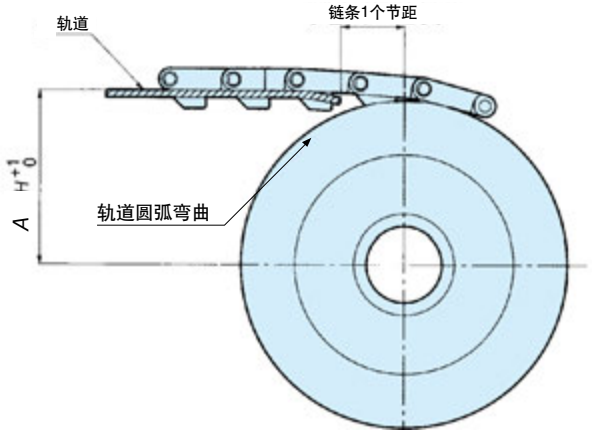


塑料及不锈钢顶板链条型

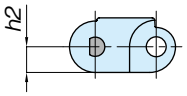


$A=\frac{DP}{2}+C$

[从动侧]　使用顶板链条用惰轮（无齿廓）时



塑料块形链条、通用型



$A=\frac{DP}{2}-h2$

※惰轮直径请采用当量齿数的链轮的分度圆直径。

2-2. 输送侧直线部的轨道（塑料轨道）安装

2-2-1. 输送侧的支撑

1.导向部宽度Gw比链条本体的铰链宽度大2mm左右。（导向部宽度Gw请参见2−2−4.。）
2.多排生产线中链条行进方向相反，或方向相同但速度不同时，应使用T型轨道等，防止链条的顶板接触。（图2）
3.多排生产线中链条行进方向和速度均相同时，链条的顶板间距推荐为1.4～3mm 。（图3）
4.由于框架自身不会产生磨损，推荐使用行走轨道。
5.考虑到磨损，行走轨道的厚度应大于3mm 。

图1. 链条输送侧的支撑

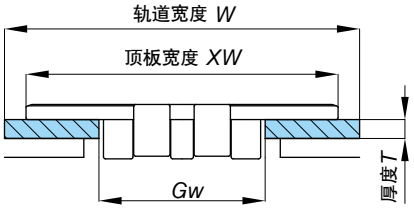


图2. 多排、速度不同时

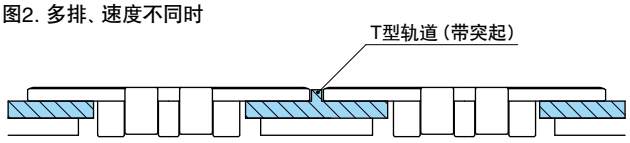
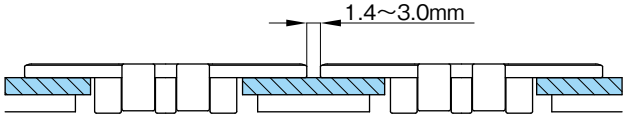
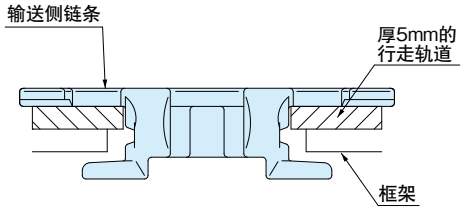


图3. 多排、速度相同时



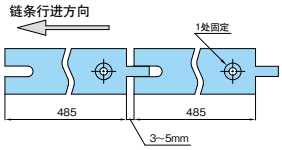
2-2-2. 使用带防上浮附件链条时的行走轨道

链条型式



2-2-3. 直线行走轨道的安装

●凹凸型（PR、PH）、平面轨道



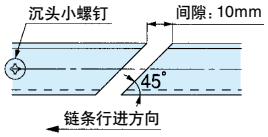
考虑到热膨胀，请在端部一处用螺钉将其固定在框架上，而在连接部空出一定间隙。

凹凸型轨道的间隙……3 ～ 5mm
※线膨胀系数　　塑料轨道（P轨道）
PLF、PMW轨道　1.7×10⁻⁴mm/mm/℃
M轨道　9×10⁻⁵mm/mm/℃

注）1. 塑料轨道的使用温度范围　塑料轨道（P轨道）
PLF、PMW轨道　：−20～60℃
M轨道　：−20～80℃
2. 请勿在接触蒸气的环境下使用塑料轨道。
3. KV规格的行走轨道请参见309页。

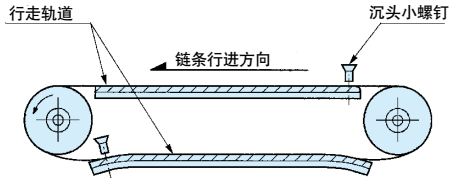
●长直型（Z型、T型、L型、平面型等挤出成型轨道）
・・・・输送机长度较长时

・假定以1m为单位设置长直型轨道，为防止链条下陷，轨道间的间隙请按下图所示进行加工。



长直型的间隙
……每1m约10mm左右

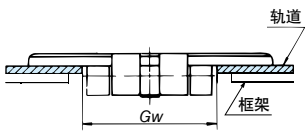
●长直型（Z型、T型、L型、平面型等挤出成型轨道）
・・・・输送机长度较短时



若用沉头小螺钉在多处固定行走轨道的两端，由于与框架（金属制）的热膨胀系数存在差异，行走轨道会出现颤动，因此请用沉头小螺钉仅在一处固定。

2-2-4. 链条与轨道内间距的间隙（直线部）

（塑料及不锈钢顶板链条）



（塑料块形链条）

表9. 塑料及不锈钢顶板链条

型式	导向部宽度Gw
TTP、TTPH、TPF、TPS、TP-OTD、TPH、TPM、TPM-SN、TT	44
TTPDH、TTPDH-LBP	140
TN	38
TPRF2040、RSP40-SL、TP-1843G	23
TPRF2060、TS、TTUPM-P、TTUPM-PC	32.5
TTPT、TSA	44.5
TTUP、TTUPH、TTU、TTUPS-H	43
TPU、TPUM	44
TPUS	58
TPUS-LBP、TPUS-Y-LAP	60
TPUSR、TP-PTS	37
TNU	38
TRU	44.5
TTUP（T）-M、TPU（T）-LH、TPUH-BO、TTKU、TO、TU TTUPM-H	45
TTPM	32
TPSS	62
TTUPS	61.5
TP-36AK	31
TP-PT、TP-1873T、TP-UB36	34
TP-1873G	35
TP-30UTW-LAP	50.5
TP-36UTW-LAP	62

表10. 塑料块形链条及通用链条

型式	导向部宽度Gw
TPUN、TPUN-LH、TP-50UNS、TP-50UNS-D76	58
TP-50UN-T95	53
RSP35	16
RSP40	23
RSP50	25.5
RSP40-T-CU	34
RSP60、RSP60-CU	33
RSP60-2、RSP-PO12-2	63
RSP60-CU-2、RSP-UP0122	66

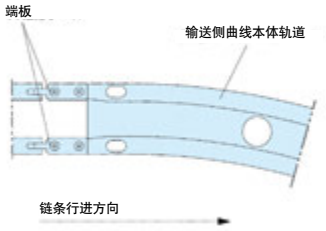
※TPUN、TPUN−LH的轨道高度推荐为15～22mm左右。
※月牙形塑料链条 TORP型・・・48mm、TOSP型・・・27mm

2-3. 输送侧曲线部的行走轨道安装

2-3-1. 曲线轨道的设置处理

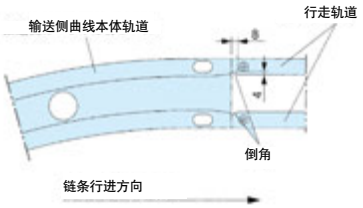
●入口部的处理

将端板安装在曲线本体轨道入口前面的直线轨道上。



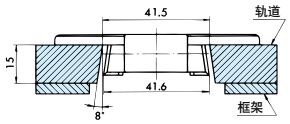
●出口部的处理

为防止链条钩住，请在曲线本体轨道出口后面的直线轨道上进行“倒角”加工。（请对行走轨道进行加工。）

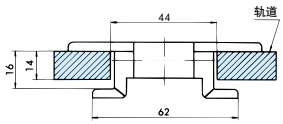


2-3-2. 各链条和轨道断面

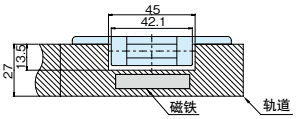
●TTUP、TTUPH



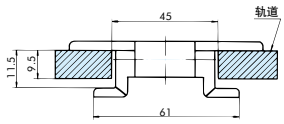
●TPU、TPUM



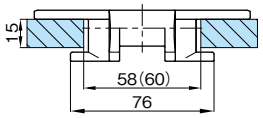
●TTUP(T)-M



●TPU(T)-LH、TPU-USR

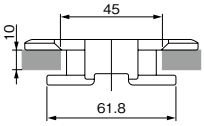


●TPUS、TPUS-LBP
TPUS-Y-LAP

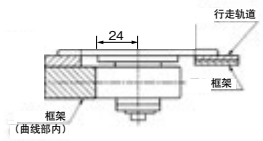


（　）：TPUS-LBP、TPUS-Y-LAP

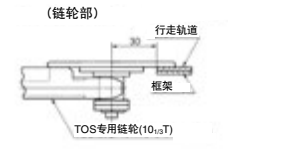
●TPUH-BO



●TORP

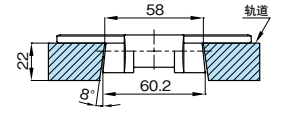


●TOSP

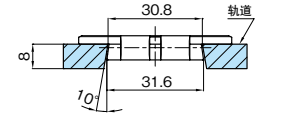


链轮部与TOSP相同。

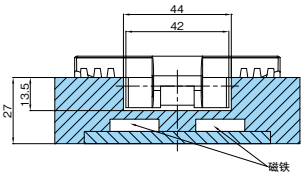
●TTUPS



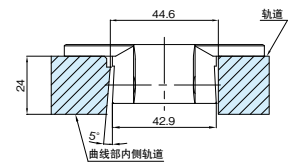
●TTUPM-P、-PC



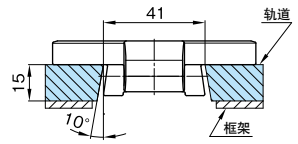
●TTUPM-H



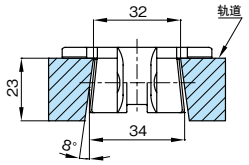
●TTUP-LLPC



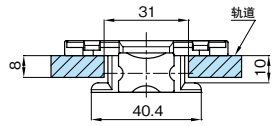
●TTUPS-H



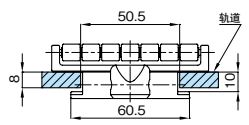
●TP-UB36



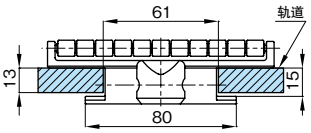
●TP-36AK



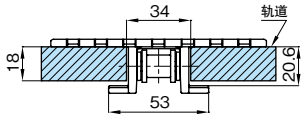
●TP-30UTW-LAP



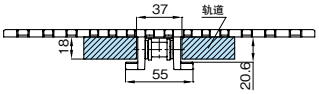
●TP-36UTW-LAP



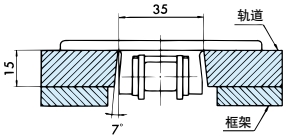
●TP-PT



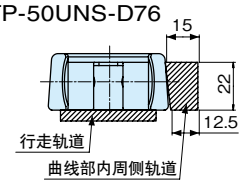
●TP-PTS



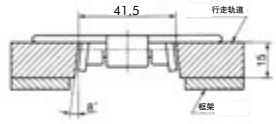
●TNU



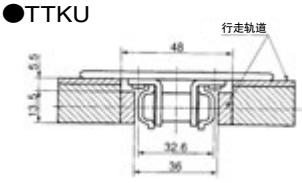
●TPUN、TP-50UNS
TP-50UNS-D76



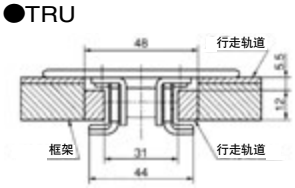
●TTU



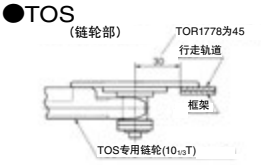
●TTKU



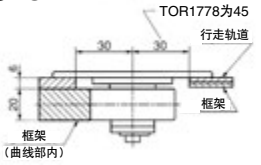
●TRU



●TOS

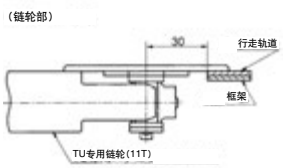


●TOR

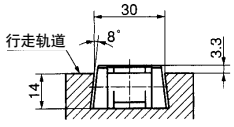


链轮部与TOS型相同。

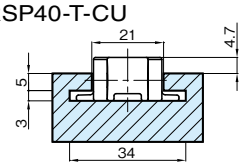
●TU



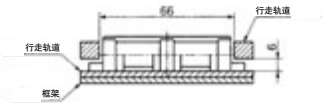
●RSP60-CU



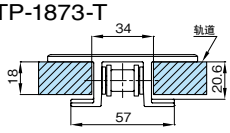
●RSP40-T-CU



●RSP60-CU-2



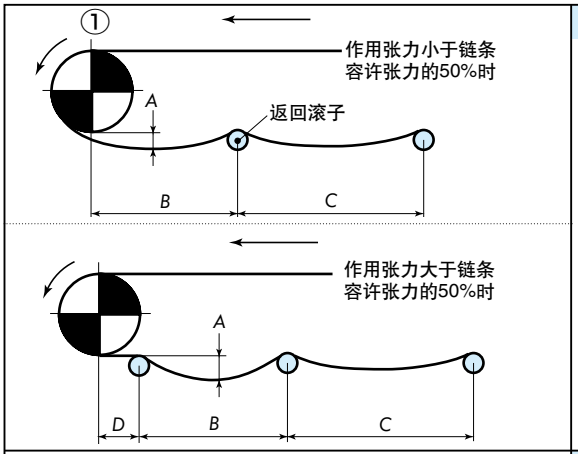
●TP-1873-T



注）1. TPUSR、TPUN555、TPUN550−LH、TPUN535−LH、TP−UB36、TP−50UNS、TP−50UNS−D76推荐使用转角盘。
2. TTUP(T)−M请使用专用的磁性轨道。关于磁性轨道，请咨询本公司。

2-4. 返回侧直线部的布局

返回侧的布局虽然根据链条种类、输送物种类、型式、路径等的不同而异，以下为几种常见布局。



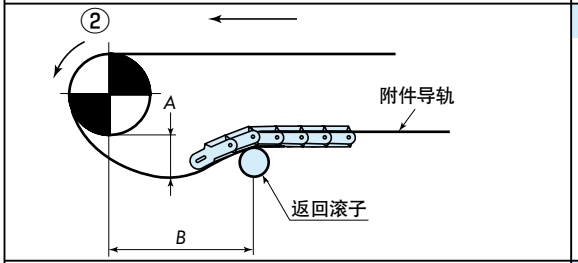
由返回滚子进行支撑的方式

最常见的推荐布局。

- 链条在链轮上的卷绕角度应为150° 以上。
- 应注意返回滚子的旋转性。若返回滚子旋转不畅，可能会出现局部滑动，产生磨损粉末及顶板不均匀磨损。
  返回滚子推荐使用高旋转性返回滚子或带轴承返回滚子。(请参见240、241页。)
- 链条速度大于50m/min时，C尺寸应小于300mm。

A：50 ～ 100mm (运转中)
B：500 ～ 900mm
C：400 ～ 600mm
D：链轮外径/2以下
} 根据链条型式及输送条件的不同而异。仅供参考。

※ 详细内容请参见下页及以后的页面。



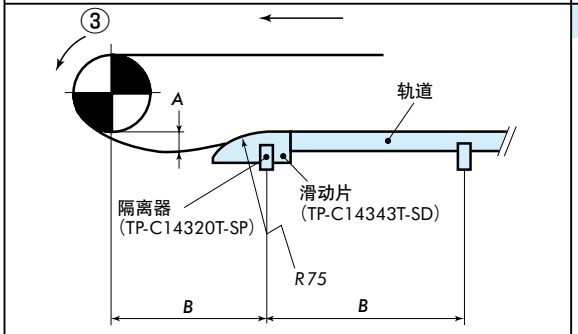
通过附件滑动的方式

通过支撑防上浮附件，可消除顶板上表面的滑动。适用于特别要求避免损伤顶板上表面的输送条件。

- 链条在链轮上的卷绕角度应为 150° 以上。

A：50 ～ 100mm (运转中)
B：500 ～ 900mm
} 根据链条型式及输送条件的不同而异。仅供参考。

※ 详细内容请参见下页及以后的页面。



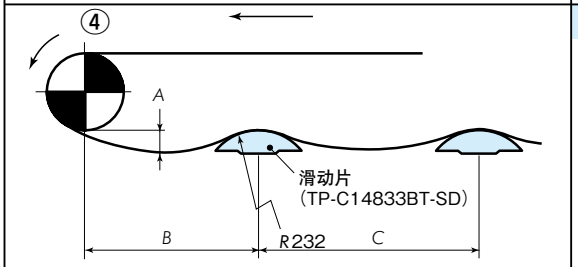
由轨道进行支撑的方式

若仅支撑顶板局部，可能会产生不均匀磨损。为了与顶板的整个面接触，应将轨道设置为八字形或波浪形等，并采取便于异物等掉落的结构。

- 链条在链轮上的卷绕角度应为 150° 以上。

A：50 ～ 100mm (运转中)
B：500 ～ 900mm
} 根据链条型式及输送条件的不同而异。仅供参考。

※详细内容请参见下页及以后的页面。



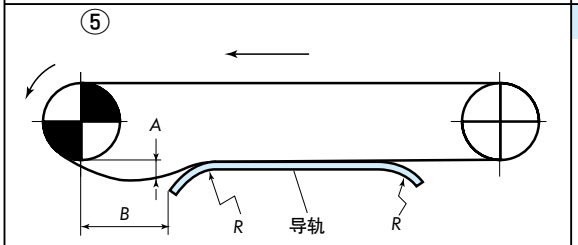
由滑动片进行支撑的方式

适用于较低速度 (50m/min以下) 的输送条件。
一般情况下，适用于堆垛输送链条 (TTPDH−LBP) 和辊道 (ST、RT)。

- 链条在链轮上的卷绕角度应为 150° 以上。

A：50 ～ 100mm (运转中)
B：500 ～ 900mm
C：400 ～ 600mm
} 根据链条型式及输送条件的不同而异。仅供参考。

※ 详细内容请参见下页及以后的页面。

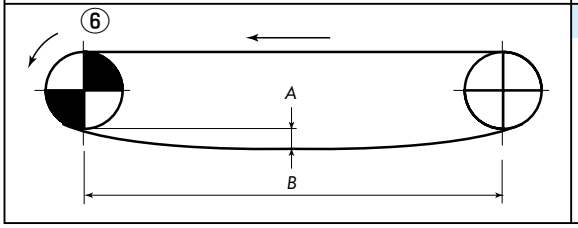


仅使用导轨的方式

虽然是一种合理的布局，但存在会因滑动而损伤顶板上表面的缺点。适用于背弯半径较大的链条。

- 链条在链轮上的卷绕角度应为 150° 以上。
- 导轨两端部的弯曲半径应大于链条的背弯半径。(参见下页表 11)

A：50 ～ 100mm (运转中)
B：500 ～ 900mm
} 根据链条型式及输送条件的不同而异。仅供参考。



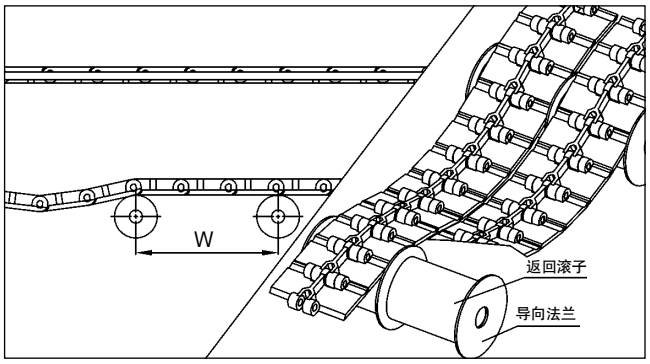
返回侧不进行支撑的方式

返回侧链条的重量所产生的张力可能会引起振动，导致无法顺畅输送。在输送机长度较短 (1.5m以下) 的情况下不得已采取这种方式时，请在从动侧设置拉紧机构，或在链条伸长时进行拼接，确保链条在链轮上的卷绕角度大于150°。

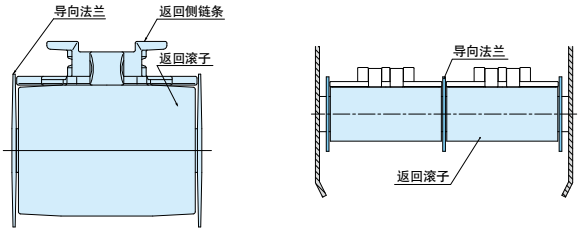
- 链条的下垂量A大致应为输送机长度B的约十分之一。

2-4-1. 返回侧布局详细说明

●由返回滚子进行支撑的方式



单排　　多排



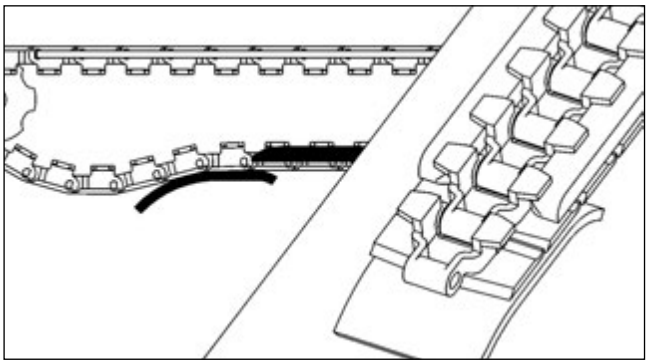
- 返回滚子用于在返回侧支撑链条上表面。
- 使用返回滚子时，应考虑表11的链条背弯半径。原则上推荐链条的背弯半径≤返回滚子的半径，但若背弯半径最大达到R300，在保持链条下垂量较小的情况下也可使用。但不适用于辊道及堆垛输送链条。

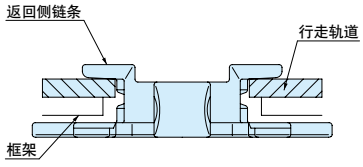
- 特别是使用塑料顶板链条时，为提高返回滚子的旋转性，推荐返回滚子的内外径比为【内径：外径＝1：4　以上】。另外，TP-IR18、TP-IR60（干燥环境专用）、TP-C121963RNT-RR、TP-C121966RNT-RR、TP-C121967RNFT-RR、TP-C121970RNFT-RR、TP-RR61544-RB、TP-RR62032-RB、TP-RR62044-RB（干燥、潮湿两用）通过在返回滚子外周使用软质材料，也有效提高了旋转性。

●高旋转性返回滚子请在链条速度小于50m/min的条件下使用。

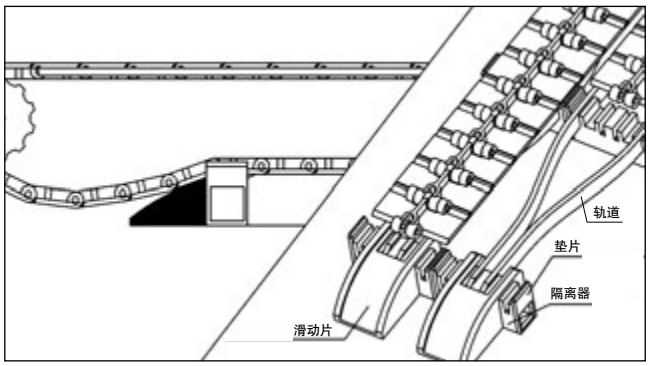
●通过附件滑动的方式

（特别是在要求防止损伤板条上表面时）



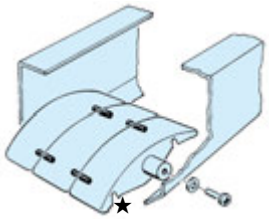


●由轨道进行支撑的方式



为减少链条输送面的磨损，配置轨道时应确保在链条宽度上均匀接触。应避免紧密支撑，并采取便于异物等掉落的结构。

●由滑动片进行支撑的方式



安装时，先将φ20冷轧圆钢固定在框架上，然后将滑动片扣在圆钢上。此时，应使用套环等，防止滑动片左右摇晃。
滑动片以圆钢为支点随着链条的动作进行摆动。
★标记处为多排输送机上用于连接横向排列的各滑动片的孔。

表11. 链条背弯半径（单位：mm）

类型	链条	背弯半径
塑料顶板链条/直线	TTP	40
	TTPT,TTPDH	50
	TTPM	25
	TPF,TPS	40
	TP-OTD	50
	TPH,TTPH	35
	TPSS	50
	TPM(-SN)	15
	TPRF2040	900
	TPRF2060	50
	TN	100
	TTPDH-LBP	400
塑料块形链条/直线、曲线	RSP35	110
	RSP35-KV180	150
	RSP40	125
	RSP40-SL	50
	RSP40-T-CU	25
	RSP50	200
	RSP60	180
	RSP-PO8PF	125
	RSP-PO8PFT	125
	RSP60-2	450
	RSP-PO12-2	400
	RSP60-CU	250
	RSP60-CU-2	150
不锈钢顶板链条/直线	TT	180
	TS,TSA	330

类型	链条	背弯半径
塑料顶板链条/曲线	TTUP,TPU TPU-USR,TTUPS	40
	TTUPS-H	170
	TTUPH	35
	TTUP(T)-M, TPU(T)-LH, TPUH-BO, TPUS	50
	TTUPM-P	20
	TTUP-LLPC TTUPM-H	100
	TP-UB36,TTUPM-PC	30
	TPUM	15
	TPUSR826	25
	TPUSR550	50
	TP-36AK	75
	TNU	100
	TP-PT,PTS	150
	TP-1873T	305
	TP-1843G,1873G	—
	TPUS-LBP	400
	TPUS-Y-LAP	250
	TP-30UTW-LAP	180
	TP-36UTW-LAP	160
	TPUN555	25
	TP-50UNS	25
	TP-50UNS-D76	—
	TP-50UN-T95	500
不锈钢顶板链条/曲线	TTU	100
	TTKU,TRU	300
	TO	—

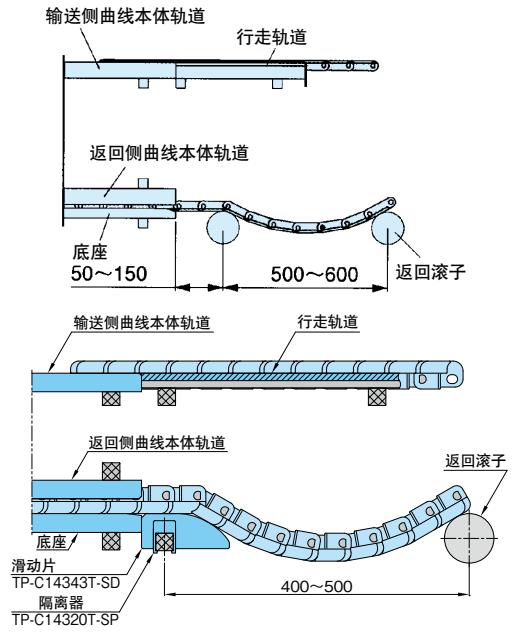
注）1．“—”表示（几乎）无背弯的链条。
　　2．RSP60改型前的背弯半径为450mm。

2-5. 返回侧曲线部的布局

2-5-1. 返回侧曲线轨道的设置

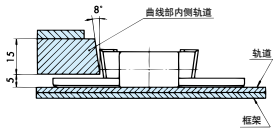
应在返回侧曲线轨道的两端部距底座50～150mm处设置返回滚子或滑动片（TP−C14343T−SD），作为链条导向用。

输送机侧面断面图

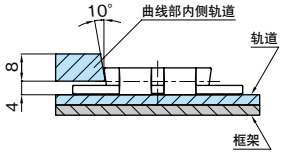


2-5-2. 各链条和轨道断面

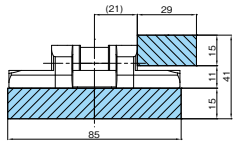
●TTUP、TTUPH



●TTUPM-P、-PC

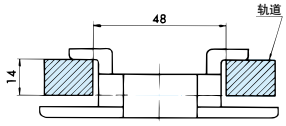


●TTUPM-H

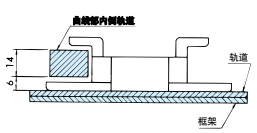


●TPU、TPUM

（附件滑动）

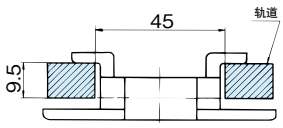


（顶板滑动）

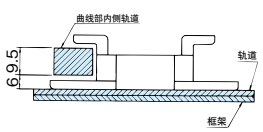


●TPU(T)-LH、TPU-USR、TPUH-BO

（附件滑动）

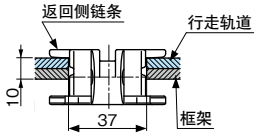


（顶板滑动）

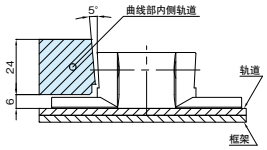


●TPUSR

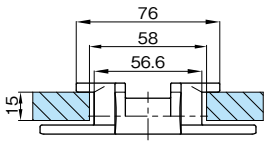
（附件滑动）



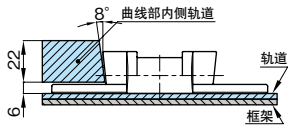
●TTUP-LLPC



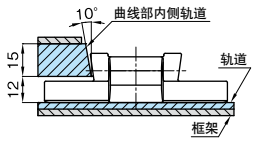
●TPUS、TPUS-LBP
TPUS-Y-LAP



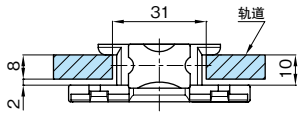
●TTUPS



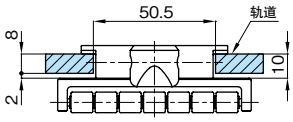
●TTUPS-H



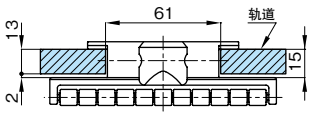
●TP-36AK



●TP-30UTW-LAP

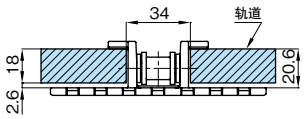


●TP-36UTW-LAP

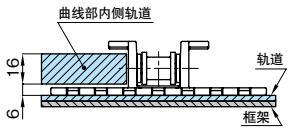


●TP-PT

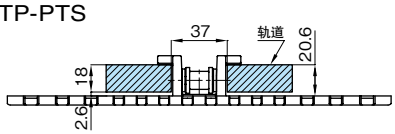
（附件滑动）



（顶板滑动）

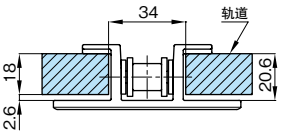


●TP-PTS

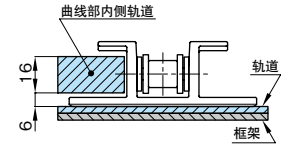


●TP-1873-T

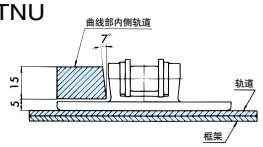
（附件滑动）



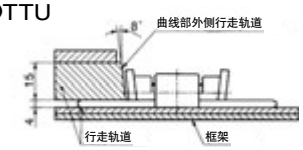
（顶板滑动）



●TNU

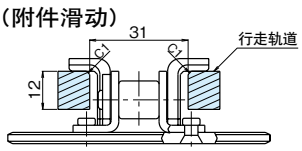


●TTU

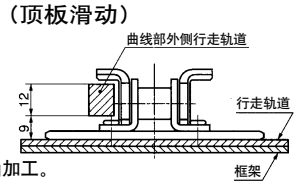


●TRU

（附件滑动）

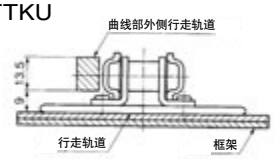


（顶板滑动）

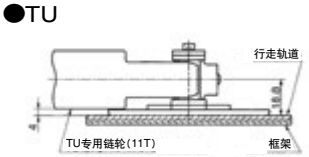


※行走轨道的边角部应进行C1左右的倒角加工。

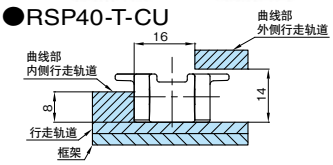
●TTKU



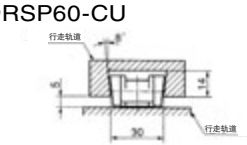
●TU



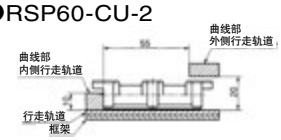
●RSP40-T-CU



●RSP60-CU



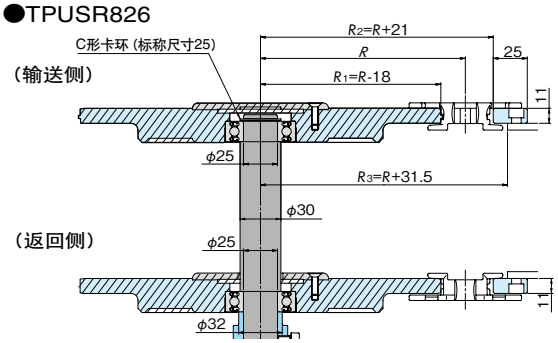
●RSP60-CU-2



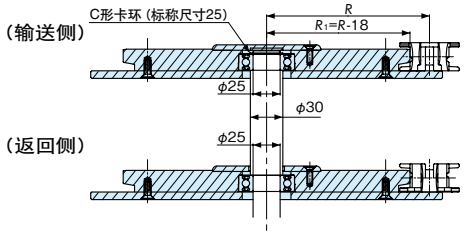
注）TPUSR、TPUN550−LH、TPUN535−LH、TP−UB36、TP−50UNS、TP−50UNS−D76请使用转角盘。

2-6. TPUSR型链条使用转角盘的曲线部

●TPUSR826



●TPUSR550

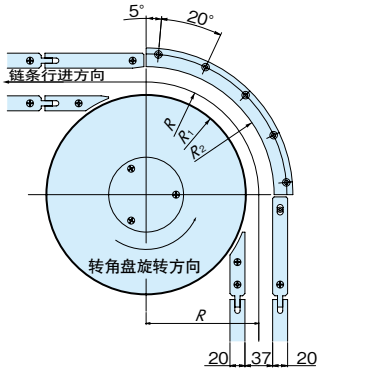


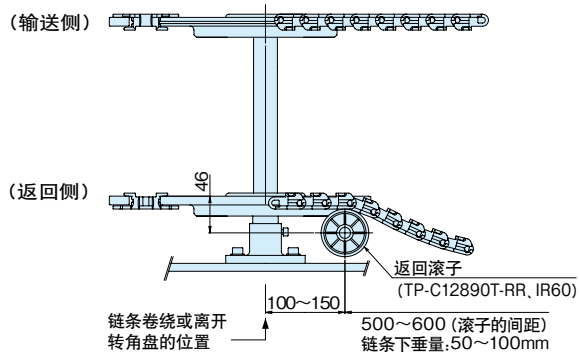
（记号说明）

- R：链条侧弯半径（mm）
- R_1：转角盘外周半径（mm）
- R_2：链条外侧轨道的内周半径（mm）
- R_3：外侧轨道固定用输送机框架的内周尺寸（mm）

对于由返回滚子支撑返回侧直线部的输送机，务必如下图所示在转角部的入口和出口设置导向用返回滚子。
注）推荐在干燥环境下使用。

平面图

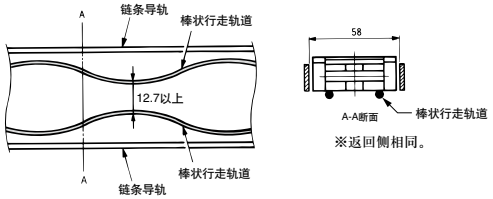




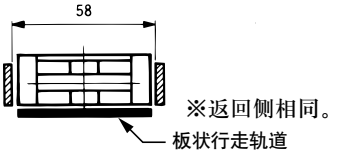
2-7. TPUN-LH 型链条的输送机设计

2-7-1. 使用轨道时

●棒状行走轨道

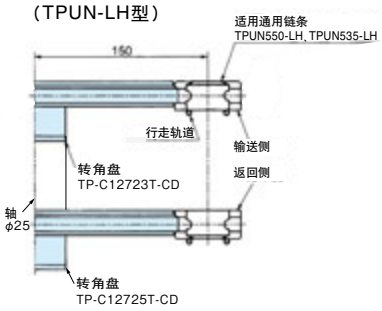


●板状行走轨道



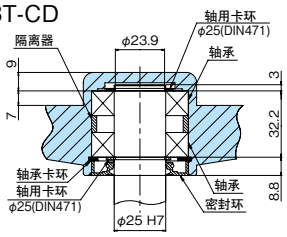
2-7-2. 使用转角盘时

●曲线部

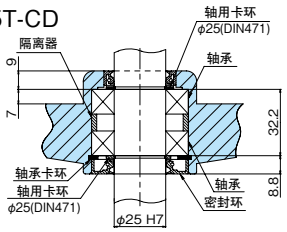


●转角盘安装

TP-C12723T-CD

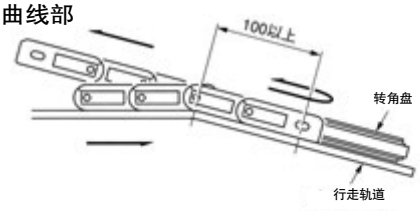


TP-C12725T-CD

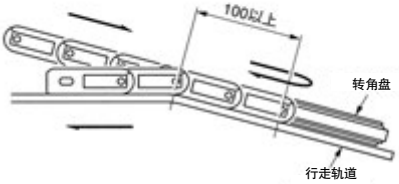


●上下输送的曲线部

上升输送



下降输送

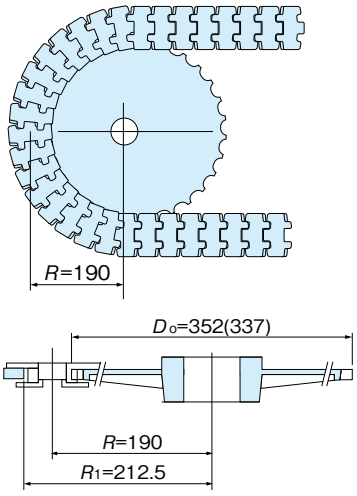


为防止链条从转角盘脱落，转角盘出入部分的链条应与转角盘位于同一平面内。

2-8. TPUH-BO 型链条的水平输送机设计

2-8-1. 水平输送时的链轮和转角盘

水平输送



（记号说明）

- D_O ：水平输送用链轮(转角盘)外径 (mm)
- R ：链条侧弯半径 (mm)
- R_1 ：链条外侧轨道的内周半径 (mm)

注）1．水平输送时应设置链条伸长吸收机构。
　　2．水平输送状态下卷绕链轮及转角盘时，链条可能会在上下略有移动。

2-8-2. 链轮和转角盘的轴部安装

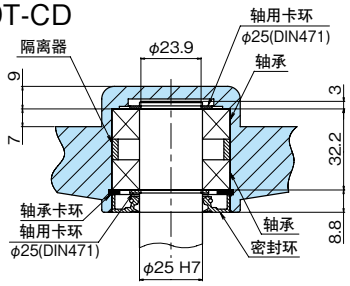
●水平输送用链轮安装

1．将带键槽的轮毂TP−C12773T−HB压入水平输送用链轮TP−C12791LT−SPR。

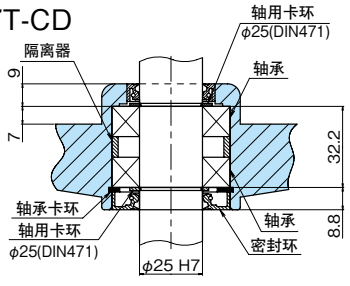
2．将链轮固定在ϕ25的轴（带键）上，最后拧入M8螺钉。

●转角盘安装

TP-C12779T-CD



TP-C12777T-CD

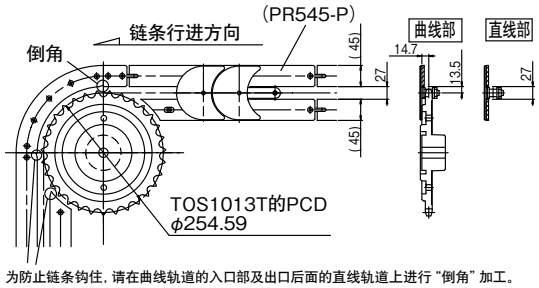


2-9. 月牙形塑料链条的输送机设计

●导轨配置

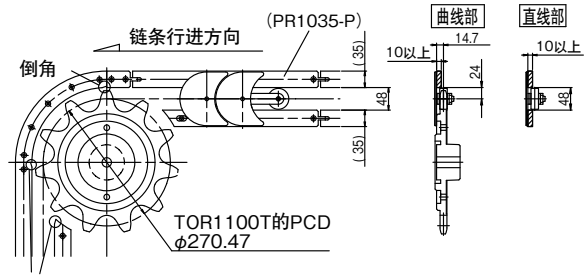
据配置空间等的不同而异，可参考以下示例。

・轨道设置示例①・・使用TOSP1143＋转角部链轮时



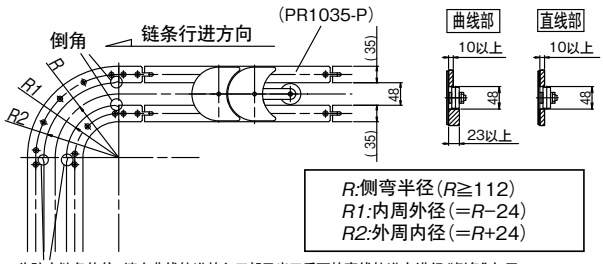
为防止链条钩住，请在曲线轨道的入口部及出口后面的直线轨道上进行“倒角”加工。

・轨道设置示例②・・使用TORP1143＋转角部链轮时



为防止链条钩住，请在曲线轨道的入口部及出口后面的直线轨道上进行“倒角”加工。

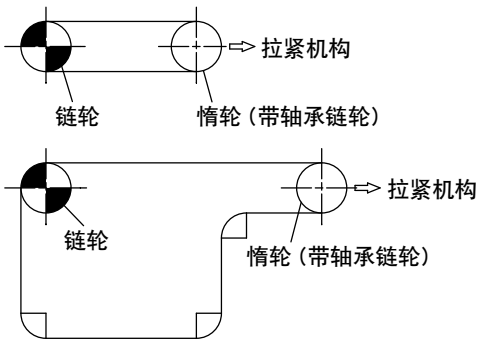
・轨道设置示例③・・使用TORP1143＋转角部链轮时



为防止链条钩住，请在曲线轨道的入口部及出口后面的直线轨道上进行“倒角”加工。

●输送机布局注意事项

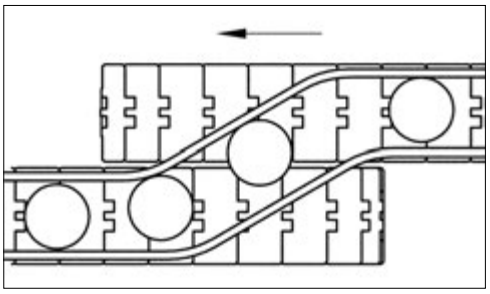
为吸收输送机的磨损伸长以及因温度变化等引起的伸长，务必设置拉紧机构。请参考以下示例。



2-10. 输送机的连接

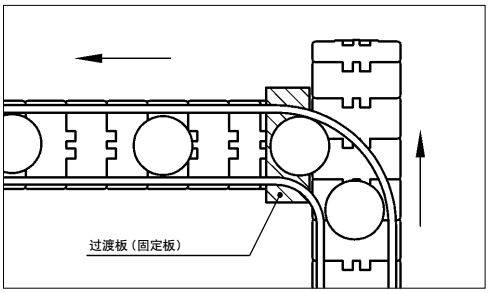
输送机长度变长后，链条张力将增大，造成强度不足。此时，就需要组合使用数个较短输送机。
连接输送机有以下3种方法，但要平滑转送输送物，输送机的高度非常重要。

2-10-1. 平行转送



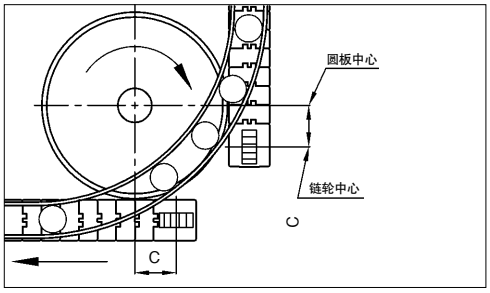
只需导轨即可在平行邻接的两输送机之间实现转送的最佳方法。
1. 将两侧链条调整为同一高度，或将送出侧的链条略微抬高。
2. 为平滑进行输送物导向，导轨的方向变化应平缓。

2-10-2. 过渡板（固定板）转送



两输送机垂直设置时通过过渡板（固定板）转送的方法。
1. 过渡板应略低于送出侧的链条高度。
2. 为平滑移动输送物，应在过渡板的边直角部进行倒角。
3. 安装时应充分注意，防止接受侧链条因从动侧弦线作用引起的上下运动而与链条接触。

2-10-3. 圆板转送



通过旋转的圆板主动转送输送物的方法。
转台高度
・略低于送出侧的链条高度。
・略高于接受侧的链条高度。
转台的外周应进行倒角加工。
转台的中心一般设置在驱动、从动链轮的中心附近，但为避免弦线作用的影响，只需将中心位置（C）向前突出，即可消除上下运动的影响，更加稳定。

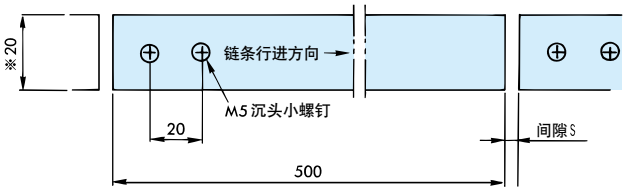
2-11. KV规格顶板链条使用注意事项

2-11-1. 常温下使用时

(1) 轨道材质推荐使用钢或不锈钢的冷轧材料，也可在上述材料上进行镀硬铬+抛光处理。
(2) 会产生黑色磨损粉末。应定期清洁。
(3) 应缓慢启动、缓慢停止。

2-11-2. 高温下使用时

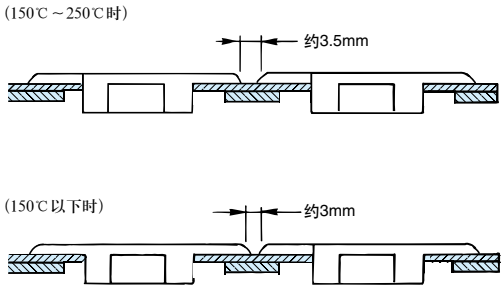
(1) 轨道材质推荐使用不锈钢（冷轧材料）。
(2) 轨道的固定应考虑热膨胀的影响，只固定一端。
另外，轨道间的间隙也应考虑热膨胀的影响。
（参考：SUS304的线膨胀系数…1.8×10^{-5}mm/mm/℃）
（例）不锈钢轨道的固定及轨道间的间隙



※…TTP-KV、TPS-KV
TTUP-KV、TPU-KV时。
RSP40 (60) KV请参见290页。

轨道长度500mm时的S尺寸
50～100℃…1.5mm
100～150℃…2.0mm
150～200℃…2.5mm
200～250℃…3.0mm

(3) 环境温度小于150℃时，可使用钢制标准链轮。
超过150℃时，应使用特殊链轮。请咨询本公司。
(4) 使用多排链轮时，链条与链条的间隙应采用以下尺寸。

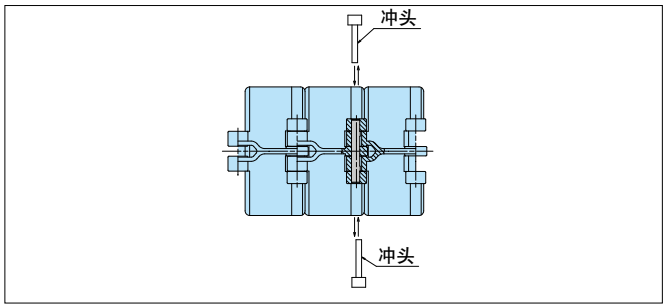


(5) 为吸收链条的热膨胀，需安装拉紧机构。拉紧调整务必在上升至使用温度后进行。
降低温度时，务必将拉紧机构放松后再进行。
(6) 会产生黑色磨损粉末。应定期清洁。
(7) 启动时（采用变频器控制等）应缓慢启动。停止时也应缓慢停止。

3. 链条的拆解和组装

1）连接销为D形销（TPUN555除外）

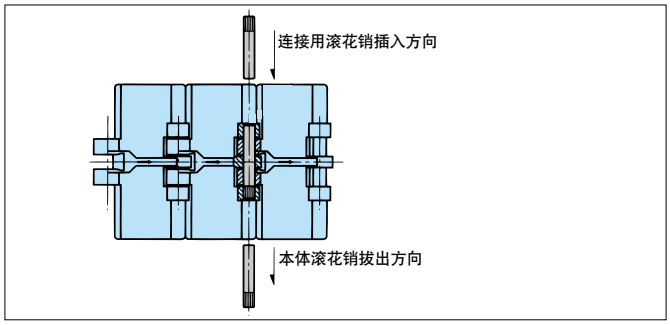
可从链条的任何部分开始拆解。另外，销可在左右任何一侧插拔。



2）连接销为滚花销

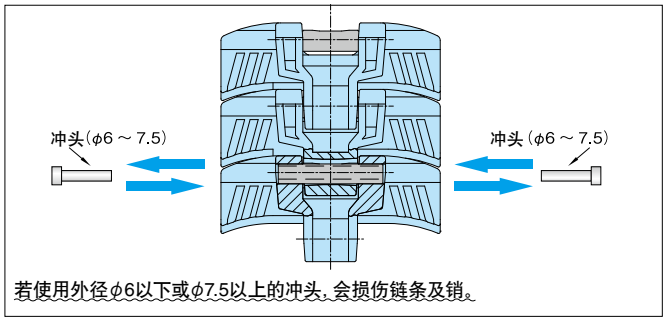
拆解时，用冲头顶住无滚花侧的端部，将其拔出。再次连接时，用冲头顶住滚花侧的端部进行连接。

（仅TTPDH、TTPDH-LBP滚花侧即使再次连接仍为同一方向。）



3）TTUPM-H

连接销采用D形销，左右任何一侧均可插拔。另外，请使用外径φ6～7.5的冲头。请注意避免插入不足、插入过度。



4）TN、TNU、TRU、TP-1873G、TP-1873T、TP-1843G

连接部的销与外链板的一侧采用松配合。在连接部以外的部位拆解时，应使用链条钳将一对销平行拔出。另外，在连接部以外拆解的链节不可重新使用。

5）ST、RT

销与链板均采用松配合，因此可从链条的任何部分开始拆解。另外，销可在左右任何一侧插拔。

6）TO、TU

请从顶板的相反侧将销拔出。

7）TS

可从链条的任何部分开始拆解。请从开口销侧将销拔出。

※ TTP型、TT型、TPS-KU型、TPU-KV型、TRU型、TTKU型、TS型还可使用248、249页的专用拼接工具。

8）TTKU

连接部的销与外链板的一侧采用松配合。在连接部以外的部位拆解时，由于销钉进行了铆接，请用打磨机磨去销的端部，然后将一对销平行拔出。另外，在连接部以外拆解的链节不可重新使用。

9）TPUN555

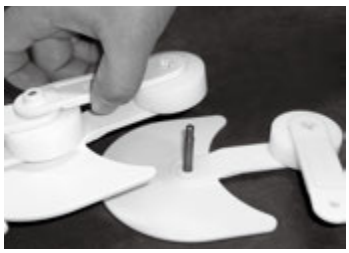
销的插入方向为一个方向。

请用冲头顶在插入方向相反侧的销端面，将销拔出。

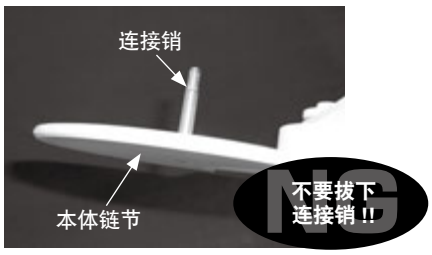
10）月牙形塑料链条

1．从连接销上拔出R型销，拆下过渡链节。

2．将过渡链节旋转90度。



3．将连接销连同本体链节一起从前一个链节上拔出。



注意：拆解时，请勿从本体链节上拔下连接销。

4. 塑料销规格使用注意事项及拆解、组装

1) 应缓慢启动、缓慢停止。
2) 不要在链条上施加初始张力。
3) 链条的拼接采用工程塑料销，若销拔出后重新使用，嵌合力会降低，可能会导致销脱落。
请务必按以下方法进行链条拼接。
4) 塑料模块链条请参见各选型章节。
5) 采用工程塑料销的链条在潮湿条件下请勿超过60℃使用。

〈目标产品〉
TTP-P、TTPH-P、TPUSR-P、TPS-P、TPH-P、TTUP-P、TPU-P、TTUPM-P、TTUPM-PC、TPUSR-P、TP-UB36P、RSP40P、RSP60P、RSP60P-CU（塑料D形销）

■连接用D形销
1) 连接时，请使用附带的专用D形销（本体销：白色，拼接用备用销：橙色）。
2) 拼接用D形销采用橙色，以便于与本体D形销（白色）区别。
3) 拼接用D形销每根链条附带1根。

■拼接方法
①拆解时
1) 将外径小于φ4～φ5的冲头顶住D形销端面，用锤子轻轻敲击，将销拔出。拔出方向左右均可。
2) 拔出的D形销请勿重新使用。

②连接时
1) 请使用专用的连接用备用D形销（橙色）。
2) 将冲头顶住D形销端面，用锤子轻轻敲击，将D形销插入链节的销孔内。插入方向左右均可。请勿在已插入拼接用备用D形销（橙色）的部位进行拼接。
3) 确认已连接的D形销自铰链端面的沉陷量是否左右均等。
4) 确认已连接的链条的弯曲是否平滑。

塑料辊道

1. 选型

1．确认输送条件
2．选择链条类型
3．确定链条尺寸
4．计算所需动力

步骤1. 确认输送条件

1）输送物
①材质
②尺寸
③重量

2）输送路径
①布局（转送形式、配置）
②输送机长度
③空间裕量

3）输送条件
①输送量
②输送间隔
③输送机速度（推荐链条速度：30m/min 以下）
④有无润滑

4）输送环境
①温度（使用温度－10℃～80℃）
②会接触化学品或水时，请咨询本公司。

步骤2. 选择链条类型

ST型…输送物需横向移置（横进、横出）时使用。
RT型…输送物无横向移置（直进、直出）时使用。
（但输送物为托盘或箱子等大件时也可横向移置。）

步骤3. 确定链条尺寸

塑料辊道的链条尺寸请通过按输送物尺寸的选型表（表1）和辊道输送能力表（表2、表3）进行选择。

表1. 按输送物尺寸的选型表

链条尺寸	输送物尺寸（mm）
300系列	30以上
400系列	44以上
500系列	55以上
600系列	66以上

注）输送物尺寸为输送物的底部尺寸。
另外，输送物尺寸根据底部尺寸与高度的平衡而不同，仅供参考。

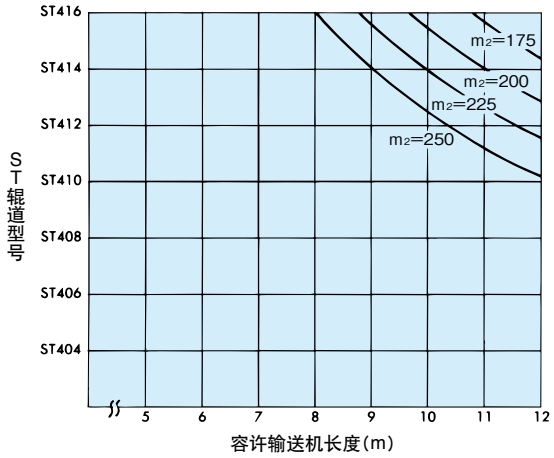
行走轨道请参见247页的轨道部分。

表2. ST辊道输送能力表

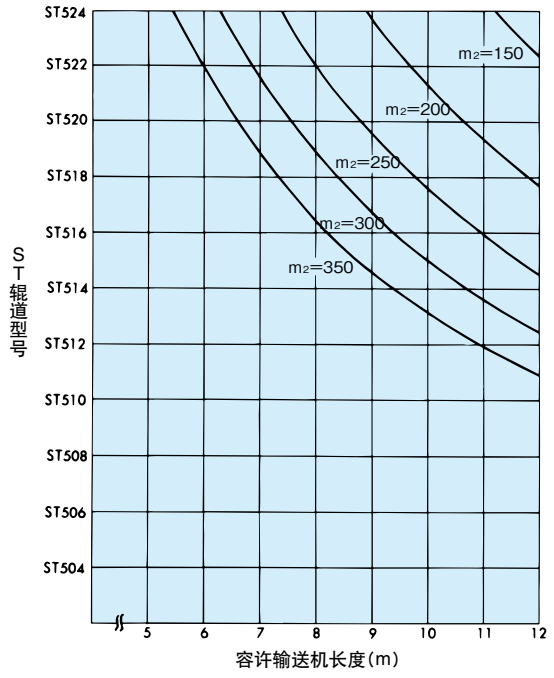
ST300

最大容许负载	50kg/m²
最大容许输送机长度	10m

ST400



ST500



＜表的使用说明＞

m_2＝300kg/m² 输送机长度＝10m时，可使用ST504～ST514辊道。

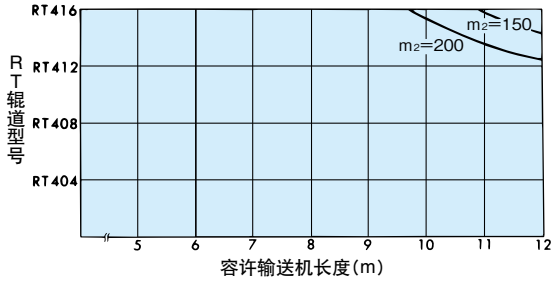
$$m_2 = \text{负载 (kg/m}^2\text{)} = \frac{\text{输送物重量 (kg)}}{\text{输送物底面积 (m}^2\text{)}}$$

表3. RT辊道输送能力表

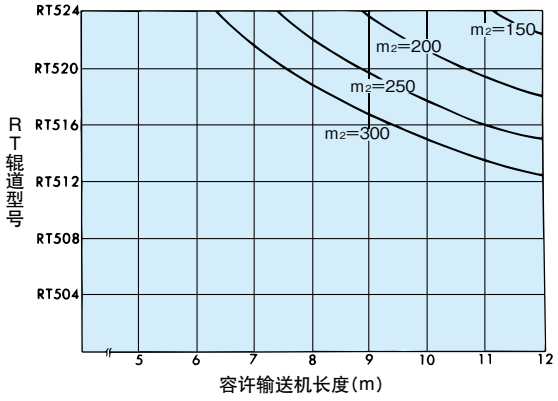
RT300

最大容许负载	50kg/m²
最大容许输送机长度	10m

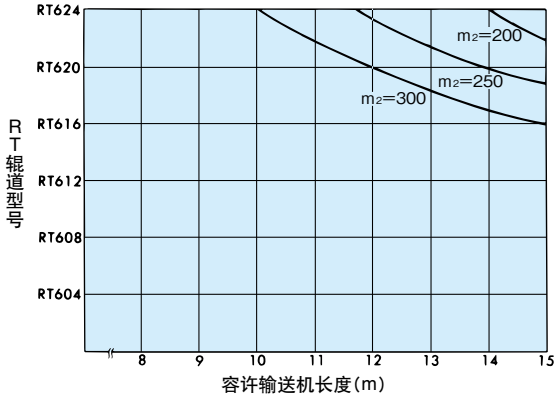
RT400



RT500



RT600



＜表的使用说明＞

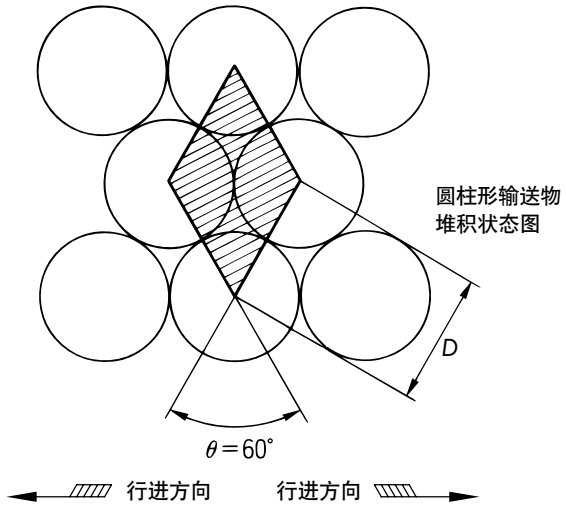
m_2＝300kg/m²

输送机长度＝10m时，可使用RT504～RT512辊道。

$$m_2 = \text{负载 (kg/m}^2\text{)} = \frac{\text{输送物重量 (kg)}}{\text{输送物底面积 (m}^2\text{)}}$$

负载m_2（kg/m²）的计算方法（圆柱体时）

$$m_2 = \text{负载 (kg/m}^2\text{)} = \frac{\text{输送物重量 (kg)}}{\text{输送物底面积 (m}^2\text{)}}$$



$$m_2 = \frac{\omega \times 10^6}{D^2 \sin 60^\circ} \quad (\text{kg/m}^2)$$

m_2：负载（kg/m²）
ω ：1个输送物重量（kg）
D ：输送物外径（mm）

例）350mℓ罐（外径φ66、0.37kg/个时）

$$m_2 = \frac{0.37 \times 10^6}{66^2 \times \sin 60^\circ} = 98\text{kg/m}^2$$

步骤4. 计算所需动力

所需动力按下式计算。

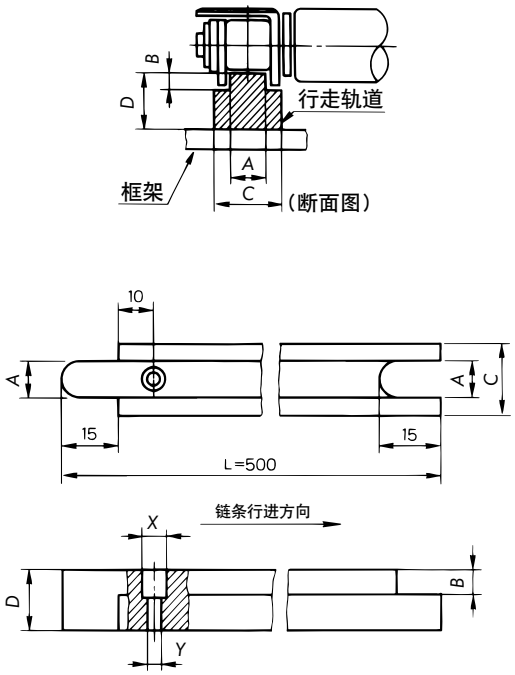
$$\text{kW} = \frac{X \cdot (m_1 + m_2 \cdot H) \cdot S \cdot v}{5565 \cdot \eta}$$

kW ＝所需动力
m_1 ＝链条质量（kg/m）
m_2 ＝负载（kg/m²）
H ＝输送宽度〔有效宽度〕(m)
S ＝轴间距（m）
v ＝链条速度（m/min）
η ＝驱动部的机械传动效率
X ＝润滑系数（与摩擦系数不同）
・链条本体部有润滑时X＝0.3
・链条本体部无润滑时X＝0.4

2. 塑料辊道的行走轨道

2-1. 输送侧行走轨道（ST型、RT型）

1）使用1排塑料辊道时

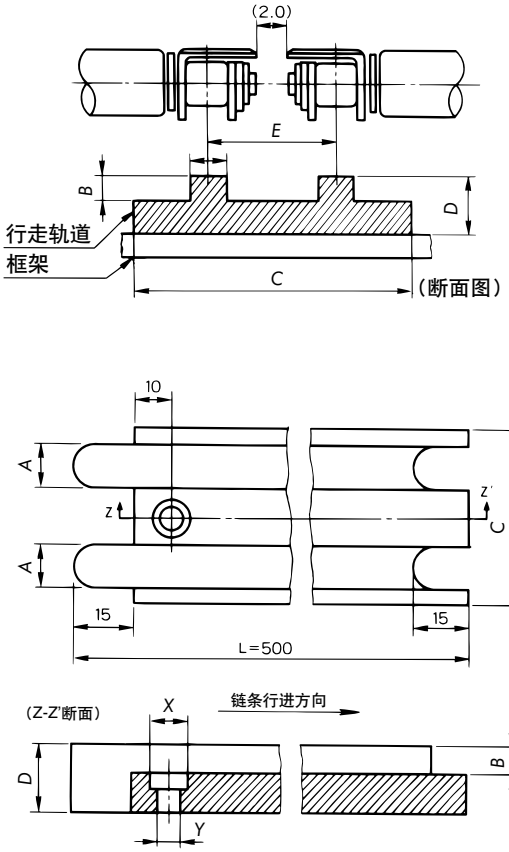


尺寸	A	B	C	D	安装螺钉	X：深	Y
ST300	4.0	2.7	9.5	10	M1.6盘头小螺钉	φ3.2:3	φ1.8
RT300		1.6					
ST400	7.0	3.1	12	10	M2 〃	φ4.0:4	φ2.2
RT400		1.7					
ST500	8.5	3.5	15	10	M3 〃	φ6.0:4	φ3.2
RT500		2.0					
RT600	11.7	2.6	19	10	M3 〃	φ6.0:4	φ3.2

材质：超高分子量聚乙烯

※行走轨道请参见247页。

2）使用多排ST型辊道时



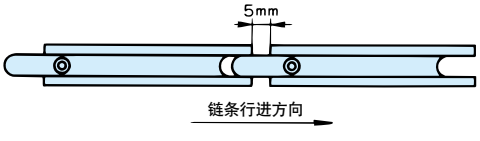
尺寸	A	B	C	D	E	安装螺钉	X：深度	Y
ST300	4.0	2.7	26	10	16.5	M4盘头小螺钉	φ8:5	φ4.2
ST400	7.0	3.1	36.5	10	24.5			
ST500	8.5	3.5	43.5	10	28.5			

材质：超高分子量聚乙烯

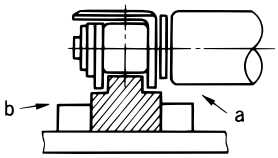
3）行走轨道安装方法

a．行走轨道与框架应采用紧密支撑方式。

b．行走轨道采用超高分子量聚乙烯，因温度、湿度引起的伸缩量大，因此固定在框架上时，应在端部一处用螺钉固定，而在连接部留出5mm左右的间隙。



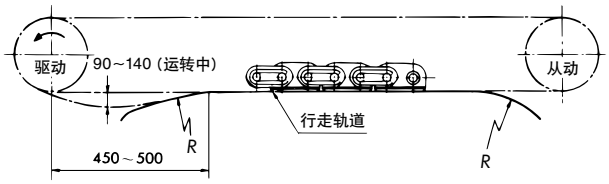
c．行走轨道的两侧请用钢或不锈钢方料等进行导向。

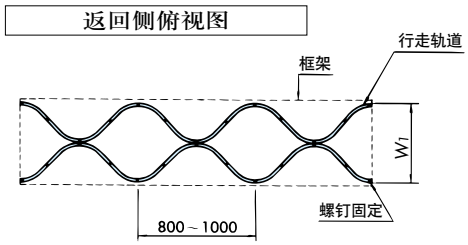


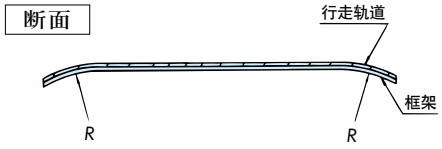
注）a 部：不可与辊道的塑料滚子发生冲突。
b 部：不可与邻接的顶板等发生冲突。

2-2. 返回侧行走轨道

1) ST型、RT型通用







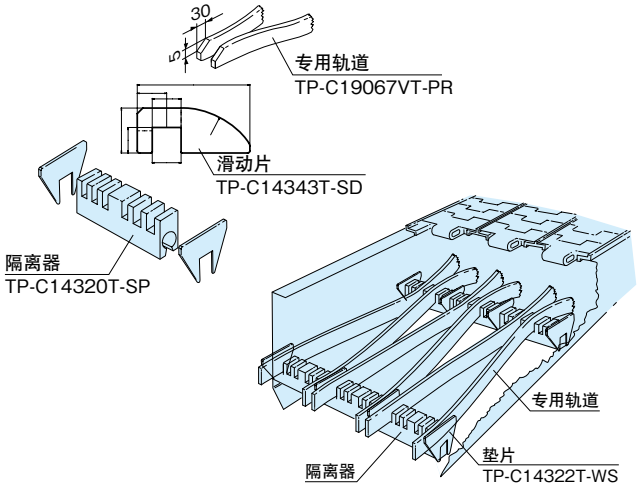
・行走轨道的两端部应采用下表的弯曲半径。

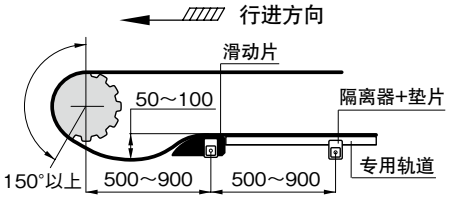
尺寸	弯曲半径R
ST300、RT300、RT400、RT500、RT600	200以上
ST400	250以上
ST500	300以上

・应确保运转中在驱动链轮的下方链条的下垂量如上图所示。
・行走轨道应采用可确保特定排的塑料滚子不发生磨损的形状。
・行走轨道宽度 W1 为 C1（有效宽度）－10。
・行走轨道请采用超高分子量聚乙烯。

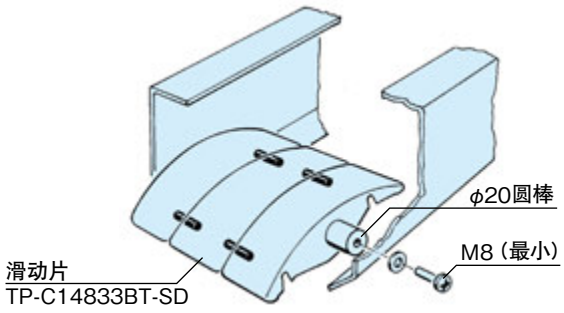
2) 使用顶板链条组件

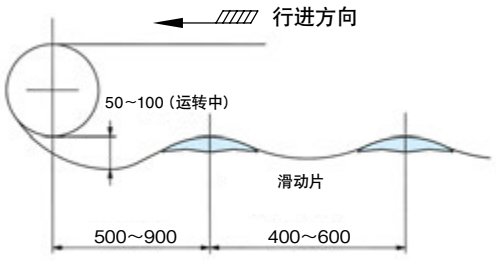
①使用滑动片（TP−C14343T−SD）、隔离器（TP−C14320T−SP）
适用链条…RT 型辊道





②使用滑动片（TP−C14833BT−SD）
适用链条…ST300、ST400、RT型辊道





带盖罩链条（SNAPCOVER®）

选型

1. 确定链条尺寸

（1）确认容许负载

确认1个链节上作用的负载是否在表1的容许负载以内。

（2）计算作用于链条的张力

F	＝作用于链条的最大张力	kN {kgf}
m_1	＝输送物质量	(kg/m)
m_2	＝链条质量	(kg/m)
S	＝输送距离（链轮中心距）	(m)
S'	＝输送物滑移堆积的长度	(m)
μ_1	＝链条与导轨的摩擦系数［输送侧］	（参见表 2）
μ_2	＝链条与导轨的摩擦系数［返回侧］	（参见表 3）
μ_3	＝输送物与链条的摩擦系数	（参见表 4）
P	＝所需动力	(kW)
V	＝链条速度	(m/min)
K	＝速度系数	（参见表 5）
η	＝驱动部的机械传动效率	
G	＝重力加速度　9.80665m/s²	

表1. 带盖罩链条的容许负载

	RF06B-SC	RS40-SC	RS50-SC	RS60-SC	RS80-SC	RS100-SC
普通规格 NP规格 LAMBDA 免加油规格	0.03 {3}	0.05 {5}	0.07 {7}	0.10 {10}	0.15 {15}	0.25 {25}
SS规格	0.03 {3}	0.05 {5}	0.06 {6}	0.09 {9}	0.15 {15}	0.25 {25}

单位：kN {kgf} /1个链环

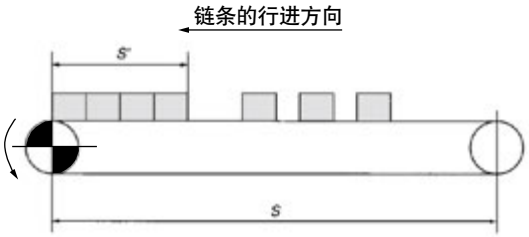


表2. 链条与导轨的滚动摩擦系数（μ_1）

无润滑	有润滑
0.21	0.14

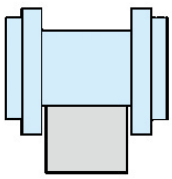


表3. 链条（塑料盖罩）与导轨的滑动系数（μ_2）

导轨材质	不锈钢、钢	超高分子量聚乙烯
聚缩醛 导电规格	0.25	0.25

※无润滑时

表4. 输送物与链条（塑料盖罩）的动摩擦系数（μ_3）

树脂盖罩材质	输送物材质				
	钢罐 铝罐	纸袋	玻璃瓶	塑料容器	工业制品 （金属制）
聚缩醛 导电规格	0.25	0.30	0.22	0.25	0.25

※无润滑时

表5. 速度系数（K）

链条速度m/min	速度系数K
小于15	1.0
15～30	1.2
30～50	1.4
50～60	1.6

［计算公式］

・SI单位（kN）

$$F=\{(m_1+m_2)S\cdot\mu_1+1.1m_2\cdot S\cdot\mu_2+m_1\cdot S'\cdot\mu_3\}\cdot\frac{G}{1000}$$

・{重力单位（kgf）}

$$F=(m_1+m_2)S\cdot\mu_1+1.1m_2\cdot S\cdot\mu_2+m_1\cdot S'\cdot\mu_3$$

［确认可否使用］

将表5的速度系数（K）乘以链条中作用的最大张力（F），检查是否满足下式。

使用一排时　$F\times K$ ≦链条的最大容许张力　　使用两排时　$0.6F\times K$ ≦链条的最大容许张力

2. 计算所需动力

・SI 单位（kN）

$$P=\frac{F\cdot V}{60\times\eta}$$

・{重力单位（kgf）}

$$P=\frac{F\cdot V}{6120\times\eta}$$

拼接

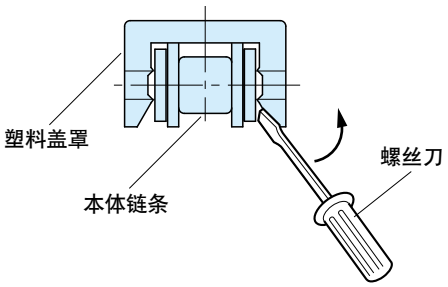
(1) 塑料盖罩

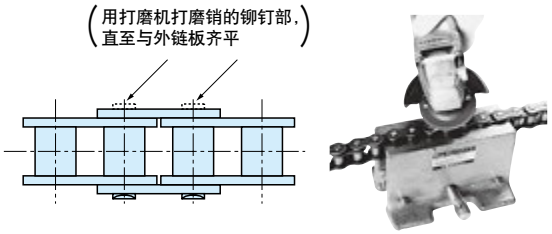
塑料盖罩使用螺丝刀拆卸。

安装塑料盖罩时，请将其牢靠嵌入本体链条。

(2) 本体链条的切断方法

铆钉型滚子链条可用打磨机磨去外链节2根销的一端（相同侧），直至与外链板齐平。打磨作业中应注意防止链条过热。LAMBDA免加油链条在作业时，特别应注意防止套筒变热。



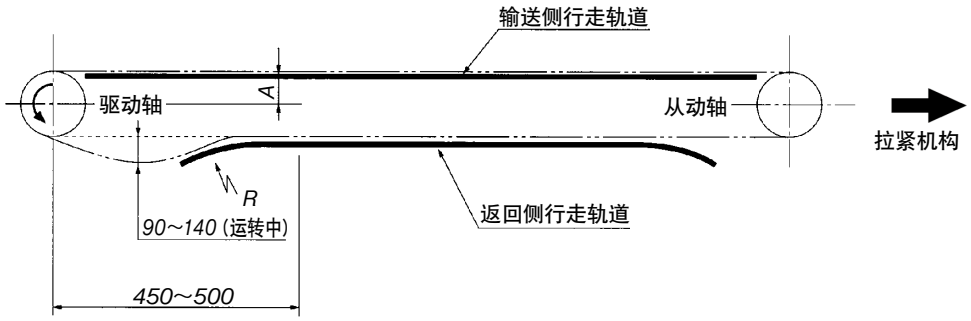


铆钉型滚子链条　　打磨销的端部

输送机设计资料

■行走轨道概要

输送在链条的张紧侧进行，为防止链条振动及输送机颤动，下垂侧由两端缓缓弯曲的行走轨道支撑。



■链条下垂量

在驱动链轮的下方应具有90～140（运转中）的下垂量。

■行走轨道的高度

$$A = \frac{\text{链轮的分度圆直径} - \text{滚子直径}}{2}$$

■行走轨道端部的弯曲

行走轨道的弯曲半径应大于链条的背弯半径R（下表）。

单位：mm

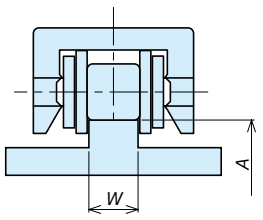
	RF06B-SC	RS40-SC	RS50-SC	RS60-SC	RS80-SC	RS100-SC
背弯半径R	280	380	480	560	740	880

■链条的导向

・输送侧…务必用链条的滚子支撑。若用塑料盖罩支撑，塑料盖罩会加快磨损。

・返回侧…应支撑塑料盖罩的整个面。

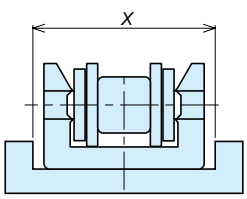
[输送侧]



轨道宽度（W）：
一般为链轮齿宽。

（自链轮中心的距离）

[返回侧]



返回侧槽宽（X）：
链条宽度（L）+2～3mm

塑料模块链条

1. 选型

按以下步骤选择链条。

步骤1…确认输送条件
（输送物、路径、条件、环境）

步骤2…选择链条规格
（LFB规格、WR规格、ALF规格等）

步骤3…选择轨道材质
（超高分子量聚乙烯、不锈钢、钢）

步骤4…判断链条可否使用
（计算链条张力→通过容许能力曲线图进行确认）

步骤5…确定链条型式和宽度

步骤6…选择链轮、轴、轴承组件
（链轮齿数、轴径、轴承组件）

步骤7…确定链轮安装间距

注）1. 定宽型无需步骤6。
2. 选择链条时，请根据表1（顶板链条选型295页）确认其材质对环境及液体的耐腐蚀性是否充分。

※选择冷库系列（LTW规格）、BTH16、WT3109、WT2250VG时，请咨询本公司。

步骤1. 确认输送条件

1）输送物
①输送物材质
②1个的重量
③形状、尺寸

2）输送路径
①输送机长度、宽度
②布局
③空间

3）输送条件
①输送量
②输送间隔
③输送机速度
④有无润滑
⑤输送物是否会积存（有无堆积）

4）输送环境
①温度
②化学品、水、湿度等腐蚀条件
③有无玻璃碎片、涂料碎屑、金属粉末、沙土等加速磨损的物质对各种液体的耐腐蚀性（请参见295页表1）
④有无紫外线照射

步骤2. 选择链条规格

使用的链条规格（链条类型、节距、材质）请根据使用环境（温度、耐腐蚀性）及用途确定。

※1. 链条类型及可使用温度环境请参见各产品相关页面。
2. 耐腐蚀性请参见295页。

步骤3. 选择轨道材质

链条型式	轨道材质	润滑（无）		润滑（有）	
		磨损性夹杂物			
		无	有	无	有
塑料顶板链条、塑料块形链条、塑料模块链条 ・直线输送用 ・曲线输送用	不锈钢	B	D	A	A
	钢	A	C	B	B
	塑料轨道（P轨道）	D	×	A	×
	PMW轨道	B	×	A	×
	M轨道、SJ-CNO	A	×	×	×

A：特别推荐　B：推荐
C：“可用”中的推荐　D：可用
×：不适用

注）1. 采用KV规格（耐热、高速）时，常温下应使用不锈钢或钢制轨道、高温下应使用不锈钢制。
2. 推荐金属轨道＝冷轧材料

	材质、颜色	特点
塑料轨道（P轨道）	●超高分子量聚乙烯 ●白色或绿色	●最常用的轨道 ●切削或挤出成型加工品 ●塑料链条推荐在潮湿条件下使用
PMW轨道	●低摩擦、耐磨损性超高分子量聚乙烯 ●白色	●摩擦小于P轨道的耐磨损性轨道 ●切削加工品
M轨道 SJ-CNO	●特殊聚酰胺 ●蓝色（M轨道） 紫色（SJ-CNO）	●干燥环境专用轨道 ●耐磨损性轨道 ●切削加工品

注）使用温度范围　塑料轨道（P轨道）、PMW轨道　：−20～60℃
M轨道、SJ−CNO　：−20～80℃

表1. 塑料模块链条与配对材料的动摩擦系数（μ_1,μ_2）

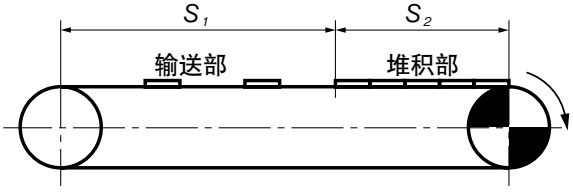
配对材料	润滑条件	闭合型、开放型							网状型		DIA	DIY
		普通、E	LFB、NLF、MWS、CB、WR、HG	ALF	KV150	KV250	HTW	MF	LFB、MWS	ALF		
塑料轨道（P轨道）M轨道	干燥、水	0.25	0.20	0.15	–	–	0.30	0.27	0.20	0.15	0.30	0.25
	肥皂水、油	0.15	0.13	0.11	–	–	0.20	–	0.13	0.11	–	0.12
PMW轨道 SJ-CNO	干燥、水	0.20	0.15	0.13	–	–	–	–	0.15	0.13	0.30	0.20
	肥皂水、油	0.12	0.12	0.11	–	–	–	–	0.12	0.11	–	0.12
PLF轨道	干燥、水	0.18	0.14	0.12	–	–	–	–	0.14	0.12	–	–
	肥皂水	0.12	0.12	0.11	–	–	–	–	0.12	0.11	–	–
钢、不锈钢	干燥、水	0.25	0.20	0.14	0.25	0.35	0.32	0.27	0.20	0.14	0.30	0.25
	肥皂水、油	0.15	0.15	0.11	–	–	0.20	–	0.15	0.11	–	0.12
金属罐	干燥、水	0.25	0.20	0.14	0.23	0.35	0.35	0.28	0.13	0.10	0.30	0.25
	肥皂水、油	0.14	0.13	0.11	–	–	0.20	–	0.12	0.10	–	0.12
玻璃瓶	干燥、水	0.22	0.14	0.10	0.18	0.35	0.22	0.25	0.11	0.10	0.25	0.22
	肥皂水、油	0.14	0.14	0.10	–	–	0.10	–	0.11	0.10	–	0.12
塑料容器	干燥、水	0.25	0.17	0.13	0.20	–	0.30	0.28	0.11	0.10	0.30	0.25
	肥皂水、油	0.15	0.13	0.11	–	–	0.20	–	0.11	0.10	–	0.15
纸袋	干燥、水	0.31	0.29	0.22	0.35	–	0.35	0.38	0.20	0.15	0.38	0.30
	肥皂水、油	0.20	0.21	0.12	–	–	–	–	0.19	0.11	–	0.20

注）1. 常温下（50℃以下）的摩擦系数。高温（超过50℃）时，请采用摩擦系数0.35。
2. 该摩擦系数的数据为本公司实验数据。摩擦系数值根据链条脏污程度及输送物底面形状等的不同，会出现一定差异。尤其是纸袋、纸罐的摩擦系数值，根据底面形状及纸的材质等的不同会出现很大差异，建议分别测定各输送物的摩擦系数。张力计算时请使用表1的数值。
3. M轨道、SJ-CNO为干燥环境专用轨道。
4. 水润滑时，根据输送物种类的不同，可能会大于表1的值，产生吸附现象。

步骤4. 计算作用于链条的张力

1）计算作用于链条的张力、所需动力（一般输送机）

※特殊输送机（巴氏杀菌机、加热器、冷却器）、压尺输送机（从动侧、前侧、两端）请参见330页~332页。



注）SI单位和重力单位
计算公式同时采用SI单位和重力单位。
采用重力单位计算张力F时，重力单位的重量（kgf）与SI单位的质量（kg）为同一数值。

F	＝作用于链条的张力	kN	{kgf}
m_1	＝链条质量	(kg/m)	
	“链条质量计算方法”		
	计算每 1m 长度的链条质量。		
	假定考虑使用的链条宽度为Amm		
	m_1=链条质量（产品样本值（kg/m²））×A/1000		
S_1	＝输送部长度	(m)	
m_2	＝输送部的输送物重量	(kg/m)	
S_2	＝堆积部长度	(m)	
m_3	＝堆积部的输送物质量	(kg/m)	
μ_1	＝链条与轨道的动摩擦系数	（参见表 1.）	
μ_2	＝堆积部的链条与输送物的动摩擦系数	（参见表 1.）	
P	＝所需动力	(kW)	
V	＝链条速度	(m/min)	
η	＝驱动部的机械传动效率		

※定宽型链条请采用顶板链条的张力计算（参见298~299页）。

SI单位（kN）

作用于链条的张力

$$F = 9.80665 \times 10^{-3}\{(2.1m_1 + m_2)S_1 \cdot \mu_1 + (2.1m_1 + m_3)S_2 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot S_2 \cdot \mu_2\} \quad \cdots\cdots (1)$$

所需动力

$$P = \frac{F \cdot V}{60\ \eta}$$

重力单位（kgf）

作用于链条的张力

$$F = (2.1m_1 + m_2)S_1 \cdot \mu_1 + (2.1m_1 + m_3)S_2 \cdot \mu_1 + m_3 \cdot S_2 \cdot \mu_2\} \quad \cdots\cdots (1)$$

所需动力

$$P = \frac{F \cdot V}{6120\ \eta}$$

步骤5. 确定链条型式和宽度

将由 (1) 式计算出的作用于链条的张力FkN换算为每1m链条宽度上作用的张力F' kN/m。

$$F' = \frac{1000F}{\text{链条宽度(mm)}} \quad \cdots\cdots (2)$$

若由 (2) 式计算出的链条1m宽度上的换算张力F' 在考虑了速度、温度的链条容许能力曲线图以下，则可使用。
若在可使用范围内，请确定链条型式和宽度。

■链条的容许能力曲线图

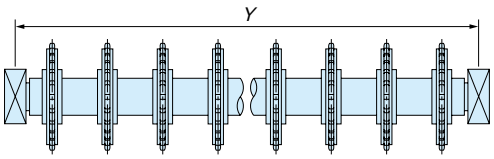
请在根据速度和温度确定的能力曲线以下使用。
能力曲线图请参见355页及其后的“能力曲线图集”。
注) 潮湿条件下使用温度最大为60℃ (仅KV250 规格最大为250℃。KV150 不可使用)。

步骤6. 选择链轮、轴、轴承组件

从下表2～10“轴能力曲线图”、表11～63“轴规格和常用轴承组件”(324页～328页) 中选择满足使用条件的轴、轴承、链轮。
注) 链条张力负载率$F1$ (%) 受所使用轴承 (轴承内径) 的限制。

■链条张力负载率 (F1) 与轴承组件支撑跨距的关系

请在根据齿数和轴径确定的能力曲线图的左侧使用。



1) 轴承支撑跨距Y与链条宽度X的关系
使用40、50、60方轴时
以Y=X+150 (mm) 为基准。
2) 使用温度范围−20～80℃

表2. BT6、BT8／轴的能力曲线图

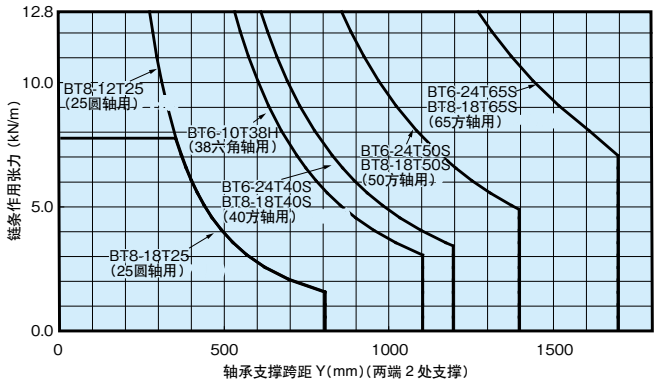


表3. BT5、WT1500、3000系列／轴的能力曲线图

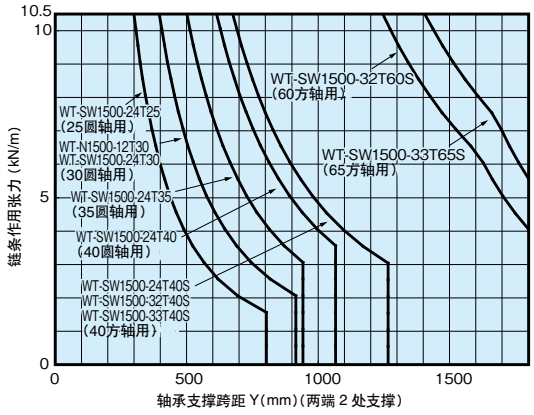


表4. WT2500系列／轴的能力曲线图

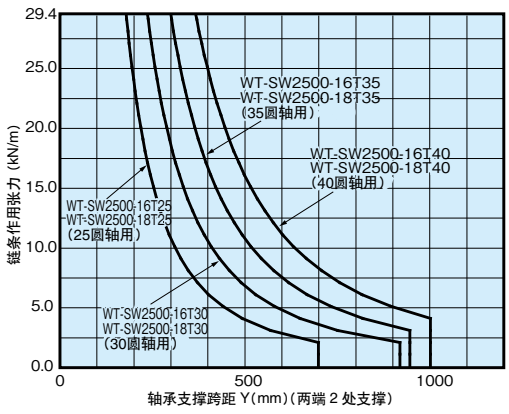


表5. WT2250、WT2525／轴的能力曲线图

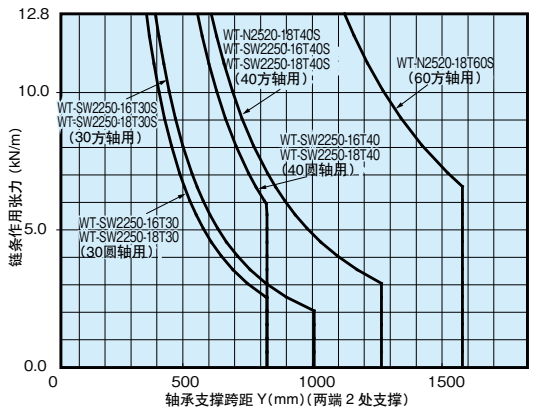


表6. WT1907-K／轴的能力曲线图

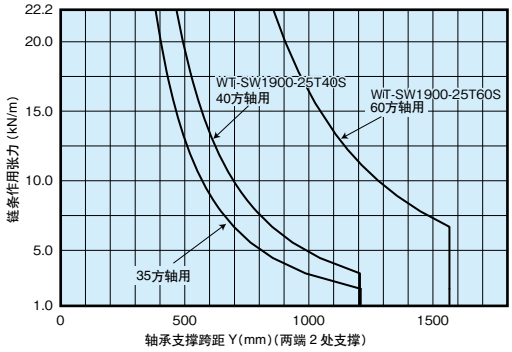


表7. WT3827-K／轴的能力曲线图

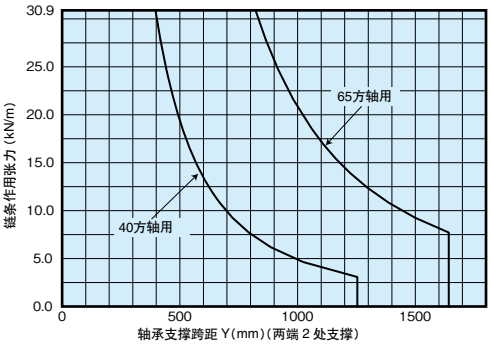


表8. WT3835-K／轴的能力曲线图

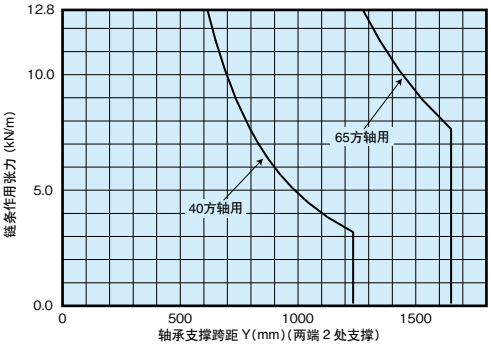


表9. WT5707-K／轴的能力曲线图

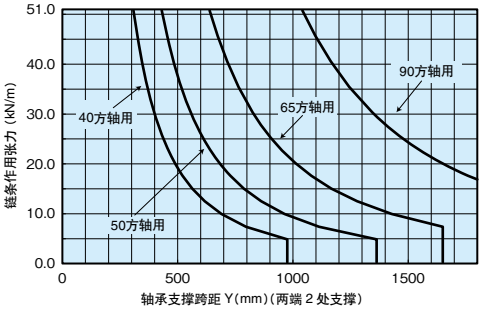
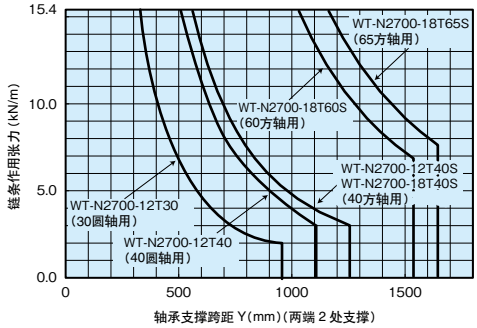


表10. WT2700系列／轴的能力曲线图



步骤7. 确定链轮安装间距

各链条的链轮安装间距图如下所示。检查由 (2) 式计算出的链条1m宽度上的换算张力F'为链条容许张力 (1m宽度的最大张力) 的百分之几。也可能会根据链条张力负载率F1而变化，请加以注意。

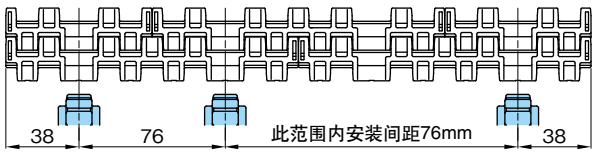
计算张力负载率F1 (%)

$$F1 = \frac{100F'}{A} \quad \cdots (3)$$

F'…由 (2) 式计算出的链条1m宽度上的换算能力kN/m {kgf/m}
A… 各使用温度下链条1m宽度上的换算能力kN {kgf}
请参见链条能力曲线图。

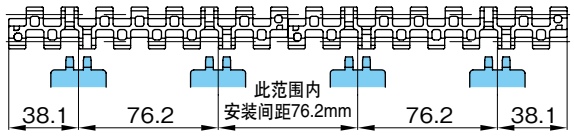
宽幅型

①BTN5、BTN5-A (节距=15mm)

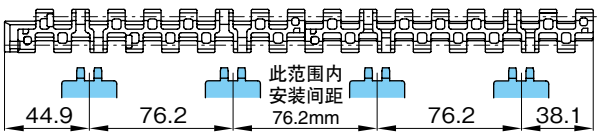


※BTN5-A (带防蛇行附件) 不能使用24T链轮。请使用32T链轮。

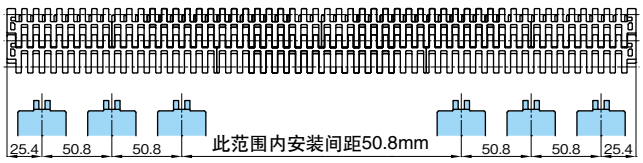
②WT1505-K、WT1505G-K、WT1506-K



③WT1505GTO-K

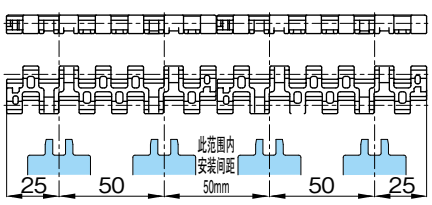


④WT1907-K



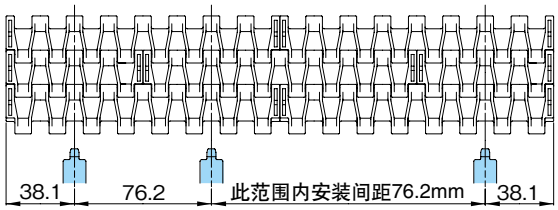
注) 宽度为奇数英寸时，安装间距中有 1 处间距为 76.2mm。请在中央附近进行调整。

⑤WT1515-W、WT1515G-W



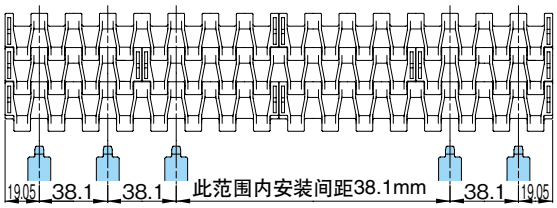
⑥BT6（节距=19.05mm）、BTC8、
BTC8-A（节距=25.4mm）/链轮安装间距

●张力负载率（F1）小于50%时的链轮安装间距



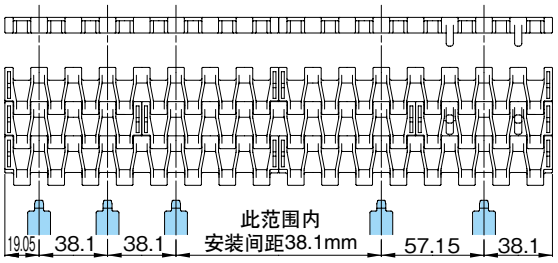
⑦BT6（节距=19.05mm）、
BTC8（节距=25.4mm）/链轮安装间距

●张力负载率（F1）超过50%时的链轮安装间距

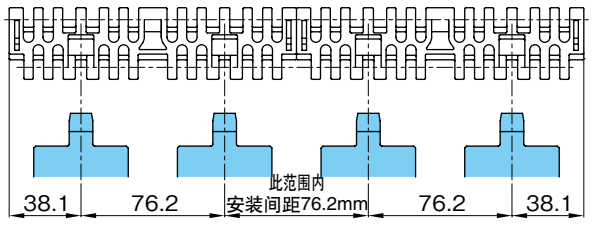


⑧BTC8-A（节距=25.4mm）/链轮安装间距

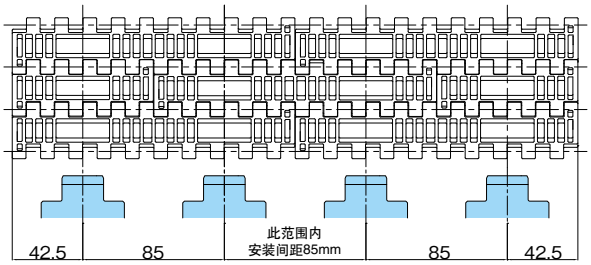
●张力负载率（F1）超过50%时的链轮安装间距



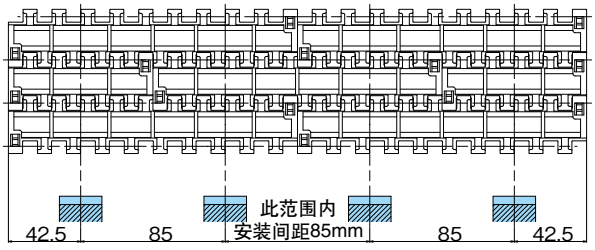
⑨WT2505-K、WT2506-K、BTM8H



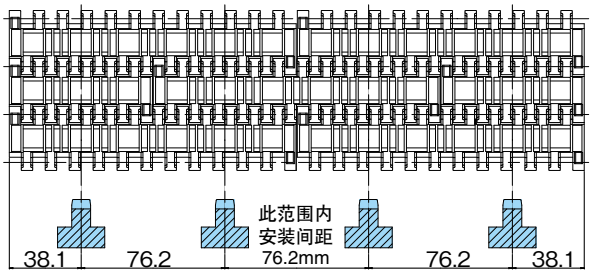
⑩WT2515-W、WT2515G-W



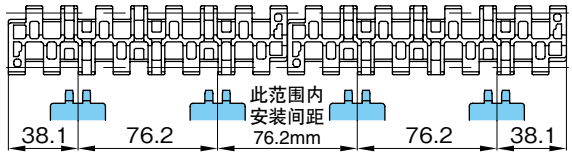
⑪WT2250FT,FG



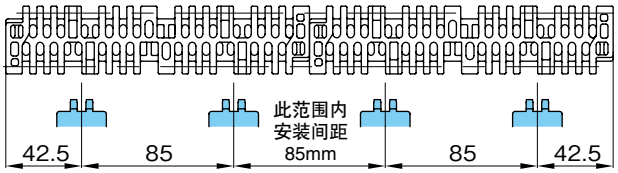
⑫BTC8S、WT2525



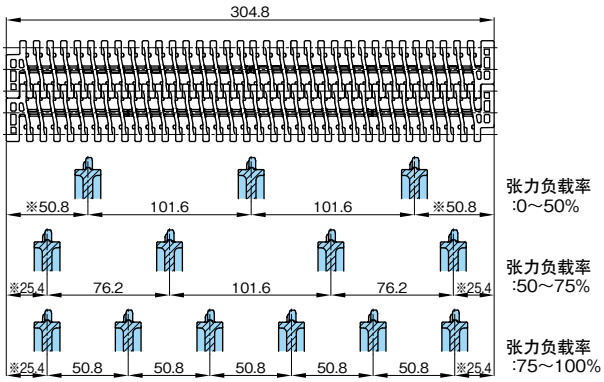
⑬WT3005-K/WT3005G-K



⑭WT3086-K/WT3086G-K

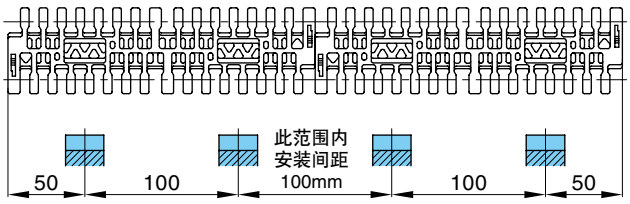


⑮WT2705-K/WT2706-K

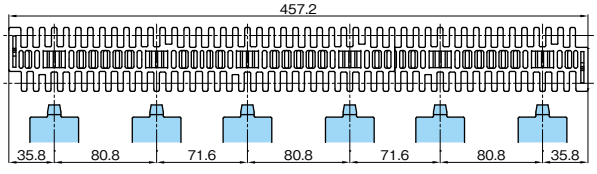


注）1. 务必将链轮配置在※位置处。
2. 宽度为奇数英寸时，安装间距中有1处为不规则间距。请在中央附近进行调整。

⑯WT3816K

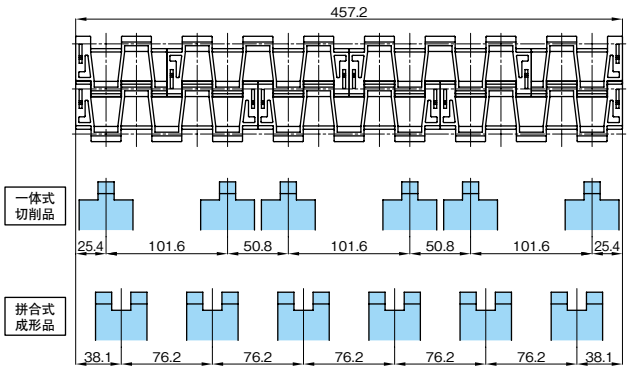


⑰WT3827-K

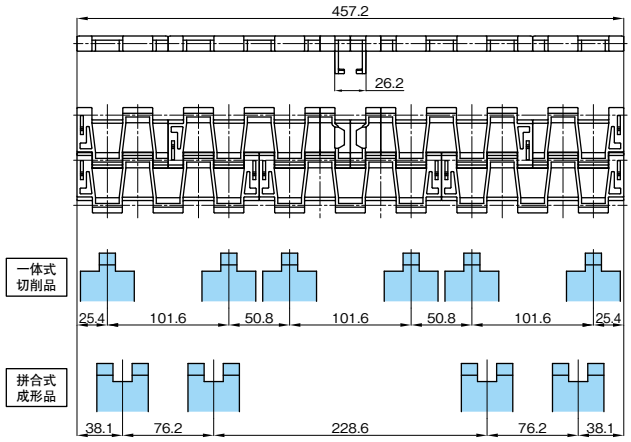


选型和使用

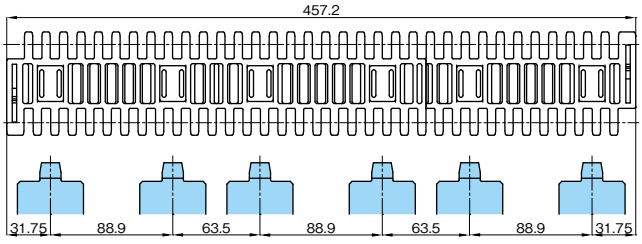
⑱WT3835-K



⑲WT3835-T（带防上浮突舌）

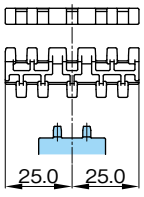


⑳WT5707-K

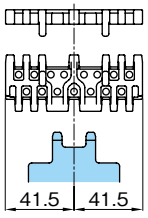


定宽型

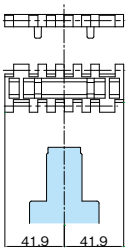
❶BTC4-500-M



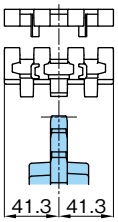
❷BTO8-830-M



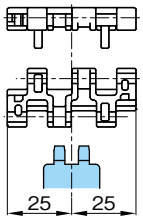
❸WT2515G-M



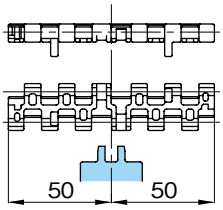
❹BTC8H-M/BTM8H-M



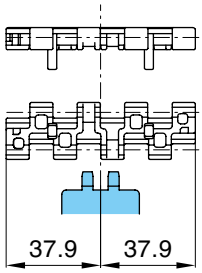
❺WT1515G-M50



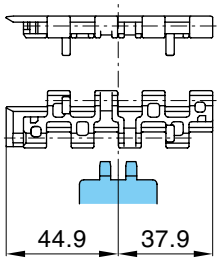
❻WT1515G-M100



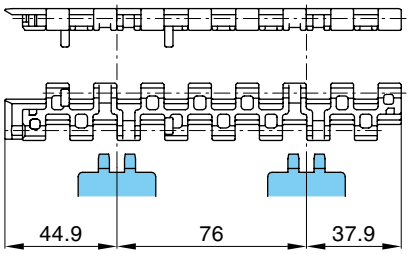
❼WT1505G-M300



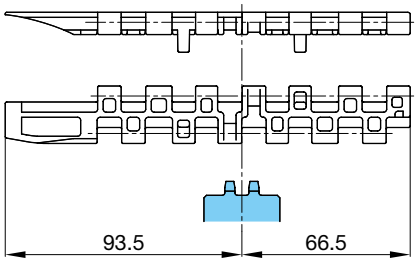
❽WT1505GTO-M300



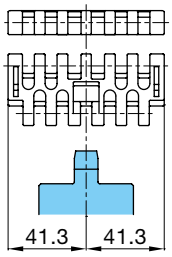
❾WT1505GTO-M600



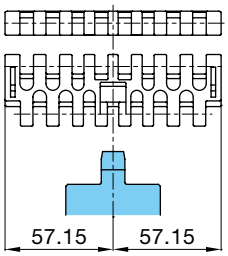
❿WT1505TOD-M450L



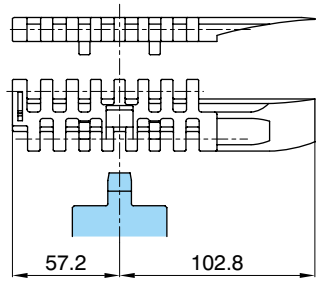
⓫WT2505-M325/G-M325



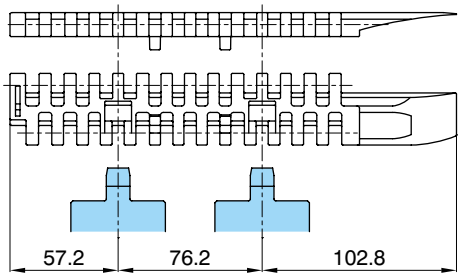
⓬WT2505-M450/G-M450



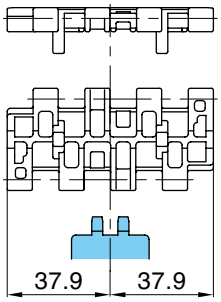
⓭WT2505TOD-M450R



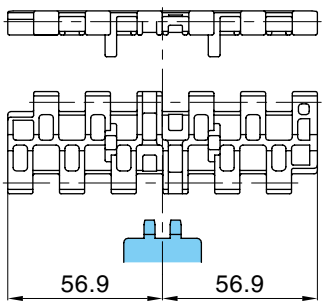
⓮WT2505TOD-M750R



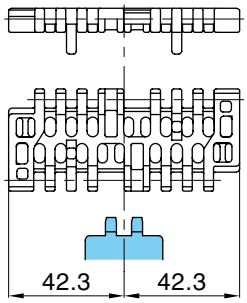
⓯WT3005G-M300



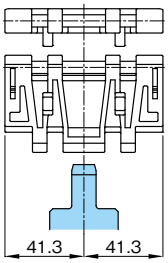
⓰WT3005G-M450



⓱WT3086G-M85



⓲WT3835G-M325



■轴规格和常用轴承组件

注1）带＊标记的轴承组件的上部凸出链条输送面。

2）菱形法兰型及方形法兰型的TP−C以下产品，仅显示本公司顶板链条组件的代码。）（参见292、293页）

3）使用温度范围−20～80℃

表11. BT6-10T38H

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 38冷轧六角钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204	＊ UCF204	仅适用于2.0kN以下
			UCFL204		
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205	＊ TP-C50205,55205	仅适用于7.0kN以下
			UCFL205	＊ UCF205	
	ϕ 30	＊ UCP206	＊ UCFL206	＊ TP-C50206,55206	12.8kN以下
				＊ UCF206	
	ϕ 35	＊ UCP207	＊ UCFL207	＊ TP-C50207,55207	12.8kN以下
				＊ UCF207	

表12. BT6-24T40S、BT8-18T40S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	仅适用于3.0kN以下
				UCF206	
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	仅适用于7.0kN以下
				UCF207	

表13. BT6-24T50S、BT8-18T50S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 50冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	仅适用于1.5kN以下
			UCFL205	UCF205	
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	仅适用于2.5kN以下
				UCF206	
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	仅适用于4.0kN以下
				UCF207	
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	仅适用于8.0kN以下
				UCF208	
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	12.8kN以下

表14. BT6-24T65S、BT8-18T65S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 S45C SS400 65冷轧方钢	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	仅适用于1.5kN以下
				UCF206	
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207	仅适用于2.5kN以下
				UCF207	
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208	仅适用于3.5kN以下
				UCF208	
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于5.5kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于8.0kN以下
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	＊ UCF211	12.8kN以下
	ϕ 60	UCP212	UCFL212	＊ UCF212	

表15. BT8-12T25

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 25冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	仅适用于2.5kN以下
			UCFL204		
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	仅适用于10.0kN以下
			UCFL205	UCF205	

表16. BT8-18T25

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 25冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
			UCFL204		
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	仅适用于4.5kN以下
			UCFL205	UCF205	

表17. WT-SW1500-24T25

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 25冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	仅适用于1.5kN以下
			UCFL204		
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	仅适用于7.5kN以下
			UCFL205	UCF205	

表18. WT-SW1500-24T30

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 30冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204	UCF204	仅适用于1.5kN以下
			UCFL204		
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205	TP-C50205,55205	仅适用于4.0kN以下
			UCFL205	UCF205	
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206	10.5kN以下
				UCF206	

选型和使用

表19. WT-SW1500-24T35

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 35冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于8.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	10.5kN以下

表20. WT-SW1500-24T40

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧圆钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于5.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	10.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	＊ TP-C50208,55208 ＊ UCF208	10.5kN以下

表21. WT-SW1500-24T40S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于4.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	10.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	＊ TP-C50208,55208 ＊ UCF208	10.5kN以下

表22. WT-SW1500-32T40S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于6.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	10.5kN以下

表23. WT-SW1500-32T60S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 60冷轧方钢	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于4.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于8.5kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	10.5kN以下
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	＊ UCF211	

表24. WT-SW1500-33T40S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于6.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	10.5kN以下

表25. WT-SW1500-33T65S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 65冷轧方钢	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于1.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于4.5kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于7.0kN以下
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	10.5kN以下
	ϕ 60	UCP212	UCFL212	＊ UCF212	

表26. WT-SW2500-16T25

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 25冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于5.0kN以下

表27. WT-SW2500-16T30

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 30冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于3.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	10.0kN以下

表28. WT-SW2500-16T35

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 35冷轧圆钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于6.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于16.0kN以下

表29. WT-SW2500-16T40

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧圆钢	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于4.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于10.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于23.0kN以下

表30. WT-SW2500-18T25

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 25冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于4.0kN以下

表31. WT-SW2500-18T30

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 30冷轧圆钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于8.0kN以下

表32. WT-SW2500-18T35

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 35冷轧圆钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于5.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于12.0kN以下

表33. WT-SW2500-18T40

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧圆钢	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于3.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于8.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于18.0kN以下

表34. WT-SW2250-16T30

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 30冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于3.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于10.0kN以下

表35. WT-SW2250-16T40

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于5.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于10.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	12.8kN以下

表36. WT-SW2250-16T40S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于3.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于8.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	12.8kN以下

表37. WT-SW2250-18T30

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 30冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于8.0kN以下

表38. WT-SW2250-18T40

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于4.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于8.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	12.8kN以下

表39. WT-SW2250-18T40S、WT-N2520-18T40S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于7.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	12.8kN以下

表40. WT-N2520-18T60S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 60冷轧方钢	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于3.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于5.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于9.0kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	12.8kN以下
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	* UCF211	

表41. WT-S1900-17T（35方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 35冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于7.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于20.0kN以下

表42. WT-S1900-21T（40方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于3.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于8.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于20.0kN以下

表43. WT-S1900-21T（60方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 60冷轧方钢	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于3.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于5.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于11.0kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	* UCF211	22.3kN以下

表44. WT-S1900-24T（35方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 35冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于3.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于10.0kN以下

选型和使用

表45. WT-SW1900-25T（40方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.0kN以下
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于2.0kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于6.5kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于13.5kN以下

表46. WT-SW1900-25T（60方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 60冷轧方钢	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于1.0kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于2.0kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于3.0kN以下
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于5.0kN以下
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于9.0kN以下
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于15.5kN以下

表47. WT-S3830-1200T、WT-S3830-1212T（40方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.0kN以下
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于2.5kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于6.0kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于12.7kN以下

表48. WT-S3830-1200T、WT-S3830-1212T（65方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 S45C SS400 65冷轧方钢	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于2.5kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于3.5kN以下
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于5.5kN以下
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于7.5kN以下
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于12.7kN以下
	φ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	

表49. WT-S3820-8T（40方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.5kN以下
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于4.5kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于13.5kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于30.9kN以下

表50. WT-S3820-12T（40方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.5kN以下
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于1.5kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于6.0kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于15.0kN以下

表51. WT-S3820-12T（65方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 S45C SS400 65冷轧方钢	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于1.5kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于3.0kN以下
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于4.5kN以下
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于7.5kN以下
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于13.5kN以下
	φ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	仅适用于21.5kN以下

表52. WT-S5707-9T（40方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于0.5kN以下
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于2.5kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于5.0kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于10.0kN以下

表53. WT-S5707-9T（50方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 50冷轧方钢	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于0.5kN以下
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于0.5kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于2.5kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于5.0kN以下
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于10.0kN以下
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于22.0kN以下

表54. WT-S5707-9T（65方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 S45C SS400 65冷轧方钢	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于0.5kN以下
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于0.5kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于0.5kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于2.5kN以下
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于2.5kN以下
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于5.0kN以下
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于10.0kN以下
	φ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	仅适用于17.5kN以下

表55. WT-S5707-12T（90方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 S45C SS400 90冷轧方钢	φ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于0.5kN以下
	φ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于0.5kN以下
	φ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于0.5kN以下
	φ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于0.5kN以下
	φ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于2.5kN以下
	φ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于2.5kN以下
	φ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于5.0kN以下
	φ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	仅适用于7.5kN以下

表56. WT-S5707-14T（40方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于5.0kN以下

表57. WT-S5707-14T（50方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 50冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于5.0kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于7.5kN以下

表58. WT-S5707-14T（65方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 S45C SS400 65冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于10.0kN以下
	ϕ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	仅适用于17.5kN以下

表59. WT-S5707-14T（90方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 S45C SS400 90冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于0.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于5.0kN以下
	ϕ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	仅适用于7.5kN以下

表60. WT-N2700-18T40S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于1.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于2.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于6.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于12.0kN以下

表61. WT-N2700-18T60S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 60冷轧方钢	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于1.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于2.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于3.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于5.0kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于8.5kN以下
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于15.4kN以下

表62. WT-N2700-18T65S

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 S45C SS400 65冷轧方钢	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于1.5kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于3.0kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于4.5kN以下
	ϕ 45	UCP209	UCFL209	UCF209	仅适用于6.5kN以下
	ϕ 50	UCP210	UCFL210	UCF210	仅适用于10.5kN以下
	ϕ 55	UCP211	UCFL211	UCF211	仅适用于15.4kN以下
	ϕ 60	UCP212	UCFL212	UCF212	仅适用于15.4kN以下

表63. WT-N2700-12T30（30圆孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 30冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	TP-C50204,55204 UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于5.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于15.4kN以下

表64. WT-N2700-12T40（40圆孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧圆钢	ϕ 20	UCP204	TP-C54204,59204 UCFL204	TP-C50204,55204 UCF204	仅适用于1.0kN以下
	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.5kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于6.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于15.4kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于15.4kN以下

表65. WT-N2700-12T40S（40方孔时）

轴规格	轴承组件				链条张力(F1)限制
	轴承内径	带座	菱形法兰型	方形法兰型	
SUS304 40冷轧方钢	ϕ 25	UCP205	TP-C54205,59205 UCFL205	TP-C50205,55205 UCF205	仅适用于2.0kN以下
	ϕ 30	UCP206	UCFL206	TP-C50206,55206 UCF206	仅适用于5.0kN以下
	ϕ 35	UCP207	UCFL207	TP-C50207,55207 UCF207	仅适用于13.5kN以下
	ϕ 40	UCP208	UCFL208	TP-C50208,55208 UCF208	仅适用于15.4kN以下

2. 选型例

步骤1. 确认输送条件

・输送宽度…约600㎜
・输送机长度…10m
・输送速度…20m/min
・输送物…350mℓ实罐 (98kg/m²)
・堆积状态…输送机上全部堆积
・温度…常温
・润滑…肥皂水润滑

步骤2. 选择链条规格

选择LFB系列、开放型
(BTO6−6096−LFB)

步骤3. 选择轨道材质

选择超高分子量聚乙烯

步骤4. 计算作用于链条的张力

m_1 ＝链条质量……4kg/m
由于链条宽度为609.6mm
6.56 (产品样本值kg/m²) ×609.6/1000≒4 (kg/m)
S_1 ＝输送部长度……0m
m_2 ＝输送部的输送物质量……0kg/m
S_2 ＝堆积部长度……10m
m_3 ＝堆积部的输送物质量……60kg/m
由于链条宽度为609.6mm
98 (上述条件kg/m²) ×609.6/1000≒60 (kg/m)
μ_1 ＝链条与轨道的动摩擦系数……0.13
μ_2 ＝堆积部的链条与输送物的摩擦系数……0.13
V ＝链条速度……20m/min
η ＝驱动部的机械传动效率……0.8

SI单位 (kN)

$$F=9.80665\times10^{-3}\times\{(2.1\times4+0)\times0\times0.13+(2.1\times4+60)\times10\times0.13+60\times10\times0.13\}=1.64\text{kN}$$

$$P=\frac{1.64\times20}{60\times0.8}=0.683\text{kW}$$

重力单位

$$F=(2.1\times4+0)\times0\times0.13+(2.1\times4+60)\times10\times0.13+60\times10\times0.13=166.9\text{kgf}$$

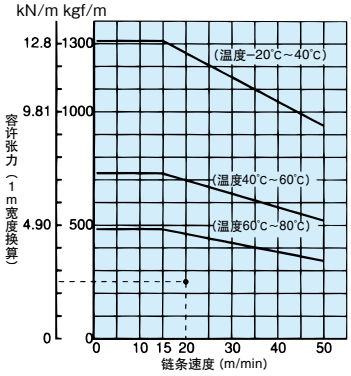
$$P=\frac{166.9\times20}{6120\times0.8}=0.682\text{kW}$$

步骤5. 确定链条型式和宽度

1m宽度换算张力

$$F'=\frac{1000\times1.64}{609.6}=2.69\text{kN/m}\ \{274\text{kgf/m}\}$$

在能力曲线图以下因此可使用
(能力曲线图请参见355页。)



步骤6. 选择链轮、轴、轴承组件

1) 选择链轮、轴、轴承组件
轴承支撑跨距＝链条宽度 (610) +150＝760mm
1m宽度换算能力 (F') 与轴承支撑跨距的关系曲线图以及轴规格和常用轴承组件
(根据表2、11、12)

10T、38六角轴 轴承组件φ25～φ35

或

24T、40方轴 轴承组件φ30～φ35

可使用上述其中之一。

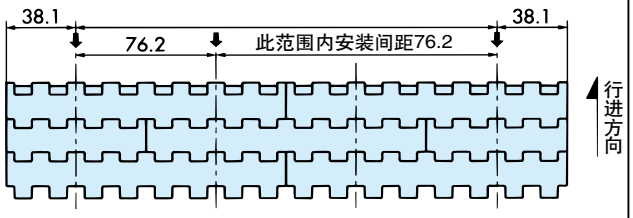
步骤7. 确定链轮安装间距

1) 确认张力负载率$F1$ (%)

$$F1=\frac{100\times2.69}{12.8}=21.0\%$$

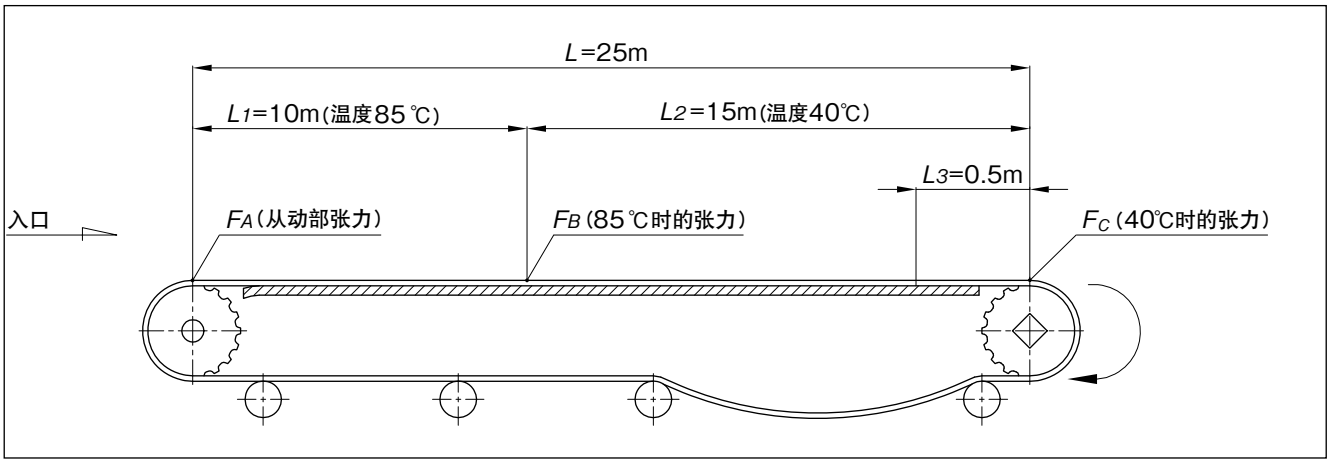
2) 确定链轮安装间距
由于$F1$小于50%，根据322页的⑥，链轮应按以下间距进行安装。

链轮安装间距(⬇：链轮位置)



张力负载率 ($F1$) 小于50%时的链轮安装间距

■特殊输送机（巴氏杀菌机/加热器/冷却器）



●计算公式（SI单位:kN）

■返回侧张力

[A部张力:F_A]

$$F_A=1.1m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

■输送侧张力

[B部张力:F_B]

$$F_B=F_A+(m_1+m_2)\,L_1 \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

[C部张力:F_C]

$$F_C=F_B+\{(m_1+m_2)\,L_2 \cdot \mu_1+m_2 \cdot L_3 \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

■链条张力

$$F=F_C$$

（※）无输送物堆积时，$L_3=0$

●计算公式（SI单位）

使用条件	
使用链条	WT3816-K2000-HTW (m_1=9.8×2=19.6kg/m)
链条宽度	2000mm
布局	L=25m、L_1=10m、L_2=15m
链条速度	V=1m/min
输送物	塑料瓶1500ml（实）
输送物质量	m_2=200kg/m^2(1530g /个)×2m=400kg/m
轨道	不锈钢（抛光）
堆积距离	L_3=0.5m
润滑	水（温水）
使用环境温度	温水（最高85℃）
链条与轨道的动摩擦系数	μ_1=0.35
链条与输送物的动摩擦系数	μ_2=0.35

■返回侧张力

[A部张力:F_A]

$$F_A=1.1 \times 19.6 \times 25 \times 0.35 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 1.85\text{kN}$$

■输送侧张力

[B部张力:F_B]

$$F_B=1.85+(19.6+400) \times 10 \times 0.35 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 16.3\text{kN}$$

[C部张力:F_C]

$$F_C=16.3+\{(19.6+400) \times 15 \times 0.35+400 \times 0.5 \times 0.35\} \times 9.80665 \times 10^{-3}$$
$$=38.6\text{kN}$$

■使用判断

在各温度区域进行判断

最大容许张力 ≧ F

・85℃时

使用张力 $F=F_B'$

换算为链条1m宽度的张力

$$F_B'=\frac{1000 \times F_B}{2000}=8.15\ (\text{kN/m})$$

由能力曲线图可知，85℃时的容许张力为8.3（kN/m）

8.3 (kN/m)≧8.15 (kN/m)

所选链条可以使用。

・40℃时

使用张力 $F=F_C'$

换算为链条1m宽度的张力

$$F_C'=\frac{1000 \times F_C}{2000}=19.3\ (\text{kN/m})$$

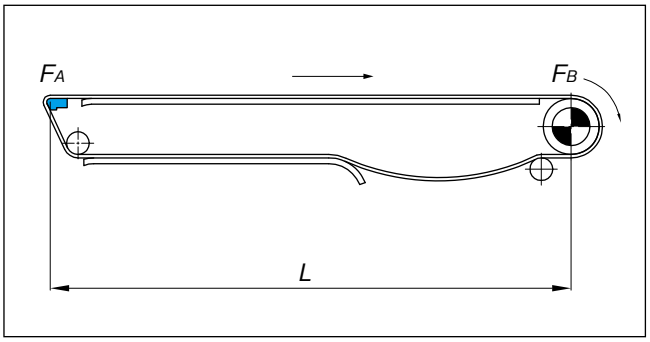
由能力曲线图可知，40℃时的容许张力为20（kN/m）

20 (kN/m)≧19.3 (kN/m)

所选链条可以使用。

可在各温度区域使用。

■从动侧压尺



●计算公式（SI 单位 :kN）

■返回侧张力

[A部张力:F_A]

$$F_A = m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \cdot fn \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

■输送侧张力

[B部张力:F_B]

$$F_B = F_A + \{(m_1+m_2)\, L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

■链条张力

$$F = F_B$$

（※）无输送物堆积时，$L_S = 0$

●计算公式（SI单位）

使用条件	
使用链条	WT1506-K30-ALF (m_1=6.7×0.762=5.1kg/m)
链条宽度	762mm
布局	L=4m
链条速度	V=15m/min
输送物	铝罐500ml（实）
输送物质量（1m长度）	m2 = 139kg/m²(523g / 个) × 0.762m = 106kg/m
轨道	超高分子量聚乙烯（solidur）
堆积距离	L_S=4m
润滑	干燥
使用环境温度	20℃
链条与轨道的动摩擦系数	μ_1=0.15
链条与输送物的动摩擦系数	μ_2=0.14
压尺系数	fn=1.35

■返回侧张力

[A部张力:F_A]

$$F_A = 5.1 \times 4 \times 0.15 \times 1.35 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.04\text{kN}$$

■输送侧张力

[B部张力:F_B]

$$F_B = 0.04 + \{(5.1+106) \times 4 \times 0.15 + 106 \times 4 \times 0.14\} \times 9.80665 \times 10^{-3}$$
$$= 1.28\text{kN}$$

■使用判断

最大容许张力 ≧ F_B'

换算为链条1m宽度的张力

$$F_B' = \frac{1000 \times F_B}{762} = 1.68\ (\text{kN/m})$$

由能力曲线图可知，容许张力为8.75（kN/m）

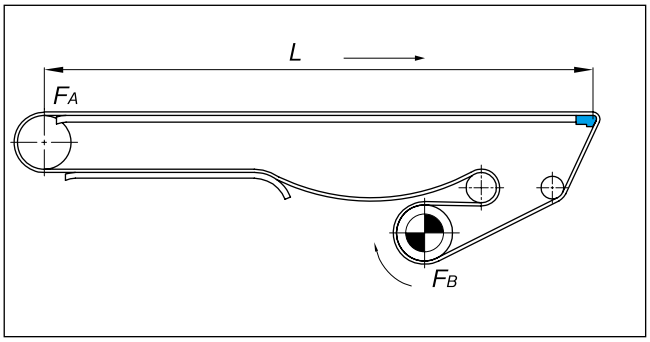
8.75（kN/m）≧1.68（kN/m）

所选链条可以使用。

◆ fn（压尺系数）

润滑状况	压尺系数 fn	
	滑动型	轴承、滚动型
干燥	1.8	1.35
肥皂水	1.35	

■前侧压尺



●计算公式（SI 单位 :kN）

■返回侧张力

[A部张力:F_A]

$$F_A = 1.1 m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

■输送侧张力

[B部张力:F_B]

$$F_B = [F_A + \{(m_1+m_2)\, L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times fn$$

■链条张力

$$F = F_B$$

（※）无输送物堆积时，$L_S = 0$

●计算公式（SI单位）

使用条件	
使用链条	WT1506K-30-ALF (m_1=6.7×0.762=5.1kg/m)
链条宽度	762mm
布局	L=4m
链条速度	V=15m/min
输送物	铝罐500ml（实）
输送物质量（1m长度）	m2 = 139kg/m²(523g / 个) × 0.762 = 106kg/m
轨道	超高分子量聚乙烯（solidur）
堆积距离	L_S=4m
润滑	干燥
使用环境温度	20℃
链条与轨道的动摩擦系数	μ_1=0.15
链条与输送物的动摩擦系数	μ_2=0.14
压尺系数	fn=1.35

■返回侧张力

[A部张力:F_A]

$$F_A = 1.1 \times 5.1 \times 4 \times 0.15 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.03\text{kN}$$

■输送侧张力

[B部张力:F_B]

$$F_B = [0.03 + \{(5.1+106) \times 4 \times 0.15 + 106 \times 4 \times 0.14\} \times 9.80665 \times 10^{-3}\,] \times 1.35$$
$$= 1.67\text{kN}$$

■使用判断

最大容许张力 ≧ F_B'

换算为链条1m宽度的张力

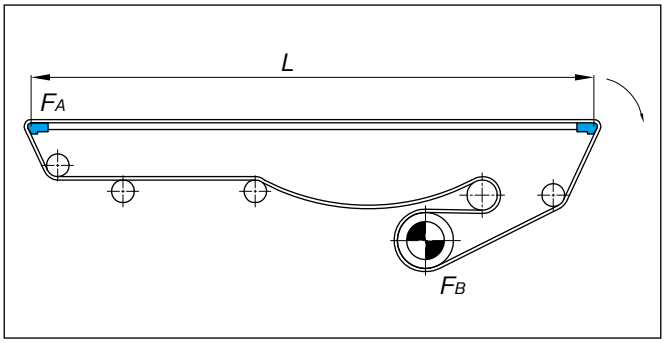
$$F_B' = \frac{1000 \times F_B}{762} = 2.19\ (\text{kN/m})$$

由能力曲线图可知，容许张力为8.75（kN/m）

8.75（kN/m）≧2.19（kN/m）

所选链条可以使用。

■两端压尺



●计算公式（SI 单位 :kN）

■返回侧张力

[A部张力:F_A]

$$F_A = m_1 \cdot L \cdot \mu_1 \cdot fn \times 9.80665 \times 10^{-3}$$

■输送侧张力

[B部张力:F_B]

$$F_B = [F_A + \{(m_1 + m_2)\, L \cdot \mu_1 + m_2 \cdot L_S \cdot \mu_2\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times fn$$

■链条张力

$$F = F_B$$

（※）无输送物堆积时，$L_S = 0$

●计算公式（SI单位）

使用条件	
使用链条	WT1506-K30-ALF (m_1=6.7×0.762=5.1kg/m)
链条宽度	762mm
布局	L=4m
链条速度	V=15m/min
输送物	铝罐500ml（实）
输送物质量（1m长度）	m_2 = 139kg/m²(523g / 个) × 0.762m = 106kg/m
轨道	超高分子量聚乙烯（solidur）
堆积距离	L_S=4m
润滑	干燥
使用环境温度	20℃
链条与轨道的动摩擦系数	μ_1=0.15
链条与输送物的动摩擦系数	μ_2=0.14
压尺系数	fn=1.35

■返回侧张力

[A部张力:F_A]

$$F_A = 5.1 \times 4 \times 0.15 \times 1.35 \times 9.80665 \times 10^{-3} = 0.05\text{kN}$$

■输送侧张力

[B部张力:F_B]

$$F_B = [0.04 + \{(5.1+106) \times 4 \times 0.15 + 106 \times 4 \times 0.14\} \times 9.80665 \times 10^{-3}] \times 1.35$$
$$= 1.72\text{kN}$$

■使用判断

最大容许张力 ≧ F_B'

换算为链条1m宽度的张力

$$F_B' = \frac{1000 \times F_B}{762} = 2.26\ (\text{kN/m})$$

由能力曲线图可知，容许张力为8.75（kN/m）

8.75 (kN/m)≧2.26 (kN/m)

所选链条可以使用。

◆ fn（压尺系数）

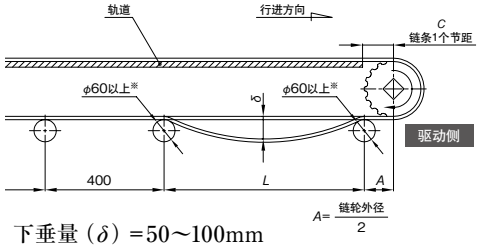
润滑状况	压尺系数 fn	
	滑动型	轴承、滚动型
干燥	1.8	1.35
肥皂水	1.35	

3. 输送机设计资料

3-1. 导轨配置

导轨的配置根据设置空间等的不同而异，下图所示为其中的一个示例。

※请对驱动链轮部的轨道及框架端面进行倒角处理，以防发生碰擦。



下垂量（δ）=50～100mm

1.链条的下垂量

支撑驱动链轮下方返回侧链条的返回滚子的间距L请参见下表1，返回滚子间的链条下垂量请设置为50～100mm。下垂量在该范围内时可防止跳齿。若超出该范围，可能会发生跳齿。

表1. 返回滚子间距L

单位 mm

链条型式	张力负载率（*F1*）	
	小于50%时	大于50%时
BT6,BT8	500 ～ 700	800 ～ 1000
WT2250,BTC8S,WT2515,WT2525	600 ～ 900	
WT1500,2500,3000,3800	450 ～ 500	

WT1907、WT3827、WT3835、WT5707时　　单位 mm

输送条件	滚子间距 *L*
输送机长度小于12m、输送物重量小于75kg/m²时	600 ～ 900
输送机长度小于20m、输送物重量小于100kg/m²时	750 ～ 900
输送机长度小于20m、输送物重量大于100kg/m²时	1200 ～ 1500

注）1. 定宽型请采用与塑料顶板链条相同的设计。（参见301页）
2. 巴氏杀菌机等特殊输送机请咨询本公司。
3. 两端压尺的安装请参见335页。

2. 啮合角度

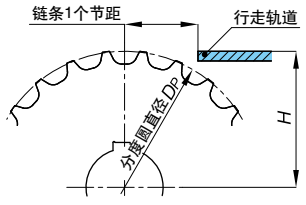
驱动链轮与链条的“啮合角度”应大于180°。小于该角度可能造成跳齿。

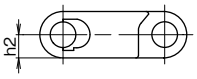
3. 轨道端部

链轮中心至轨道端部的距离*C*一般应为链条1个节距的长度。另外，为防止链条与轨道钩住，从动侧轨道端部应进行圆弧弯曲或倒角加工。

4. 链轮与轨道的位置

请参见下图。





$$H=\frac{DP}{2}-h2$$

表2. 背弯半径

链条型式	背弯半径R
BTN5、WT1505、WT1505G、WT1505GTO、WT1506、WT1515-W、WT1515G-W、WT1515G-M、BTC6、BTO6、BTN6	15
WT1907	90
BTC8、BTM8H、WT2250、WT2525、BTC8S、W2515、WT2515G	25
WT2505、WT2506、WT2706	20
WT2705、WT3005、WT3005G、WT3086、WT3086G	30
WT3816、WT3835	40
WT3827	50
WT5707	70
BTC4-M	10
WT1505G-M、WT1505GTO-M、WT1505TOD-M、WT1515G-M	15
BTO8-M、WT2505-M、WT2505G-M、WT2505TOD-M	20
BTC8H-M、BTM8H-M、WT2515G-M、WT2515-W、WT2515G-W、	25
WT3005G-M、WT3086G-M、WT3085C325	30
WT3835G-M	40

3-2. 导向间隙

考虑到热膨胀，应将链条与轨道的导向间隙设置为以下尺寸。

输送机的导向部宽度（*G*）＝链条宽度（*X*）＋导向间隙（*Gc*）

表3. 导向间隙Gc　　单位 mm

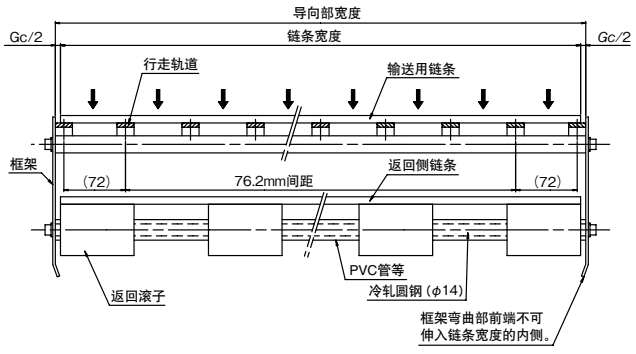
链条宽度 mm ＼ 温度 ℃	－20～40	40～60	60～80
小于300	5.0	6.0	7.0
300～500	6.0	7.0	9.0
500～1000	8.0	11.0	15.0
1000～1500	11.0	15.0	21.0
1500～2000	14.0	20.0	28.0
2000～2500	17.0	24.0	34.0
2500～3000	19.0	27.0	40.0

（参考）聚缩醛链条的热膨胀系数：15×10^{-5}/℃

3-3. 轨道安装示例（常温环境）

3-3-1.宽幅型（无防蛇行突舌时）

请将轨道与链轮交替等间距设置。轨道间距A如下：BTN为76mm，BT6、BT8、WT1500、WT1907、WT3005、WT3835、WT2525、BTC8S为76.2mm，WT2500为76.2mm（轨道宽度25mm），WT3086、WT2515、WT2250为85mm，WT3816为100mm（轨道宽度30mm），WT3827、WT5707为152.4mm。



3-3-2. 宽幅型（带防蛇行突舌时）

（带防蛇行突舌链条：BTN5−A、WT1505GK、WT1515G、WT1505GTOK、WT2515GW、WT3005GK、WT3086GK）
设置时，应确保防蛇行突舌不会与轨道发生冲突。

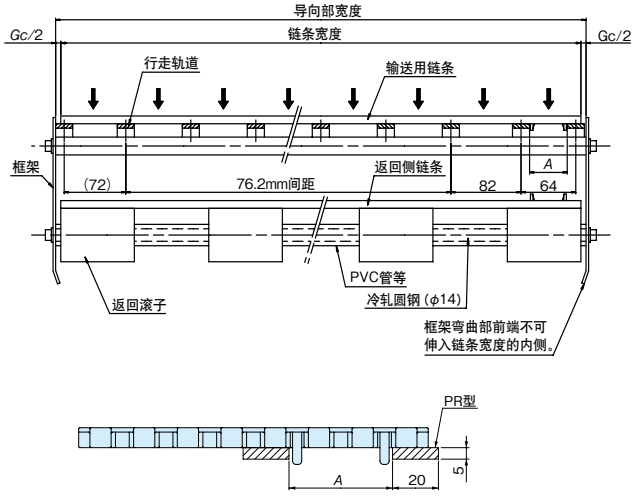
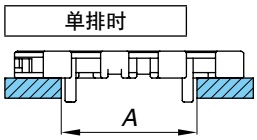


表4. A尺寸一览表

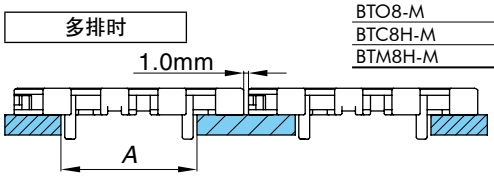
链条	A mm	链条	A mm
WT1505G	44	BTC8-A	44
WT1505GTO	47	WT3005G	44
BTN5-A	44	WT3086G	44
WT2515G-W	45	WT1515G-W	31

3-3-3. 定宽型（带防蛇行突舌时）

带导向链条的导向间隙请参见下表。
多排使用时，请将链条的间隙设置为1mm左右。



链条	A mm
WT1505G-M	44
WT1505GTO-M	47
WT1505TOD	53
WT1515G-M50	31
WT1515G-M100	61
WT2505G-M	45
WT2505TOD	45
WT2515G-M	45
WT3005G-M	44
WT3086G-M	44
WT3835G-M	45
BTO8-M	44
BTC8H-M	44
BTM8H-M	44



3-3-4. KV系列的轨道安装

- 轨道材质推荐使用不锈钢。
- 轨道的固定应考虑热膨胀的影响，只固定一端。
  另外，轨道间的间隙也应考虑热膨胀的影响。
- 为吸收链条的热膨胀，需安装拉紧机构。拉紧调整务必在上升至使用温度后进行。降低温度时，务必将拉紧机构放松后再进行。
- 会产生黑色磨损粉末。应定期清洁。

3-4. 输送机布局

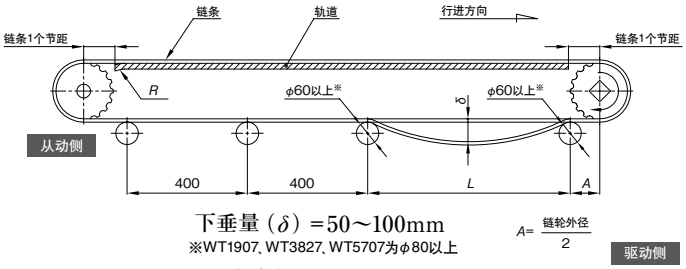
返回侧的支撑可采用“由返回滚子进行支撑的方式”及“由轨道进行支撑的方式”等。下面举例说明。

※注意事项

1. 末端用TOD等进行转接时，应特别加以注意。
2. 返回轨道的入口部应采用R40以上的大圆弧。
3. 链条会随温度变化而膨胀、收缩，请通过截短链条或调节张力等，确保悬链部的下垂量在适当范围内。

3-4-1. 由返回滚子进行支撑的方式

（输送机侧面）

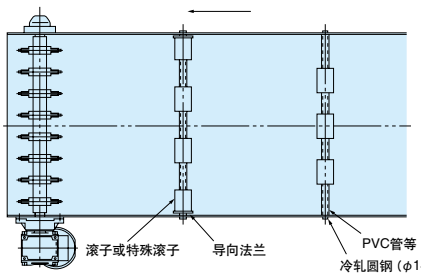


下垂量（δ）=50～100mm
※WT1907、WT3827、WT5707为φ80以上

$A=\frac{\text{链轮外径}}{2}$

L尺寸请参见333页。

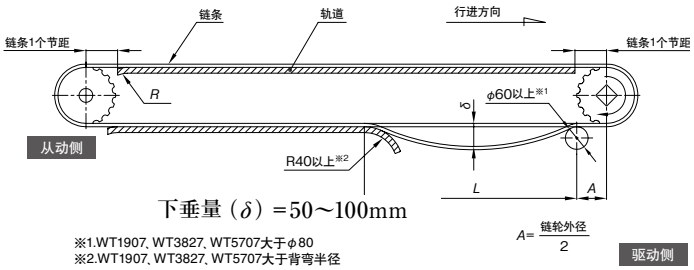
（输送机平面）



根据所用链条的宽度，调整滚子的安装间距（输送机宽度方向）。

3-4-2. 由轨道进行支撑的方式

（输送机侧面）



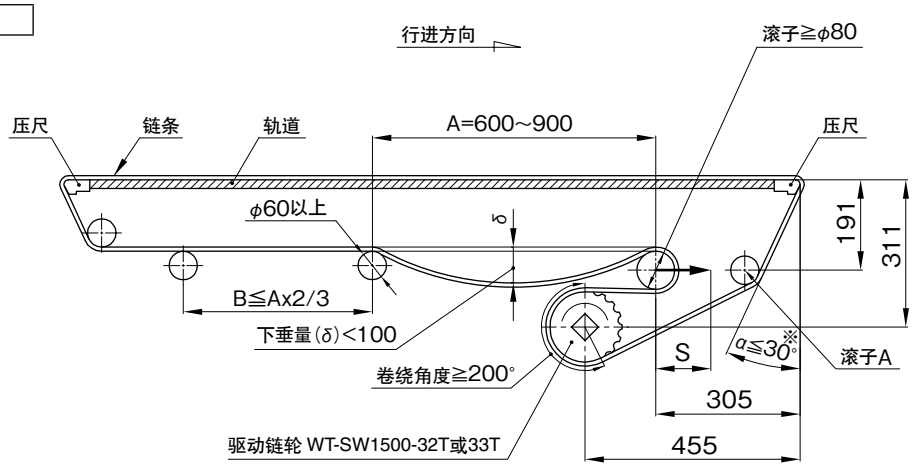
下垂量（δ）=50～100mm
※1.WT1907、WT3827、WT5707大于φ80
※2.WT1907、WT3827、WT5707大于背弯半径

$A=\frac{\text{链轮外径}}{2}$

L尺寸请参见333页。

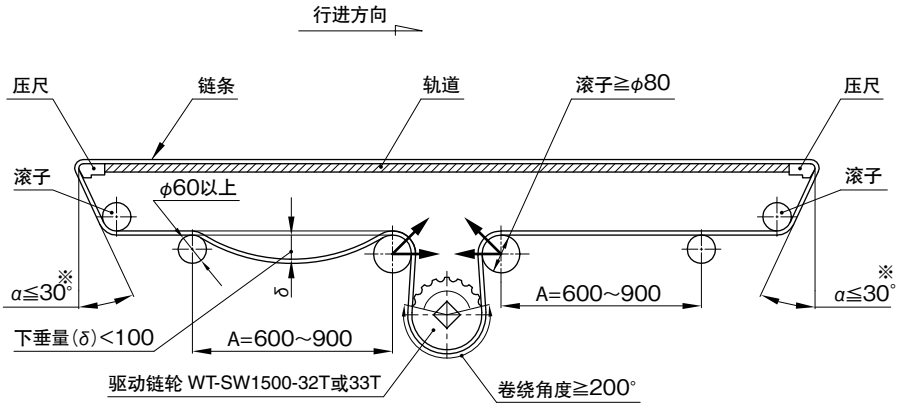
3-5. WT1500系列及BTN5与两端压尺的安装示例

单向驱动



※BTN5：α≦25°

正反底部驱动



※BTN5：α≦25°

输送机设计注意事项

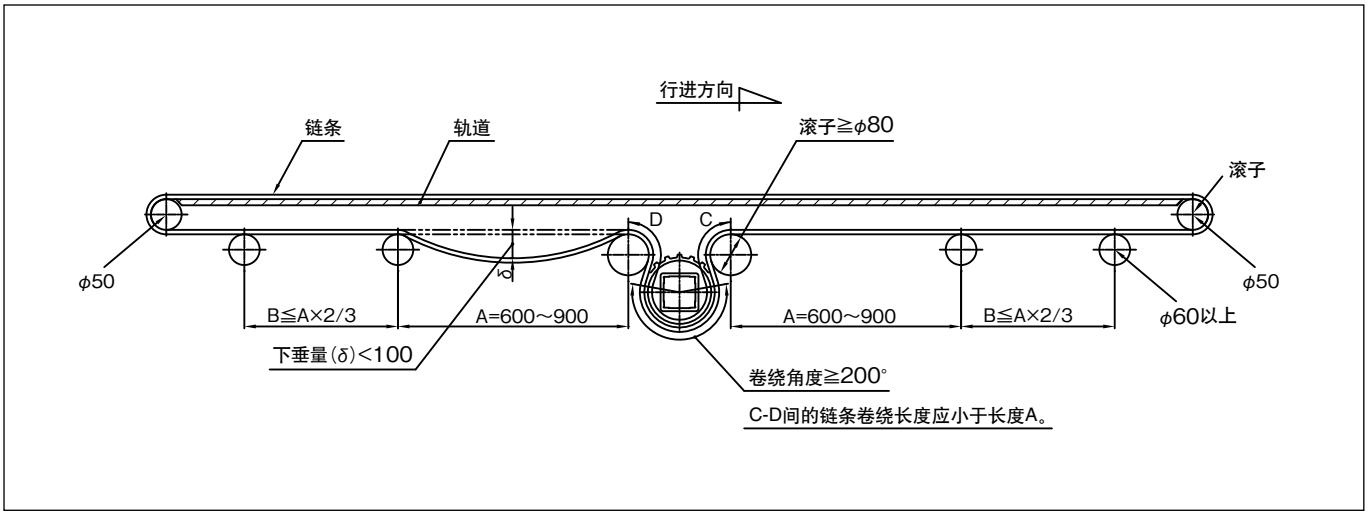
1. 滚子请采用拉紧式。
   ·便于吸收链条伸长、拼接链条及调整下垂量(δ)等。
   ·拉紧行程(S)大致为S=输送机长度×1%
2. 滚子请选择外径φ80以上的尽量大的滚子。
3. 滚子务必使其旋转。
4. 滚子A、滚子中使用的轴应具有充分的刚性。(请勿使用240页的高旋转性返回滚子)
5. 链条会随温度变化而发生膨胀、收缩，请通过拼接链条或调节张力等，确保悬链部的下垂量在适当范围内。
   <参考：聚缩醛链条的线膨胀系数：15×10^{-5}/℃>
6. 因为在正反底部驱动的滚子上作用的负载约为使用张力的1.5倍，所以对于宽幅输送机 (1m以上)，应选择刚性充分的轴或用3个以上的支座支撑轴。

使用压尺时的注意事项

1. 安装压尺的支撑应具有充分的刚性，下垂量应控制在0.5mm以内。
2. 框架在输送机宽度方向的弯曲、扭曲等的容许误差应控制在0.3mm以内。
3. 设定压尺和滚子的位置尺寸时，应确保角度α不大于30°。
4. 在接近最大使用张力的负载作用下，压尺与链条之间会产生滑动。因此，在干燥、高速行走及重载输送时，推荐使用PMW或SJCNO制。
5. 压尺仅可用于压尺适用链条(WT1500系列、BTN5)。

※本设计资料包含了重载条件。

3-6. WT2520系列的正反底部驱动布局

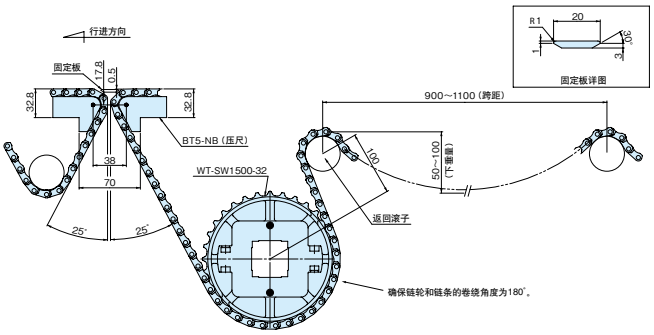


输送机设计注意事项

1. 滚子请选择外径φ80以上的尽量大的滚子。
2. 滚子务必使其旋转。
3. 滚子中使用的轴应具有充分的刚性。(请勿使用240页的高旋转性返回滚子)
4. 链条会随温度变化而发生膨胀、收缩，请通过拼接链条或调节张力等，确保悬链部的下垂量在适当范围内。
   <参考：聚缩醛链条的线膨胀系数：$15\times10^{-5}/℃$>
5. 因为在正反底部驱动的滚子上作用的负载约为使用张力的1.5倍，所以对于宽幅输送机 (1m以上)，应选择刚性充分的轴或用3个以上的支座支撑轴。

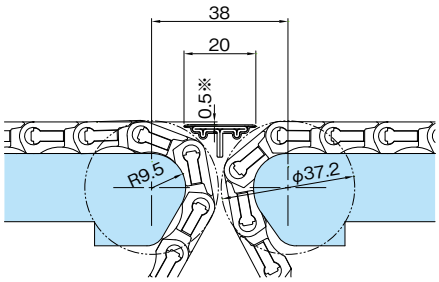
3-7. 压尺的对接布局

导轨的配置根据设置空间等的不同而异，下图所示为其中的一个示例。



※ 上图尺寸为参考值。请根据输送物的转送状态进行微调。

※ 对于输送物的某些形态（不稳定），链条轻微抖动也可能会造成输送不良。
若为此类输送物，请咨询本公司。

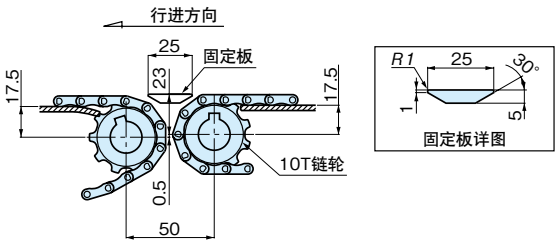


通过使用WT1500系列或BTN5，输送机之间可直接进行对接。对接部使用的固定板宽度最小可减至20mm。

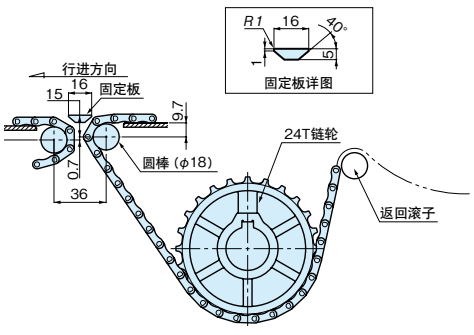
注）1. ※部根据输送物的不同，有可能需要调整。
2. 适用链条仅限WT1500系列和BTN5。
不适用于WT1505G型。

3-8. BTC4-M型的对接布局

・使用10T链轮直线转送时



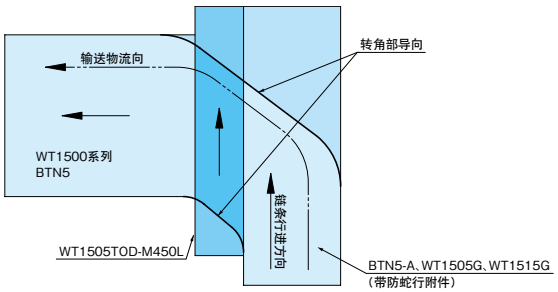
・使用φ18轴直线转送时

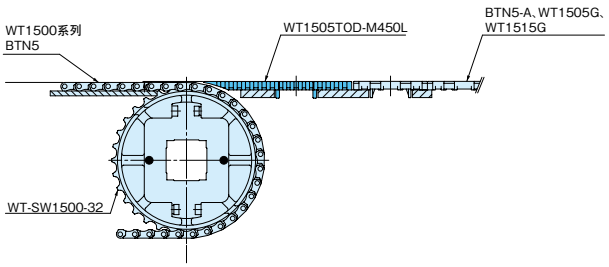


注）请根据输送物的转送状态对固定板的水平进行微调。

3-9. 直角输送布局

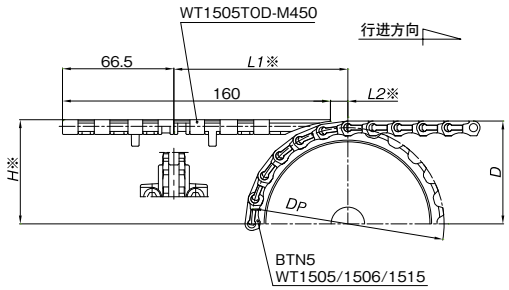
通过与WT1505TOD/GTO或WT2505TOD组合，不需要固定板，可进行输送物的直角输送。





●各链条的安装尺寸如下所示。

插入输送（WT1505TOD/WT1500）

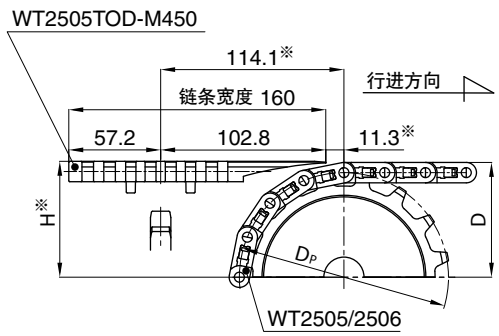


齿数	尺寸mm				
	D_P	D	H※	L1※	L2※
24	114.9	61.4	62.2	103.9	10.4
32	153.0	80.5	81.3	104.9	11.4
33	157.8	82.9	83.7	105.0	11.5

注）※部根据输送物的不同，有可能需要调整。

插入输送（WT2505TOD/WT2500）

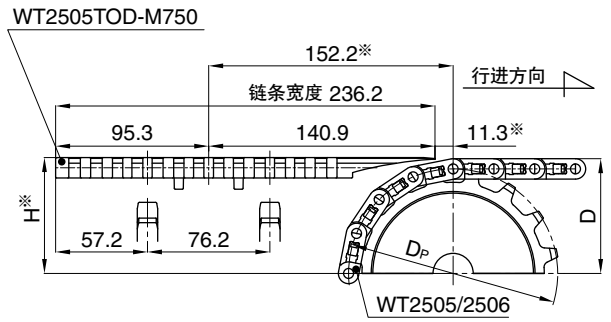
●WT2505TOD-M450



齿数	尺寸mm		
	D_P	D	H※
16	130.2	71.4	72.1
18	146.3	79.5	80.3
21	170.4	91.6	92.5
31	251.1	131.8	132.6

注）※部根据输送物的不同，有可能需要调整。

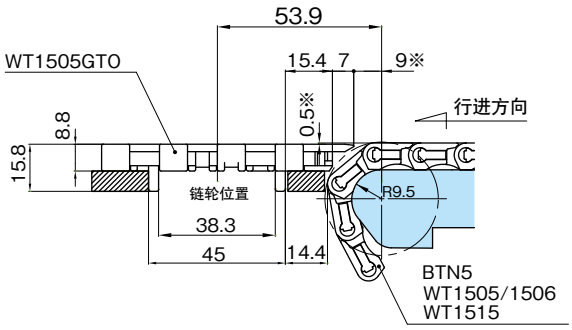
●WT2505TOD-M750



齿数	尺寸mm		
	D_P	D	H※
16	130.2	71.4	72.1
18	146.3	79.5	80.3
21	170.4	91.6	92.5
31	251.1	131.8	132.6

注）※部根据输送物的不同，有可能需要调整。

排出输送（WT1505GTO/WT1500）

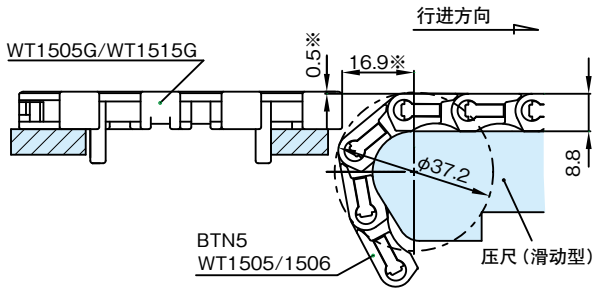


注）※部根据输送物的不同，有可能需要调整。

通过使用本公司的压尺及GTO/TOD型链条，无需使用通常必须的固定板，即可顺畅地进行输送物的90° 转向输送。

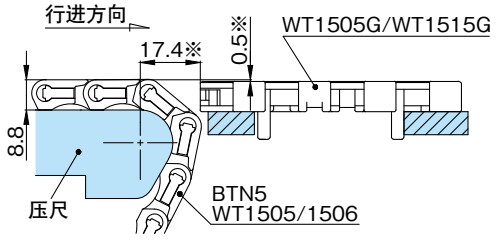
3-10. WT1500和WT1505G的直角输送

插入输送（WT1500/WT1505G/WT1515G）



注）※部根据输送物的不同，有可能需要调整。

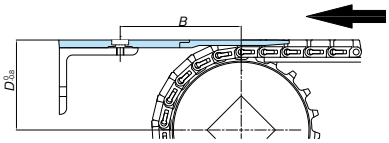
排出输送（WT1500/WT1505G/WT1515G）



注）※部根据输送物的不同，有可能需要调整。

3-11. 传输板设置

理想的传输板配置如下所示。

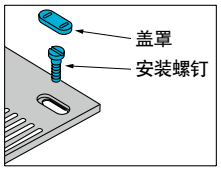


※传输板请与网带型链条组合使用。

链条型号	传输板型号	B mm	D mm
WT1907-K	WT-TP1907-L114	70	$\frac{D_P}{2}$ +9.9
	WT-TP1907-L190	100	
WT3827-K	WT-TP3827-L152	82	$\frac{D_P}{2}$ +12.7
WT5707-K	WT-TP5707-L220	82	$\frac{D_P}{2}$ +15.5

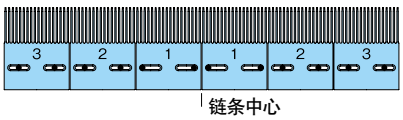
D_P：分度圆直径

传输板附带的盖罩和安装螺钉请按右图所示进行安装。另外，传输板应考虑链条的热膨胀，根据使用温度条件，按下图所示设置安装螺钉。



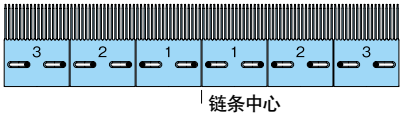
1）室温（20℃）、无温度变化时

传输板2、3的安装螺钉请设置在腰孔中央。



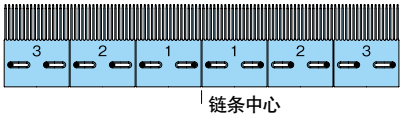
2）低温时

传输板2、3的安装螺钉请靠近链条中心设置。



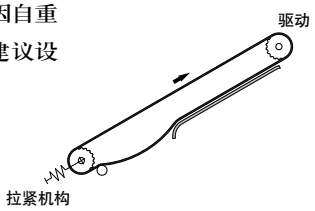
3）高温时

传输板2、3的安装螺钉请靠近链条端部设置。

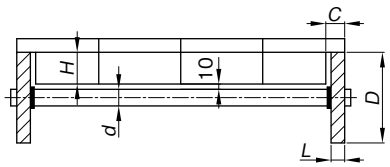


3-12. 倾斜输送机的拉紧

在倾斜输送机中，链条可能会因自重而从从动链轮上脱落。因此，建议设置拉紧机构。



3-13. 刮板链的返回侧

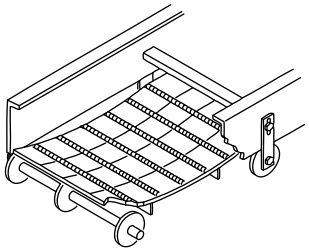


$$D = 2 \cdot (H + 10 + \frac{d}{2})$$

$$L = C - 5$$

D ：滚子直径（mm）
L ：滚子宽度（mm）
d ：轴径（mm）
H ：附件高度（mm）

※对于宽幅链条，请按765mm的间距设置滚子。



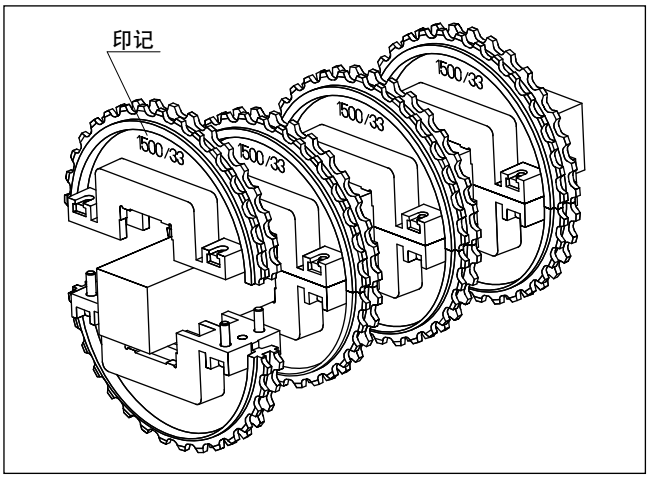
链轮的使用

塑料模块链条中使用的驱动及从动轴除特殊情况（定宽型、与TOD呈直角等）外，一般推荐使用方轴。由于链条会随温度变化而发生膨胀、收缩，因此应在自由状态下安装，确保链轮在宽度方向可横向移动。但为防止链条蛇行，需用固定螺钉或固定轴环、内六角螺栓固定驱动和从动轴中间部的1个（或2个）链轮。将链轮安装在方轴上时，请根据印记或标记，确保朝向及齿的位置一定。

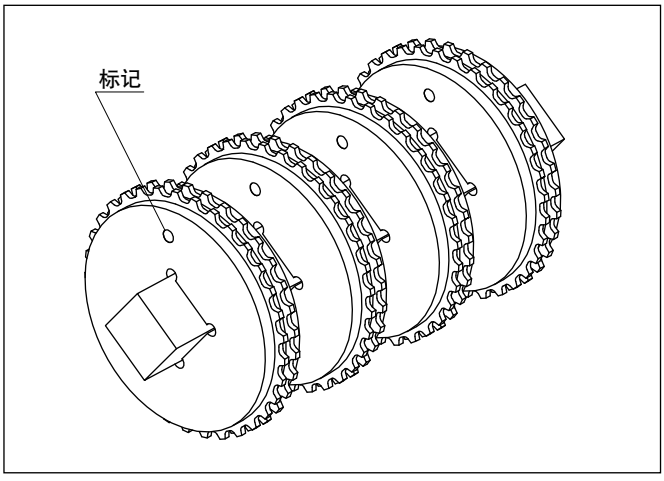
■链轮的相位对准

请根据印记或标记安装到轴上。

拼合式链轮



一体式链轮



■链条的膨胀、收缩

塑料模块链条采用树脂制，会随温度变化而发生膨胀、收缩。链条的线膨胀系数以20℃为基准，约为15×10^{-5}（/℃）。标称宽度的膨胀量（⊿W）按下式计算。

⊿W=链条标称宽度×（使用环境温度−20）×15×10^{-5}

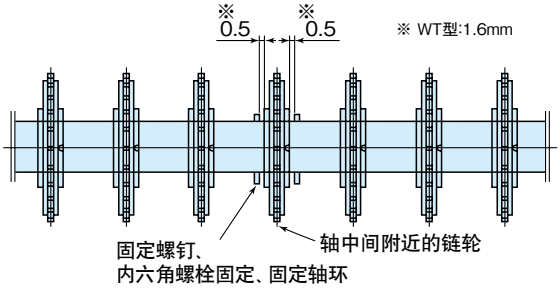
（例）

K60（1524mm）链条在温度从20℃升至60℃的环境下使用时

$$\Delta W = 1524 \times (60 - 20) \times 15 \times 10^{-5} = 9.1\text{mm}$$

■链轮的固定

为了吸收链条与输送机的热膨胀差、链条与链轮的安装误差，链轮与轴采用松配合，但为防止链条蛇行，应在中间附近的1个链轮的两侧留出约0.5mm（WT型：1.6mm）的间隙，并用固定螺钉或固定轴环、内六角螺栓固定。



※使用带防蛇行突舌的链条时，请固定安装在防蛇行附件之间的链轮。

■链条的安装

确保链轮的间距与规定的安装间距（参见选型章节）相同，然后卷绕链条。

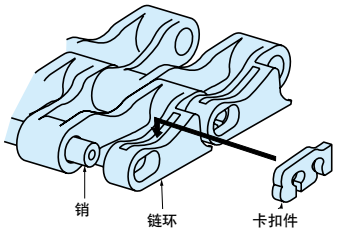
⚠ 若链轮的安装间距产生偏差，链条可能会在链轮上拱起，造成损坏。请仔细确认。

塑料模块链条的使用

■BTN5、BT6、BT8系列的结构及拆解连接

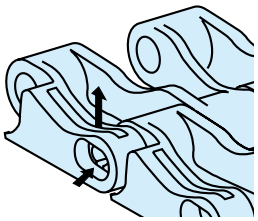
链条两端部的结构

在链条的两端部，为防止销脱落，从链节内侧插入了卡扣件。（卡入配合）



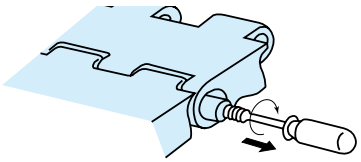
拆解及连接方法

①将头部尖细的一字螺丝刀插入链节孔和卡扣件的间隙（约1mm），拆下卡扣件。



②拆解链条时，旋转外螺纹螺丝刀，将其拧入销的中心孔（ϕ1.0）内后将销拔出。

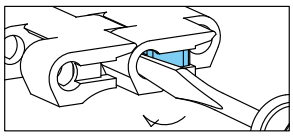
③连接链条时，将链条的两端拉近接合在一起，从一端插入销。然后从链条的内侧插入卡扣件。
此时，确认卡扣件未从链节底面突出。



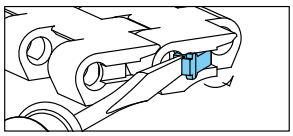
■WT1500/1907/2515/2525/2700/3000系列的拆解与连接

●拆解

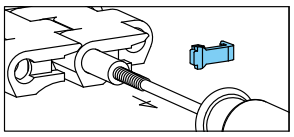
① 将头部尖细的一字螺丝刀等插入链条侧面的插塞与链条之间。



② 利用杠杆原理，将插塞从本体拆下。注意此时要防止插塞飞出。

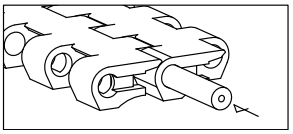


③ 拆解链条时，旋转外螺纹螺丝刀，将其拧入销的中心孔（ϕ1）内后将销拔出。

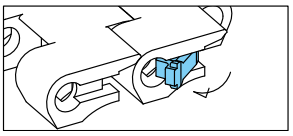


●连接

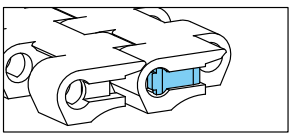
① 连接链条时，将链条相互拉近接合在一起，从一端插入销。



② 然后插入插塞，塞住销的插入部。此时，应注意插塞的朝向（突起部面向销孔），将其按入直至听到“啪嗒”一声。



③ 确认插塞是否已正常安装。

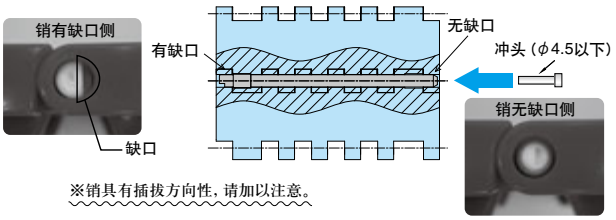


注） 连接时请使用附带或专用销。

■WT2515G-M330的拆解与连接

●拆解时

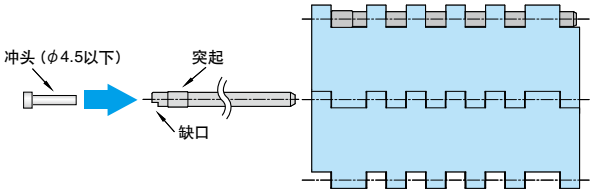
将冲头（ϕ4.5以下）顶住销无缺口侧，用锤子敲击，将销拔出。



※销具有插拔方向性，请加以注意。

●连接时

请使用专用的连接销（特殊阶梯式塑料销：橙色）。
从销无缺口侧插入链节内。一直插至销的突起后，将冲头顶住销的缺口侧，用锤子敲击进行连接。
另外，销可从链节左右任何一侧插入。

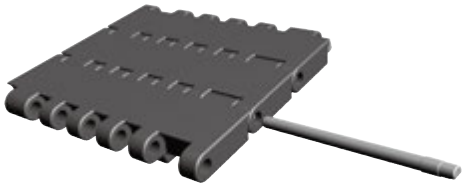


●再次连接时

请勿在已插入连接销（特殊阶梯式塑料销：橙色）的部位进行拼接。

■连接销（特殊阶梯式塑料销）

连接时请使用专用的连接销（特殊阶梯式塑料销）。
为了与本体销（白色）区别，连接销（特殊阶梯式塑料销）采用橙色。每根链条附带1个连接销（特殊阶梯式塑料销）。

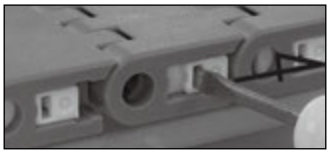


■WT2500/3827/3835系列、BTM8H系列的拆解与连接

●拆解

① 将头部尖细的一字螺丝刀等插入链条侧面的插塞孔中。

② 将一字螺丝刀朝箭头方向按压，滑动插塞。



③ 拆解链条时，旋转外螺纹螺丝刀，将其拧入销的中心孔（ϕ 1）内后将销拔出。

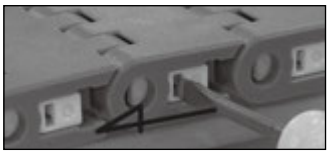
※BTM8−M型与此不同。

选型和使用

●连接

① 连接链条时，将链条相互拉近接合在一起，从一端插入销。

② 然后滑动插塞，塞住销的插入部。



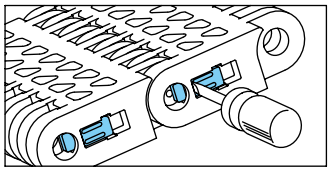
※BTM8-M型与此不同。

注） 连接时请使用附带或专用销。

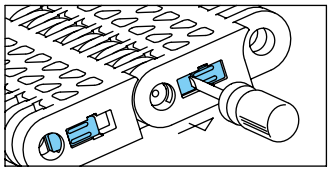
■WT3816/5707系列的拆解与连接

●拆解

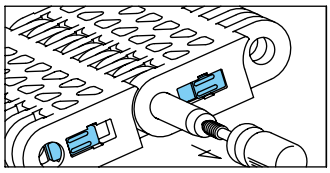
①将头部尖细的一字螺丝刀等插入链条侧面的插塞与链条之间。



②将一字螺丝刀朝箭头方向按压，滑动插塞。

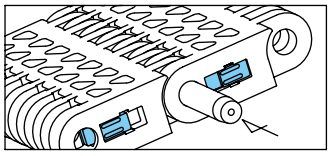


③拆解链条时，旋转外螺纹螺丝刀，将其拧入销的中心孔（ϕ 1）内后将销拔出。

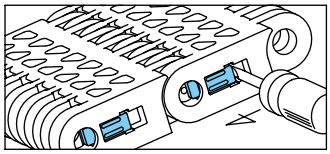


●连接

①连接链条时，将链条相互拉近接合在一起，从一端插入销。



②然后滑动插塞，塞住销的插入部。

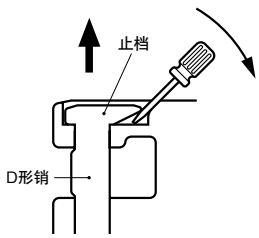


注） 连接时请使用附带或专用销。

■BTC4-M 型、BTO8-M型的拆解与连接

①拆解时

- 将冲头（ϕ2.5以下）顶住链节D形孔侧的D形销侧面，用锤子轻轻敲击，将销拔出。
- 也可用头部尖细的一字螺丝刀从销的止挡侧将销拔出。



②连接时

- 请使用专用的连接用D形销（颜色：橙色）。
- 确认D形销的插入方向，将销插入链节。
- 用手指按压D形销的止挡侧，或用锤子轻敲。

③重新拼接时

- 请勿在已插入连接用D形销（颜色：橙色）的部位进行拼接。

・关于连接用D形销

① 连接时请使用专用的连接用D形销。

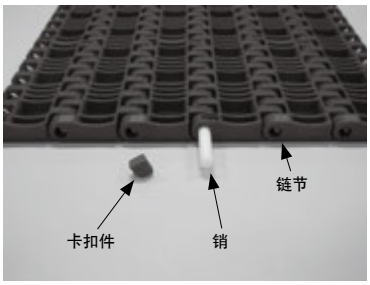
② 为了与本体销（白色）区别，连接用D形销采用橙色。

③ 每根链条附带1个连接用D形销。

■WT2250、BTC8S系列的结构及拆解连接

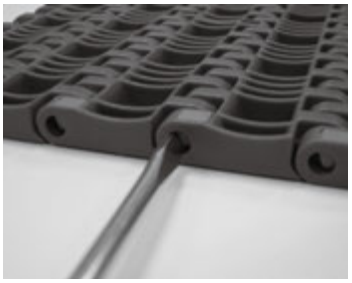
链条两端部的结构

在链条的两端部，为防止销脱落，从链节内侧插入了卡扣件。（卡入配合）



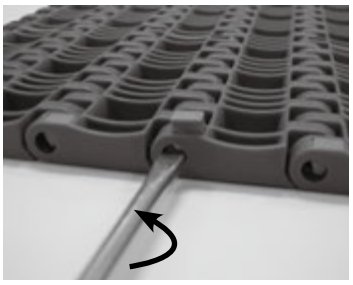
拆解及连接方法

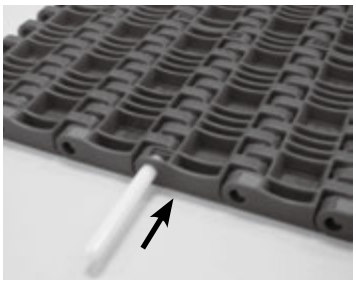
①将头部尖细的一字螺丝刀插入链节孔和卡扣件的间隙(约1mm)，拆下卡扣件。

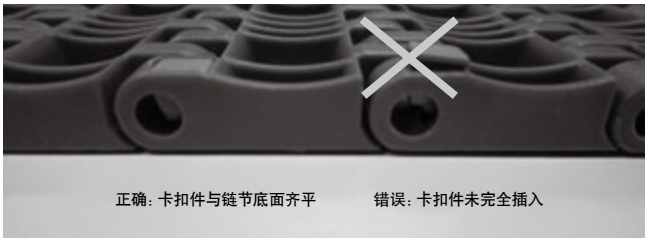


②拆解链条时，旋转外螺纹螺丝刀，将其拧入销的中心孔（ϕ 1.0）内后将销拔出。

③连接链条时，将链条的两端拉近接合在一起，从一端插入销。然后从链条的内侧插入卡扣件。
此时，确认卡扣件未从链节底面突出。







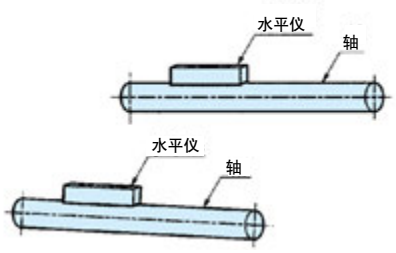
正确：卡扣件与链节底面齐平　　错误：卡扣件未完全插入

顶板链条安装和检查

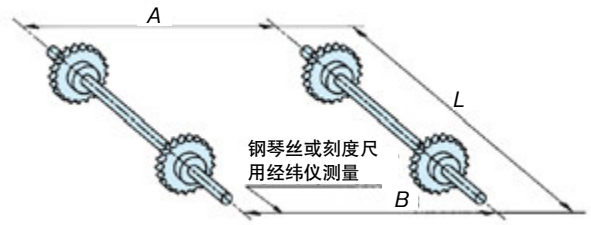
1. 链轮的安装

链轮安装的正确与否对输送机的顺畅运行会产生很大影响，并左右链条的使用寿命。请按以下方法正确安装。

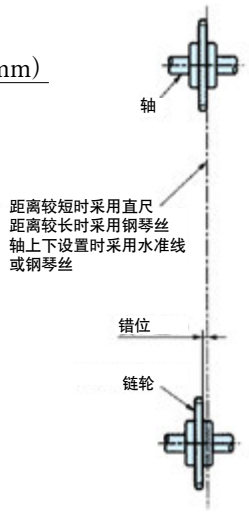
1）用水平仪进行轴的水平度调整。
将精度调整在$\pm\frac{1}{300}$以内。



2）进行轴的平行度调整。
将精度$\frac{A-B}{L}$调整在$\pm\frac{1}{100}$以内。



3）修正配对链轮的错位。
轴间距 1m 以内 ：± 1mm
轴间距 1m ～ 10m：$\pm\frac{\text{轴间距 (mm)}}{1000}$
轴间距 10m 以上：± 10mm



4）进行1）～3）的调节后，用键、椿本制涨紧套等将链轮固定至轴上。对于并排使用的链轮，应使轴心线上的2个齿处于同一相位后再进行固定。

2. 检查

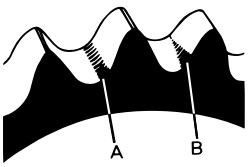
在最初的磨合期，为进行调整，应经常进行检查。请对以下各项进行检查。

1）链条异常磨损
2）链条下垂量
3）链条表面平坦度
4）与相邻链条的顶板上表面高低差
5）顶板间异物、顶板间距
6）链条振动和抖动
7）链轮异常磨损、跳动引起的异常接触擦痕、链轮齿根异物堆积

链轮正常啮合时的接触状态如图中的A所示，为均匀接触。如B所示偏向一侧时，可能是由于链轮安装不良或链条发生了扭曲等，请重新检查。

正常的接触位置为齿根偏上的位置。

因作用初始张力而造成下垂侧有张力残余时，会略微接触到齿根，但此时主要的接触位置仍为A。对于惰轮、张紧轮，则接触齿根的中间部位。



8）导轨过度磨损
9）润滑系统异常

■链条振动、抖动、异常磨损的原因

1）过载、玻璃碎片或齿冠咬入
2）返回侧链条颤动
3）润滑不足或无润滑
4）顶板相互冲突
5）链轮磨损
6）链条不规则磨损或断裂

3. 润滑

通过润滑，可大幅减小链条磨损引起的伸长、链轮磨损以及顶板或导轨的磨损。另外，通过使用润滑剂，还可降低输送时的噪音和动力损失。塑料链条虽然具有自润滑性，但通过润滑可达到同样的效果。此时，最好是使用优质润滑油。若不能使用润滑油，一般使用专用润滑剂或肥皂等。请用这些润滑剂，对上述产生磨损的部位进行充分润滑。

4. 清洁

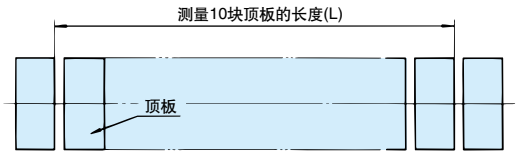
在一般的使用中，链条的磨损粉末、润滑脂、灰尘、溢出的糖浆饮料等容易产生堆积物，引起以下不良后果，因此需要对链条和输送机进行清洁。

1）输送物脏污、擦伤、倾翻、滑动
2）作用在链条和电机上的负载增加
3）链轮齿的磨损加速
4）输送机发生振动或抖动
5）链条顶板和弯曲部的磨损加重
6）轨道磨损加快
7）细菌、杂菌增加

※顶板链条运转时，会产生磨损粉末。
特别是在最初的磨合期可能会大量产生，请定期清洁。

5. 链条、链轮、轨道的更换基准

1）链条

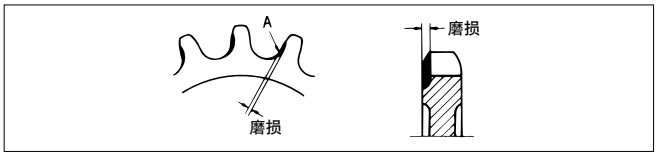
<table>
<tr><th>项目</th><th>检查方法</th><th>判断基准（※）</th></tr>
<tr><td>链条磨损伸长</td><td>为了消除链条整体的松动，在对链条一定程度张紧的状态下，用量具测量10块顶板的长度。
 
</td><td>
<table>
<tr><th>判断</th><th>链条伸长率 ×</th></tr>
<tr><td>A</td><td>0 ≦ × ＜ +1.2%</td></tr>
<tr><td>B</td><td>+1.2 ≦ × ＜ +2.6%</td></tr>
<tr><td>C</td><td>+2.6% ≦ ×</td></tr>
</table>
伸长率×＝（测量长度－基准长度）÷基准长度×100
基准长度＝链条节距×10
例）TTP型　10个链节（基准长度381mm）的测量结果
测量长度为387mm时的伸长率及判断
伸长率×　＝（387－381）÷381×100≒1.6
根据上表判断为B。
</td></tr>
<tr><td>顶板磨损
（仅限塑料顶板链条、不锈钢顶板链条）</td><td>用游标卡尺测量相对于轨道滑动部分的顶板厚度。
另外，检查输送面上有无产生1mm以上的凹凸。</td><td>
<table>
<tr><th>判断</th><th>钢制（板厚3.2mm）</th><th>工程塑料制（板厚4mm）</th></tr>
<tr><td>A</td><td>2.7 ～ 3.2mm</td><td>3.4 ～ 4.0mm</td></tr>
<tr><td>B</td><td>2.0 ～ 2.6mm</td><td>2.5 ～ 3.3mm</td></tr>
<tr><td>C</td><td>1.9mm以下</td><td>2.4mm以下</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>链节高度磨损
（仅限塑料块形链条、塑料模块链条）</td><td>用游标卡尺测量相对于轨道或输送物滑动的链节高度。</td><td>
<table>
<tr><th rowspan="2">判断</th><th colspan="3">磨损量Y</th></tr>
<tr><th>RSP35, BTC4-M</th><th>塑料模块链条</th><th>RSP40, 50, 60</th></tr>
<tr><td>A</td><td>0～0.3mm</td><td>0～0.6mm</td><td>0～1.2mm</td></tr>
<tr><td>B</td><td>0.4～0.6mm</td><td>0.7～0.9mm</td><td>1.3～1.9mm</td></tr>
<tr><td>C</td><td>0.7mm以上</td><td>1.0mm以上</td><td>2.0mm以上</td></tr>
</table>
磨损量 Y ＝基准链节高度（产品样本值）－测量高度
</td></tr>
<tr><td>腐蚀</td><td>检查链条有无因腐蚀而导致弯曲不良的部位。若已出现腐蚀，除锈后，用游标卡尺测量链板的厚度。</td><td>
<table>
<tr><th>判断</th><th>基准</th></tr>
<tr><td>A</td><td>散布于浅表。</td></tr>
<tr><td>B</td><td>整体锈蚀。</td></tr>
<tr><td>C</td><td>锈入深部，影响板厚。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>顶板变形</td><td>检查有无因咬入损坏的销或齿冠等造成的顶板变形、卷绕部上浮、顶板和铆钉松动以及顶板上表面的异常接触擦痕等。</td><td>判断为影响输送时，请更换。对于顶板上表面的异常接触擦伤，请检查返回侧导轨等，查明原因后进行修理。</td></tr>
<tr><td>滚子碎裂、
旋转不良</td><td>检查滚子的缺损、滚子的旋转。</td><td>若滚子碎裂、旋转不良、严重偏磨损，请更换链条和滚子。</td></tr>
</table>

（※）　A：可继续使用。　　B：仍有一定的使用余地，但需要准备更换。
　　C：已到达使用极限，需要更换。

注）关于TPUN的链节高度的磨损基准，请咨询本公司。

2）链轮

链轮若发生了如下图（左）所示的磨损，链条会钩住齿顶A部，造成分离不良，导致链条振动。容许磨损量根据输送机型式、链条尺寸而有一定差异，但若在磨损1.5～2mm左右时更换，可避免链条受损。另外，若链轮如下图（右）所示在齿宽方向产生磨损，轴的对中就会不正确，应进行修正。



3）轨道

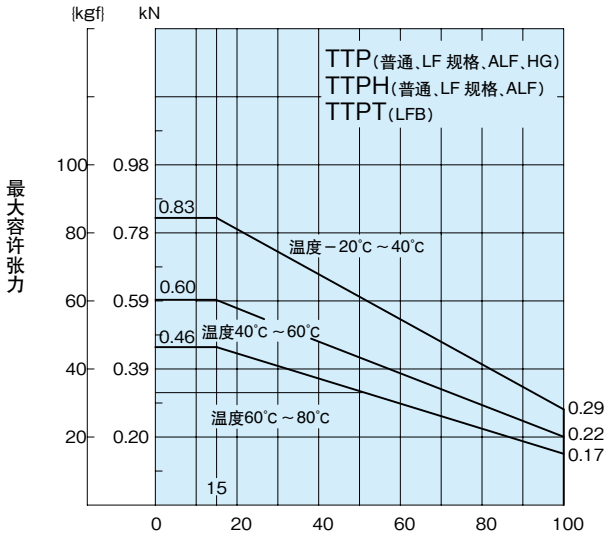
若轨道已磨损至原来厚度的一半，请进行更换。

6. 链条、链轮、轨道发生异常的原因及措施

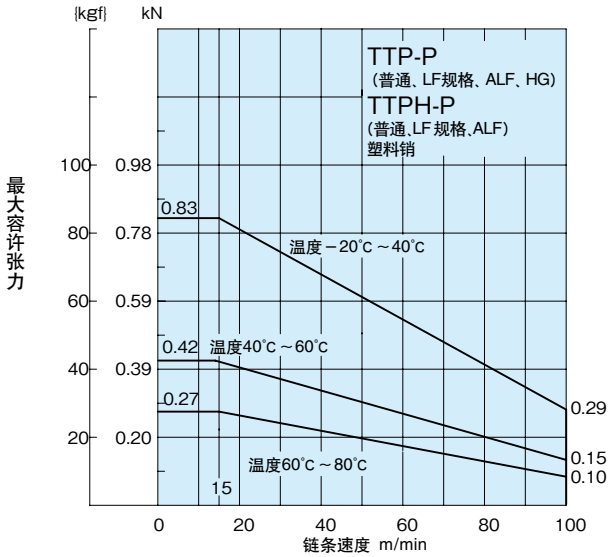
故障分类	可能原因	措施
异常噪音 Ki–Ki– Kata Kata	链条撞击安全护罩或框架等。	确定产生噪音的位置后进行修正，确保相互不接触。
	链条在轨道导向间隙较窄的部位行走。	确定狭窄部位，检查轨道的温度与膨胀、变形的关系后进行修正。
	轨道的表面处理粗糙，或尺寸、材质不当。	更换为表面处理、尺寸精度、材质适当的轨道。
	链条的行进方向相反。	重新安装链条。
	润滑不充分，或使用条件过于恶劣。	变更润滑液及润滑方法等。
振动	返回滚子的位置、间距或悬链线的位置、尺寸不当。	参考本技术资料，修正不当之处，确保返回移动顺畅。
	滚子不能顺畅旋转。	采用轴承规格或增大直径等，确保旋转顺畅。
	轨道某些部位的导向间隙过小。	确定狭窄部位，检查轨道的温度与膨胀、变形的关系后进行修正。
	轨道上附着的异物妨碍滑动。	清除异物等，对轨道进行清洁。
	钩住了轨道端部的尖锐边缘或障碍物。	打磨尖锐边缘、清除障碍物。
	润滑不充分，或使用条件过于恶劣。	变更润滑液及润滑方法等。
链条输送面的异常磨损	返回滚子不转。	增大返回滚子的直径，或变更规格。
	返回入口圆弧半径过小，或返回滚子的直径过小。	参见本技术资料，进行修正。
	返回侧轨道的表面处理粗糙，或配置、材质不当。	合理配置，确保表面处理、材质适当的轨道在链条宽度上均匀接触。
	增大摩擦的粗糙残留物附着在返回滚子和轨道上。	清洁输送机。确定产生原因，采取相应措施。
	导轨或障碍物引起损伤。	确定障碍物，进行修正。
链条背面的异常磨损和擦伤	输送侧轨道上附着或嵌入异物，导致链条损伤。	清除异物后进行清洁。
	输送侧轨道的表面处理粗糙。	修正表面处理，或更换为适当的轨道。
	与惰轮的接触擦痕。	如有需要，更换为链轮。
链条侧面的异常磨损	轨道或链轮的位置不当。	修正位置。
	曲线轨道的表面处理粗糙，或材质不当。	更换为表面处理、材质适当的轨道。
	润滑不充分，或曲线部使用条件过于恶劣。	变更润滑方法等。
链条跳齿及啮合不良	链条伸长过度。	更换链条、链轮。
	链轮的齿根堆积异物。	清除异物后进行清洁。
	链轮位置偏移。	重新安装。
	链轮不适当（损坏、变形、膨胀、腐蚀）	查明原因，重新确认规格。如有需要，进行更换。
链条断裂及损坏	钩住了异物或障碍物。	清除异物和障碍物。
	化学品或高温导致老化、腐蚀，引起脆性破坏。	确定原因后变更使用条件，或变更链条材质。
	链条跨越链轮。	为链条的磨损伸长所致，需更换链条。
	使用条件恶劣，作用了过大的冲击性张力。	确定原因，采取相应措施。
链条变色	污垢附着。	清洗。
	化学品、高温、紫外线等导致老化。	确认使用条件，更换为材质适当的链条。
轨道边沿及驱动链轮下方磨损粉末堆积。	曲线轨道等的表面处理粗糙。	变更曲线轨道的规格。
	轨道端部的尖锐边缘或障碍物刮削链条。	打磨边缘。
	润滑不充分。	适度润滑。
	存在粗糙残留物。	确定产生原因，采取相应措施。
在输送机转送部等处产品倾倒。	导轨的位置和形状、链条的水平度、速度比、滑动不足。	减缓导向角度。变更导向位置。修正速度、润滑。检查水平度。如有需要，进行变更。
链条不易弯曲。	销和链节因过载等产生弯曲或卡死。	拆除硬直部分，或更换为新链条。

能力曲线图

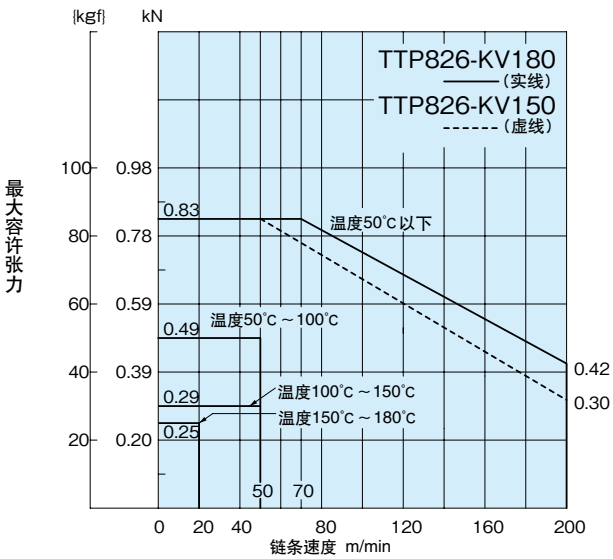
塑料顶板链条



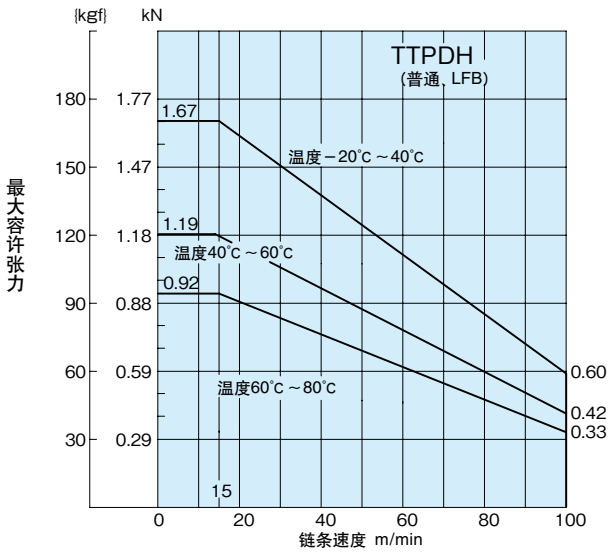
无润滑时：50m/min以下
DIA、DIY为上表最大容许张力的80%
TTPT在潮湿条件下温度最大65℃



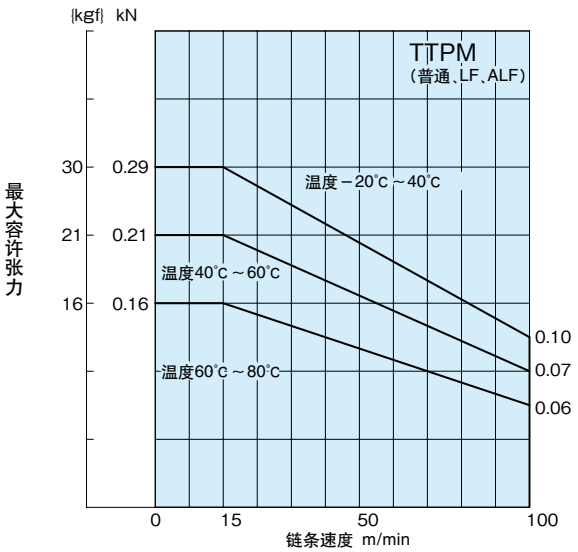
无润滑时：50m/min以下
潮湿条件下温度最大60℃
DIY为上表最大容许张力的80%



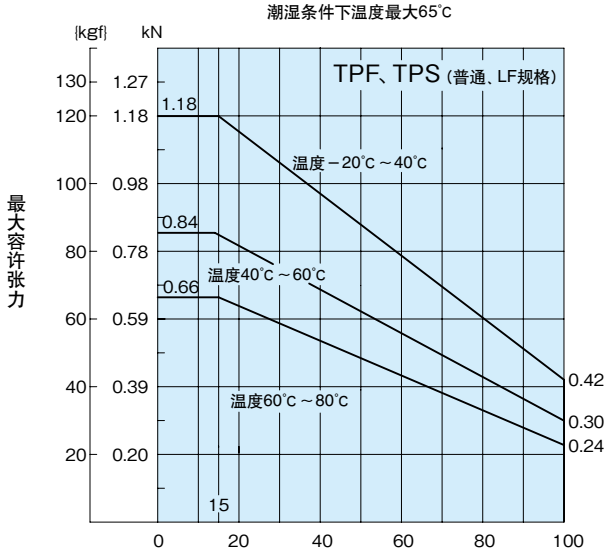
KV150和KV180在50℃～150℃时的最大容许张力相同



无润滑时：50m/min以下
潮湿条件下温度最大65℃

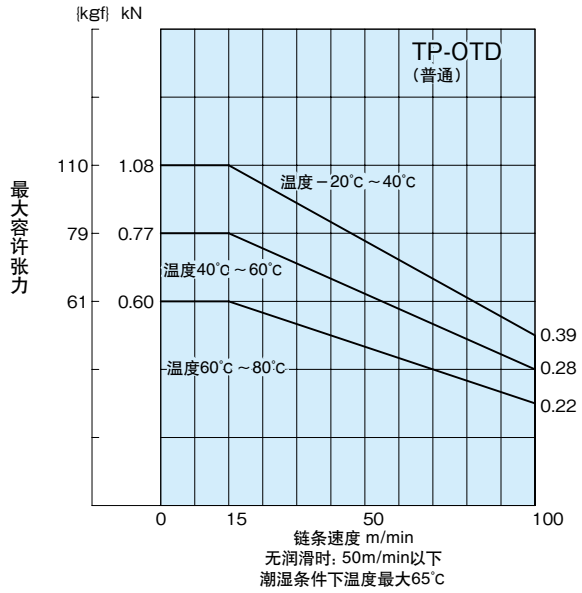


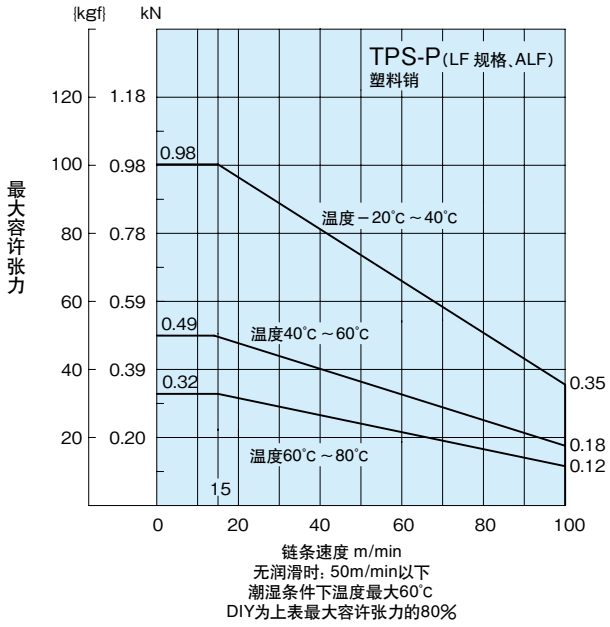
无润滑时：50m/min以下
潮湿条件下温度最大65℃

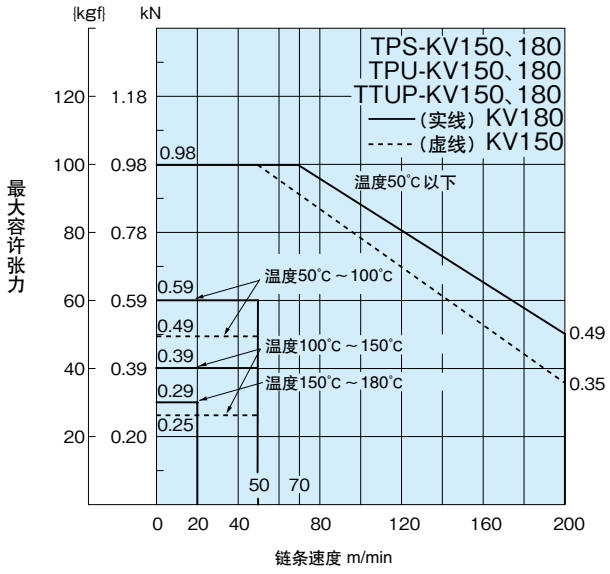


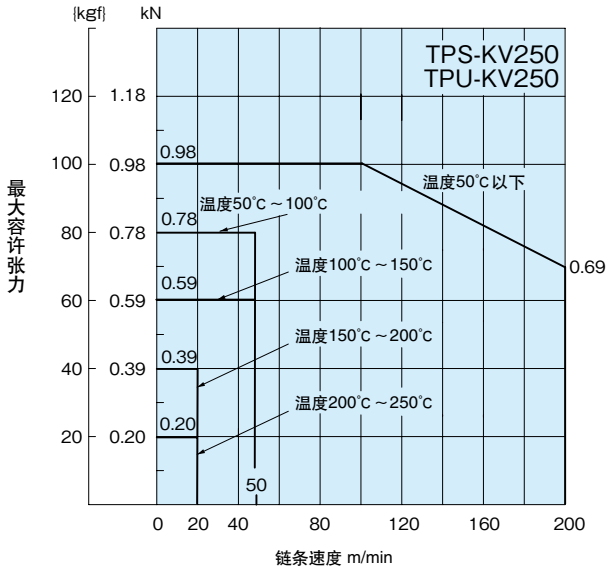
无润滑时：50m/min以下
DIA、DIY为上表最大容许张力的80%

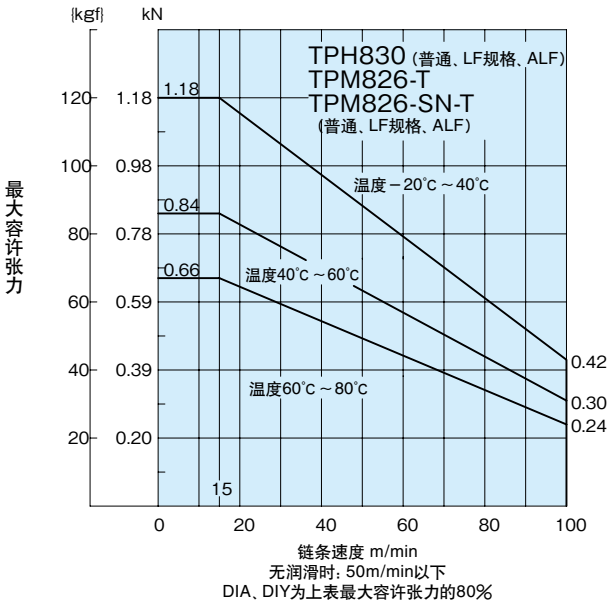
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

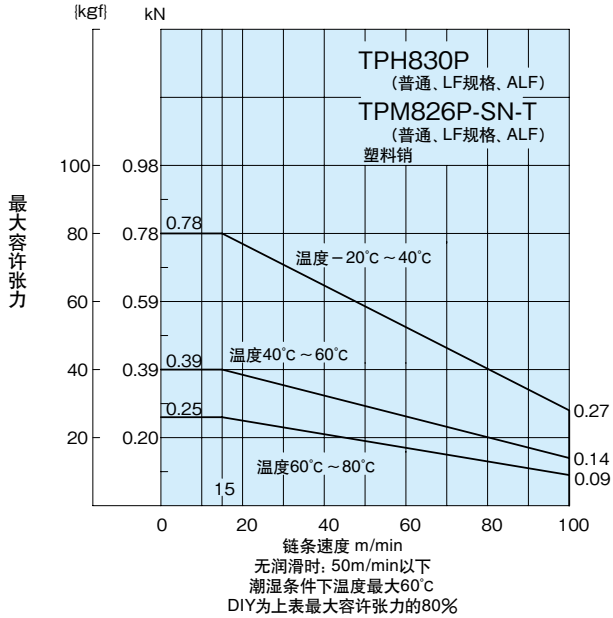






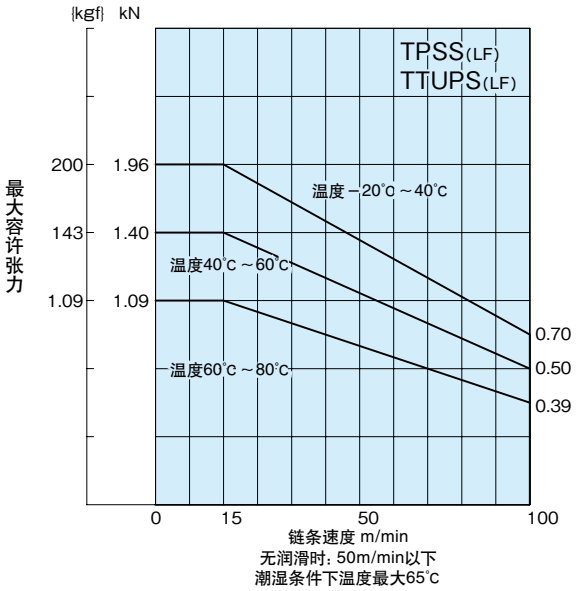




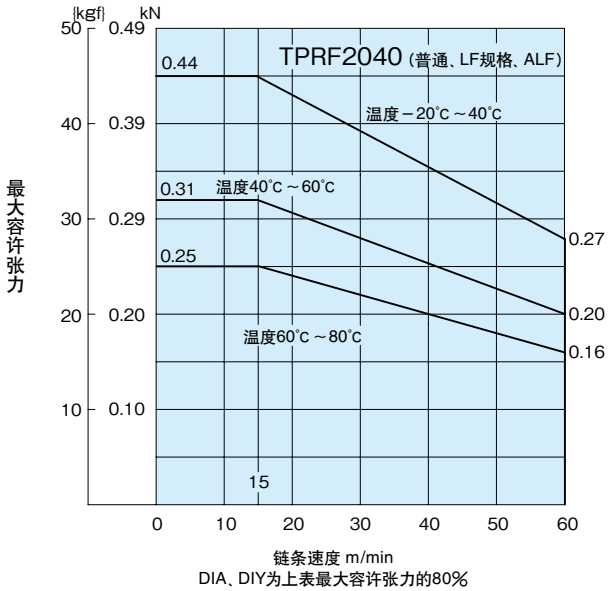


※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

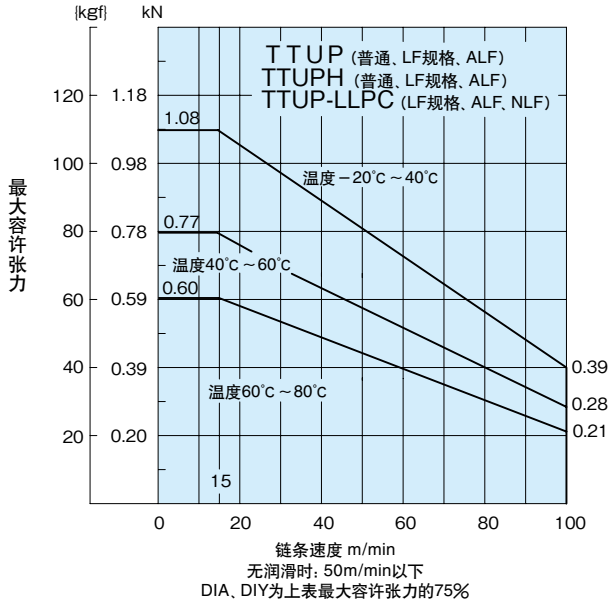
能力曲线图



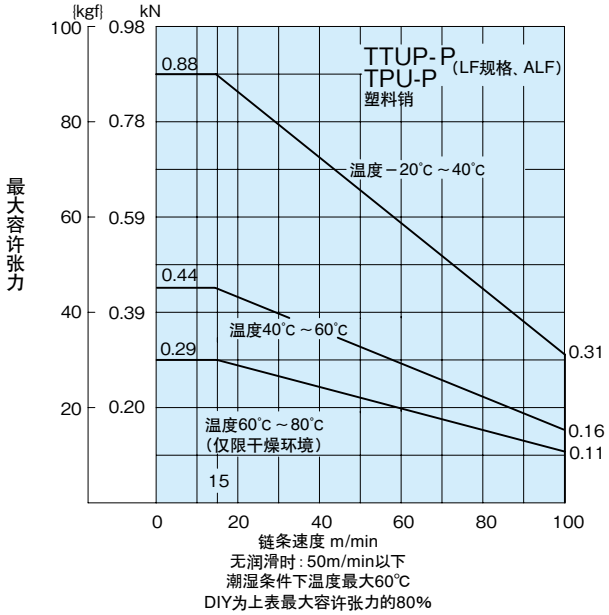
无润滑时：50m/min以下
潮湿条件下温度最大65℃



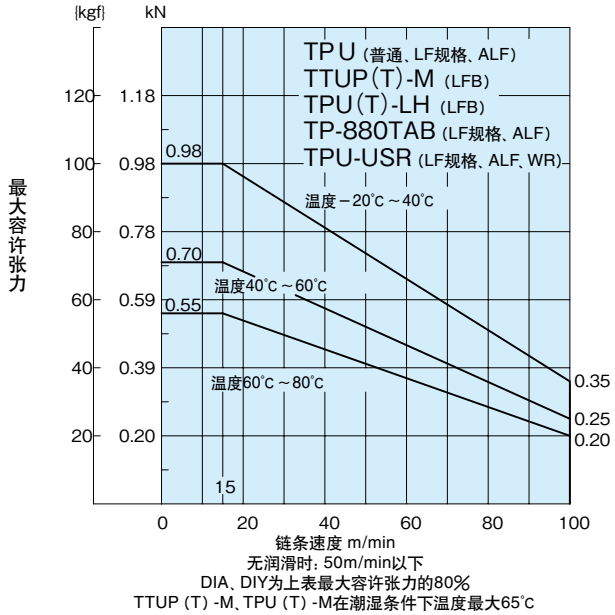
DIA、DIY为上表最大容许张力的80%



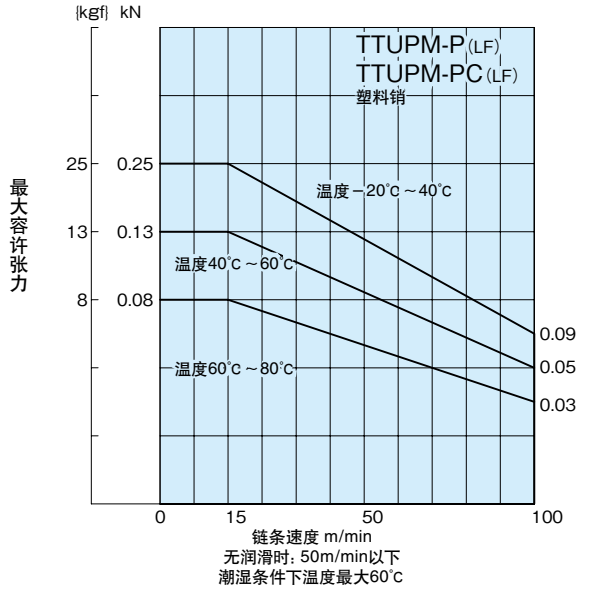
无润滑时：50m/min以下
DIA、DIY为上表最大容许张力的75%



无润滑时：50m/min以下
潮湿条件下温度最大60℃
DIY为上表最大容许张力的80%

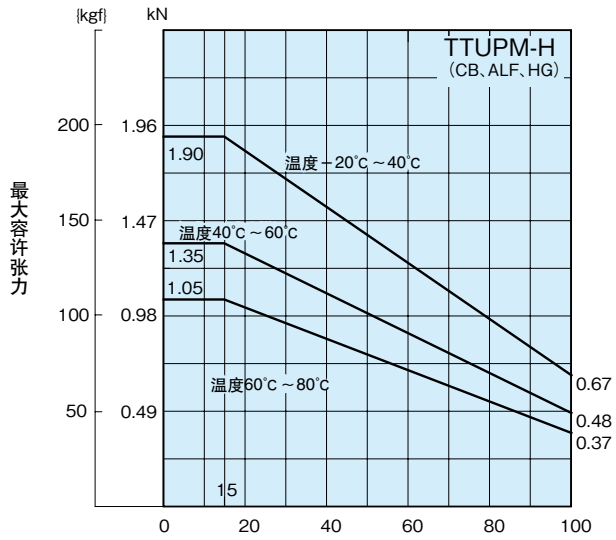


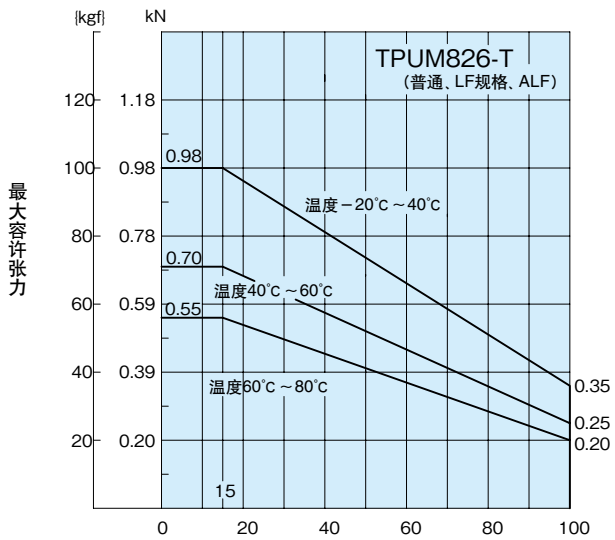
无润滑时：50m/min以下
DIA、DIY为上表最大容许张力的80%
TTUP (T) -M、TPU (T) -M在潮湿条件下温度最大65℃

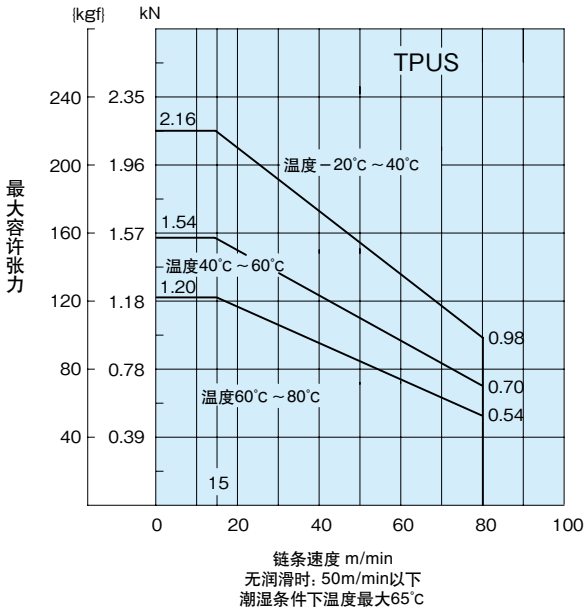


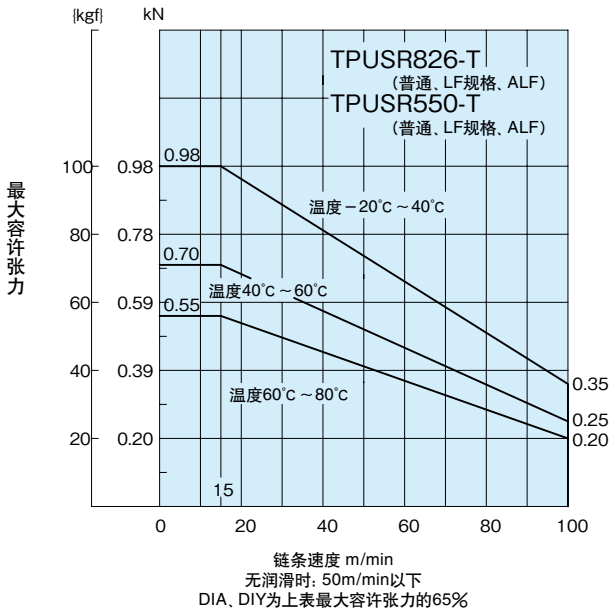
无润滑时：50m/min以下
潮湿条件下温度最大60℃

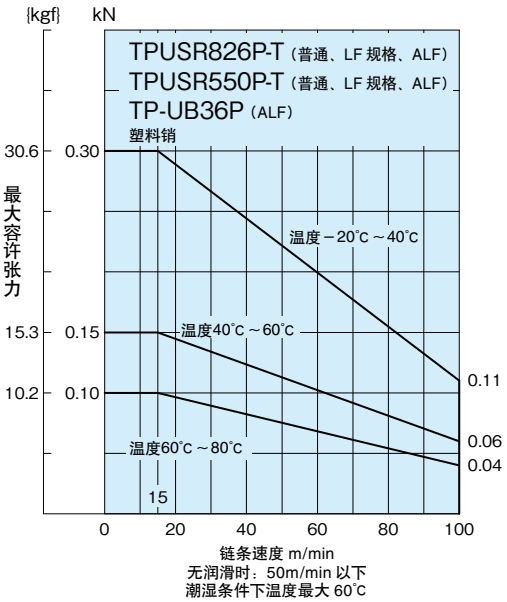
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

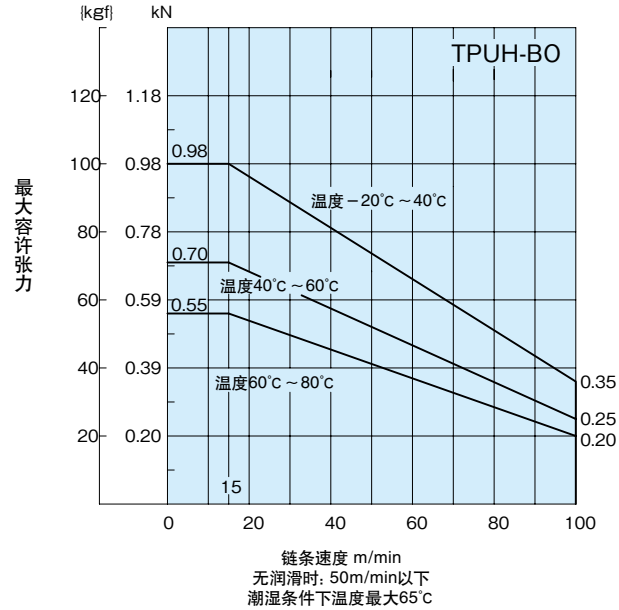






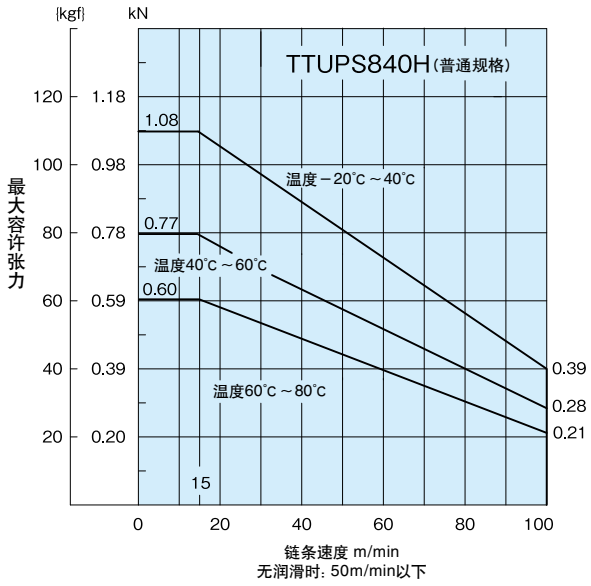


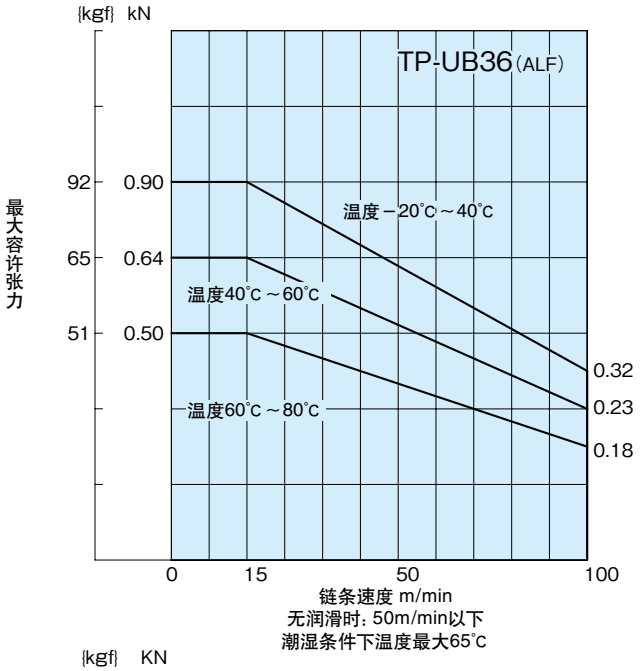


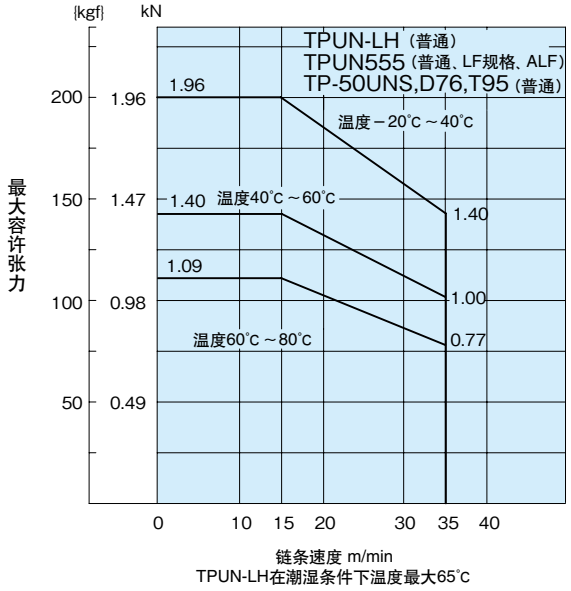


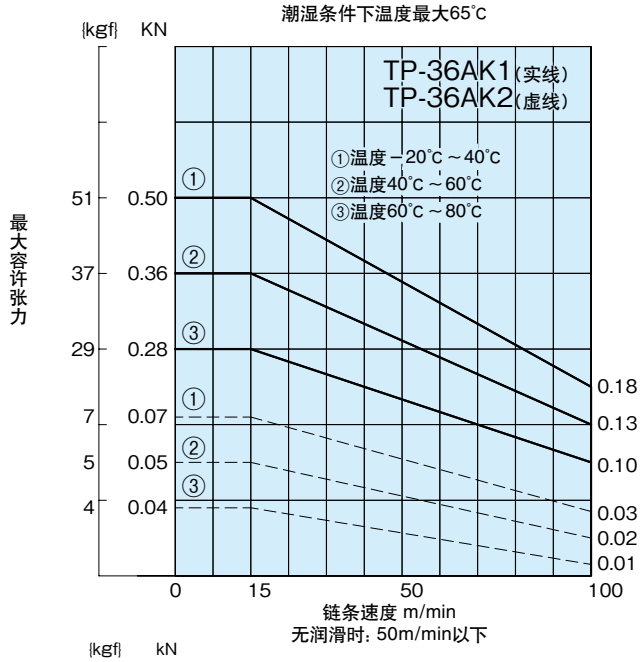
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

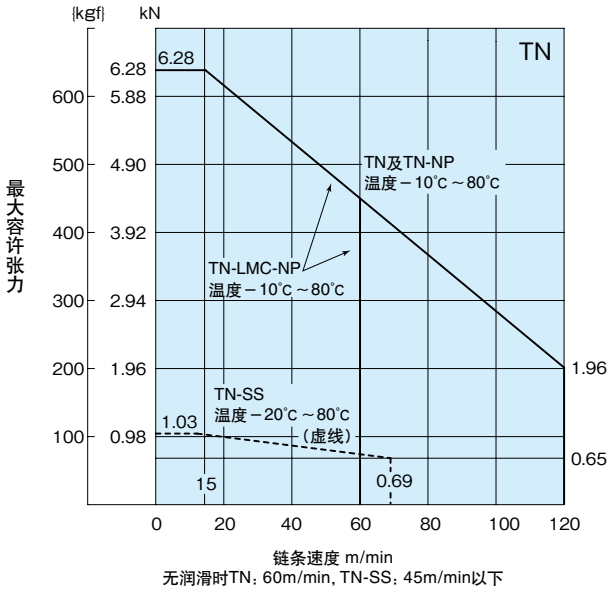
能力曲线图

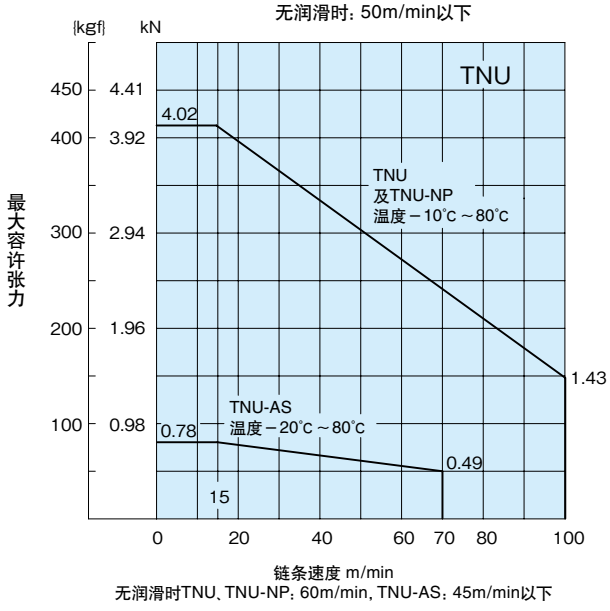




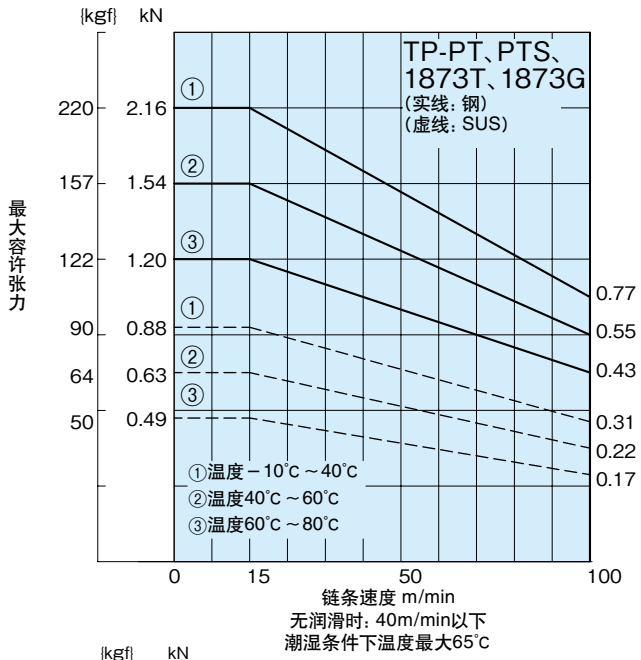


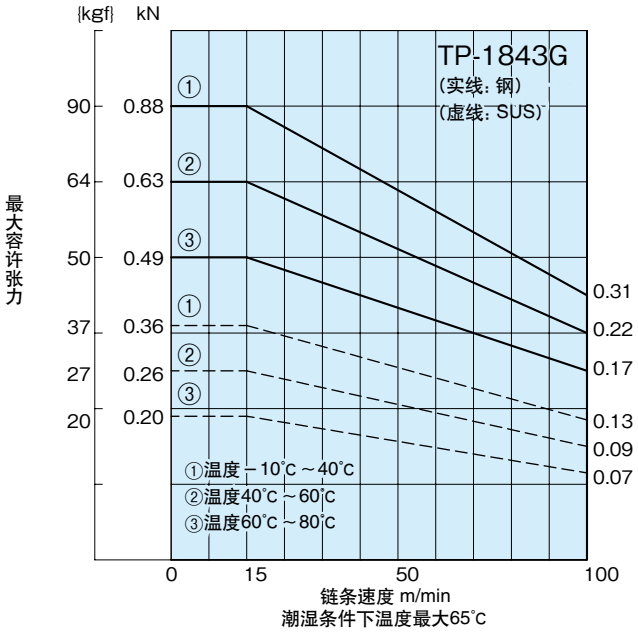


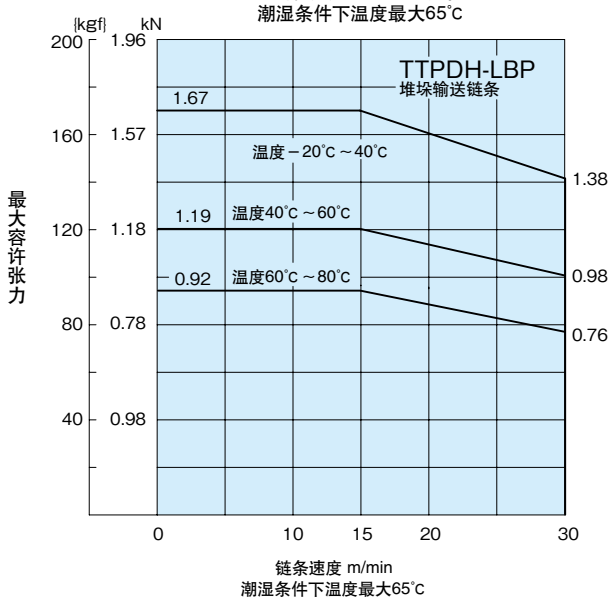


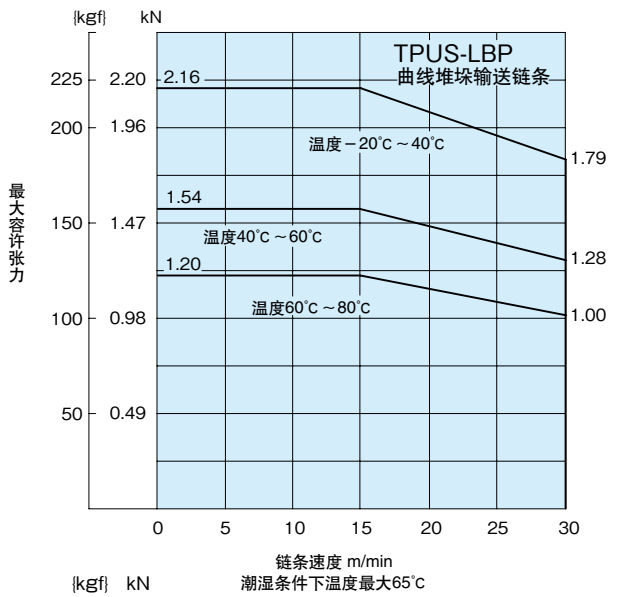


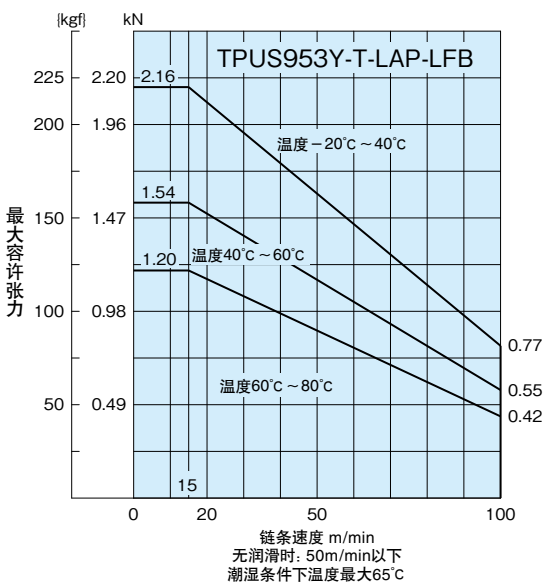
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

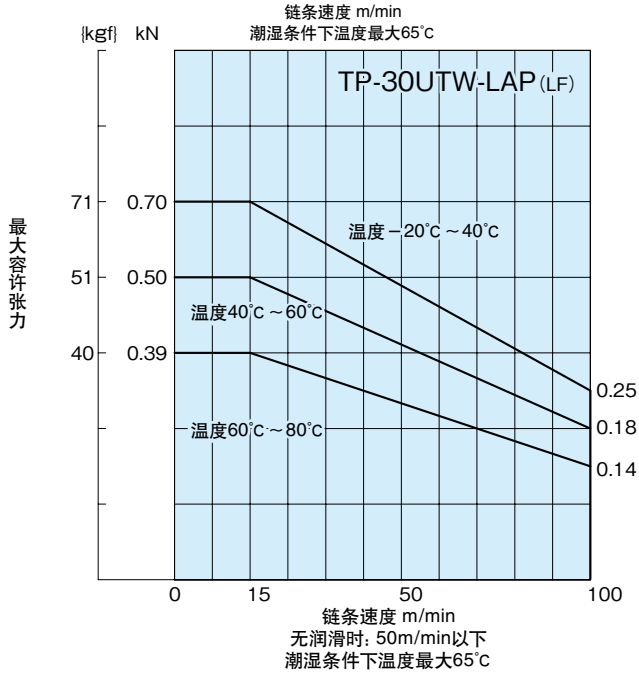






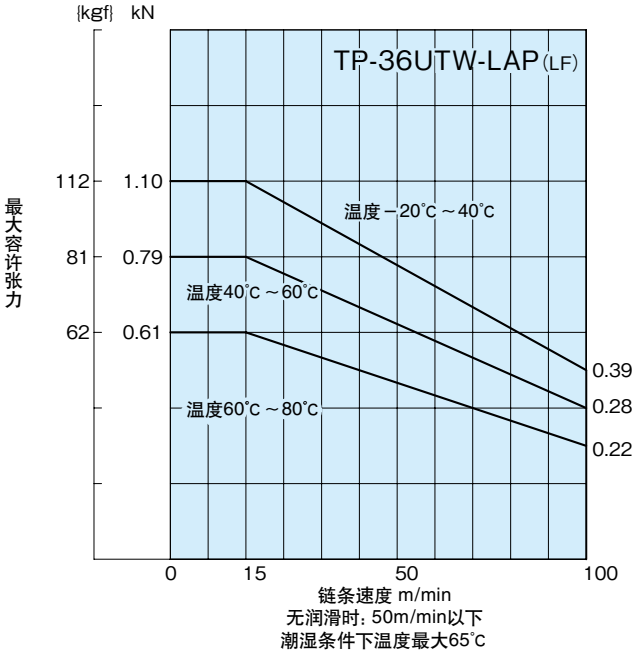






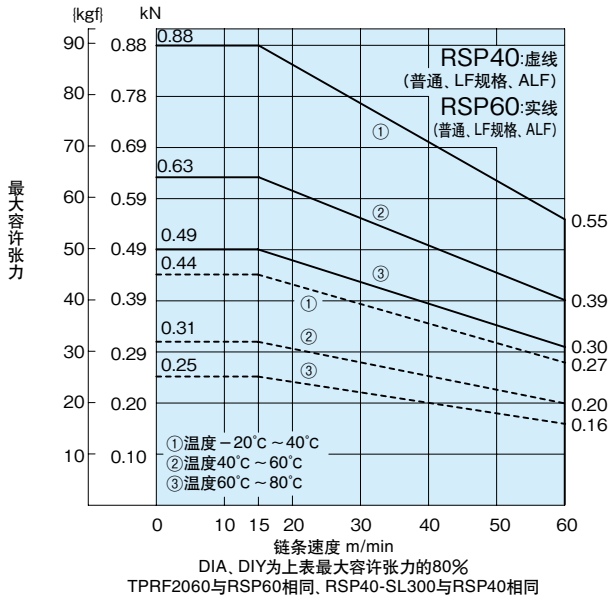
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

能力曲线图

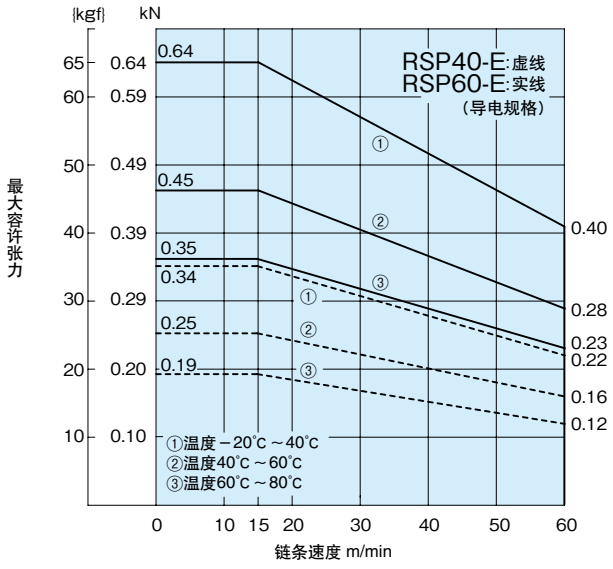


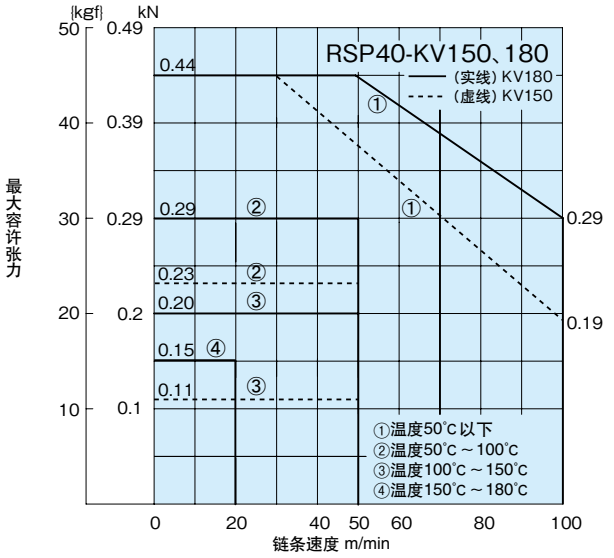
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

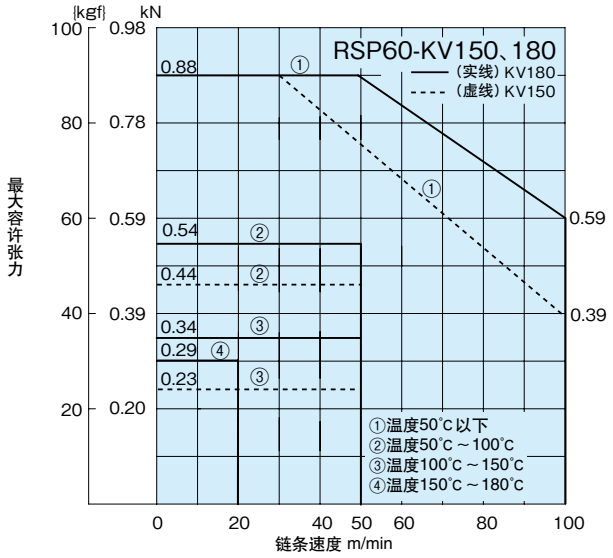
塑料块形链条

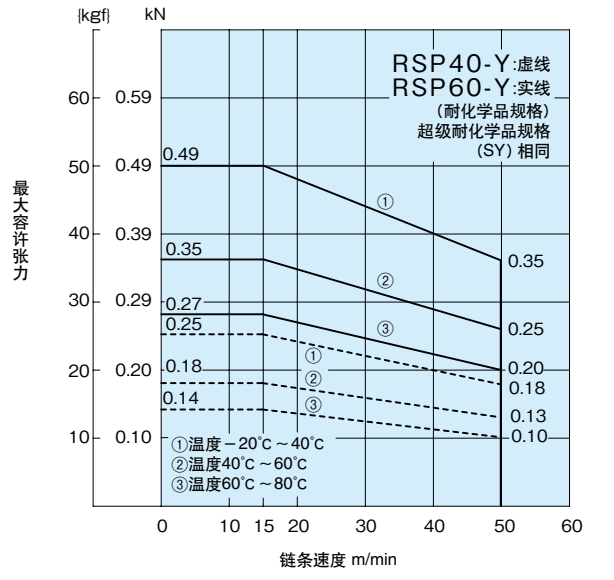


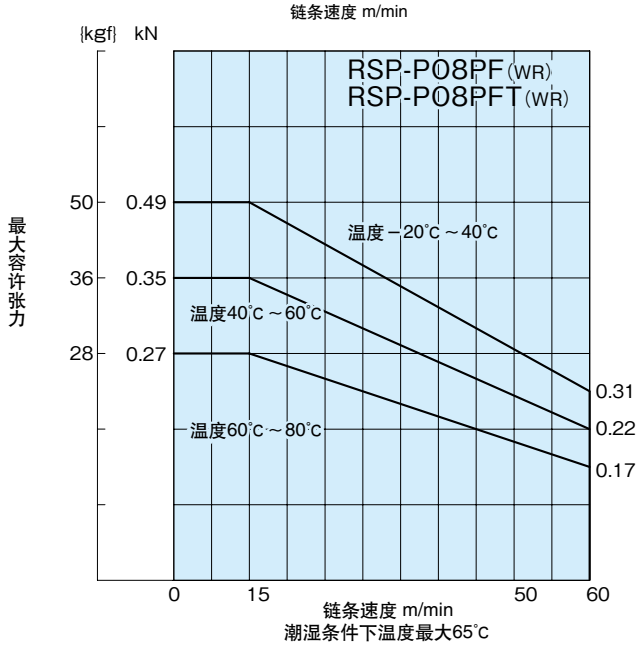
DIA、DIY为上表最大容许张力的80%
TPRF2060与RSP60相同、RSP40-SL300与RSP40相同







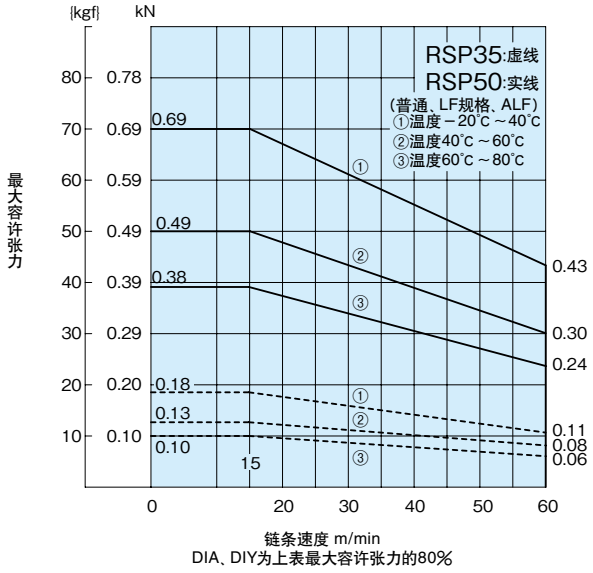




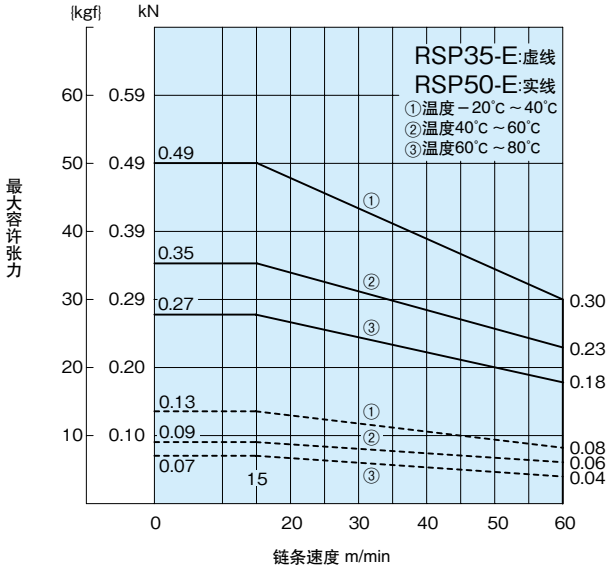
潮湿条件下温度最大65℃

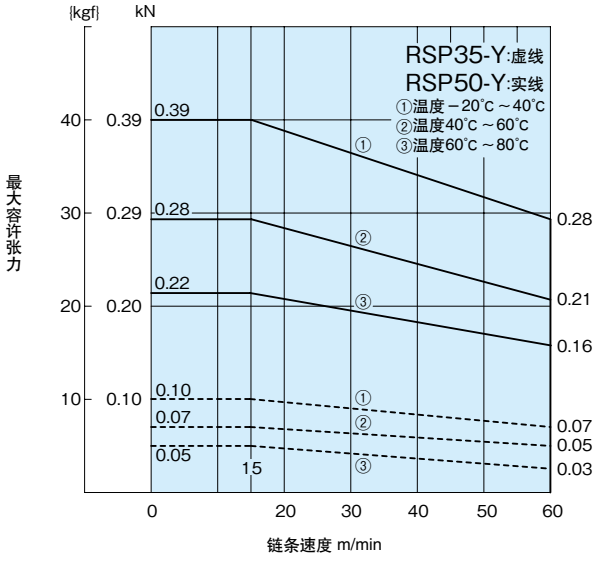
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

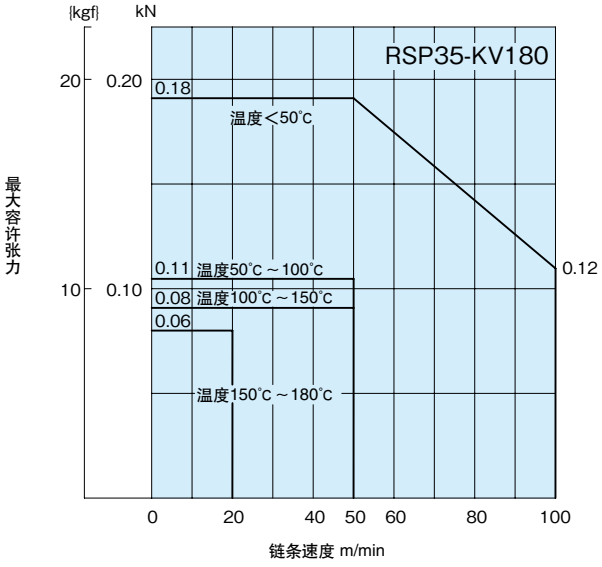
能力曲线图

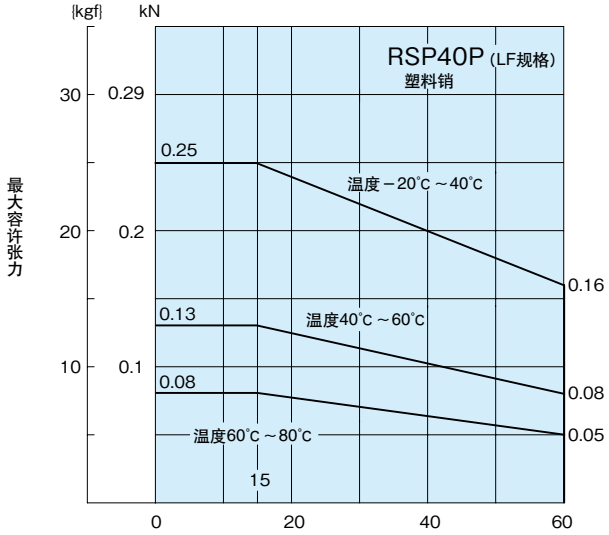


DIA、DIY为上表最大容许张力的80%

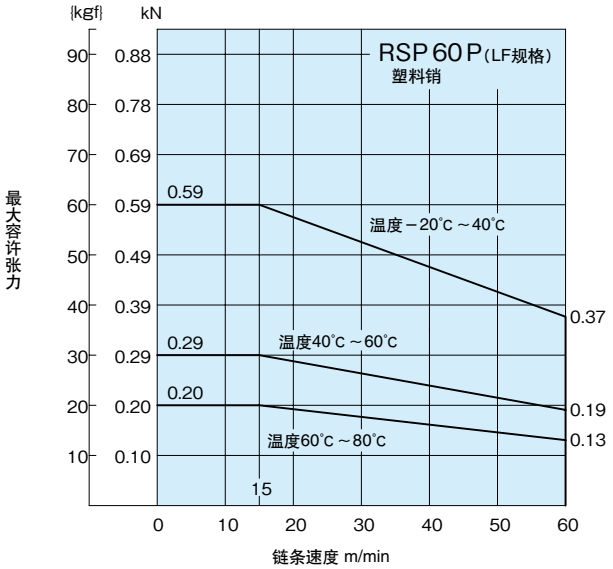






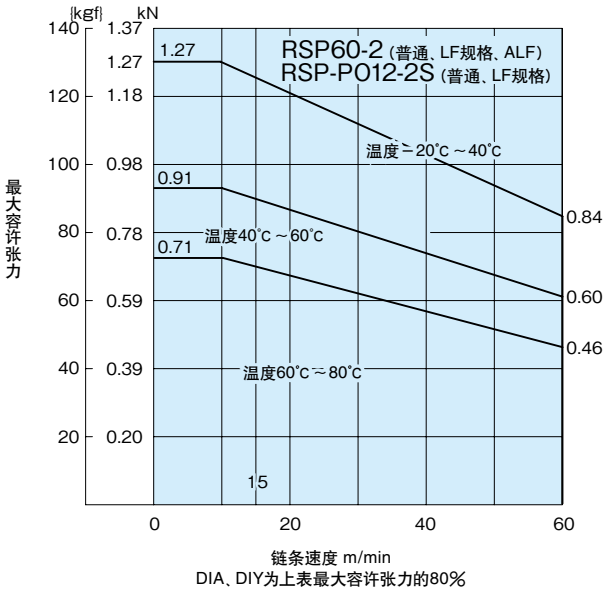


潮湿条件下温度最大60℃
DIY为上表最大容许张力的80%

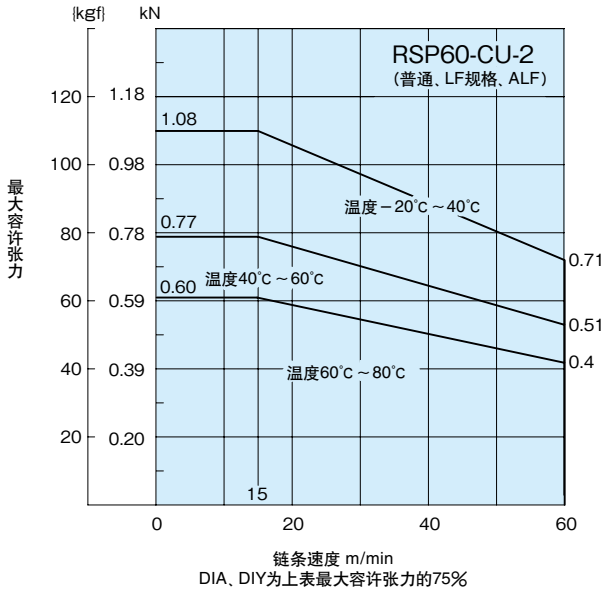


潮湿条件下温度最大60℃
DIY为上表最大容许张力的75%

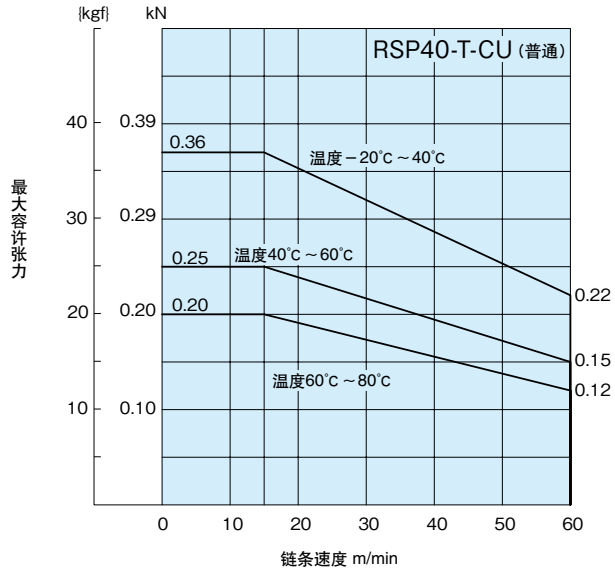
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

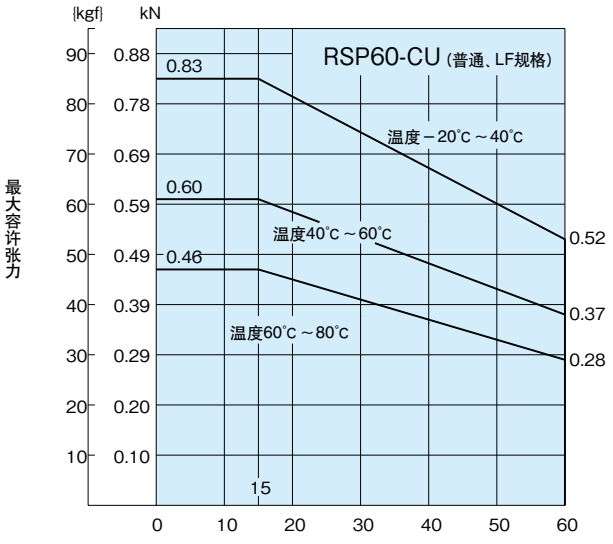


DIA、DIY为上表最大容许张力的80%

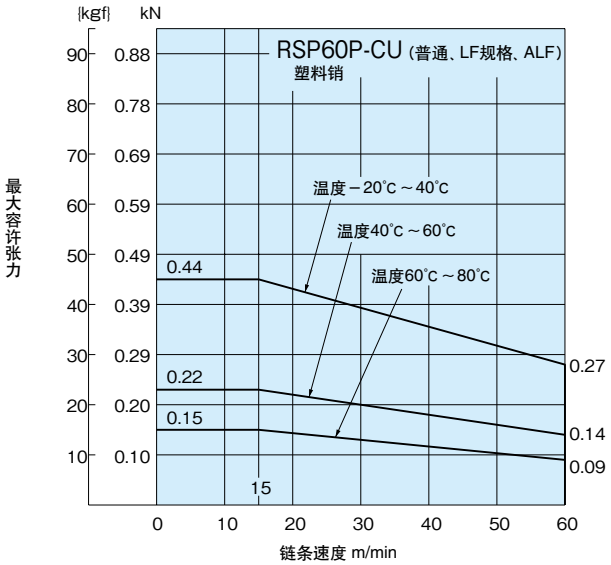


DIA、DIY为上表最大容许张力的75%





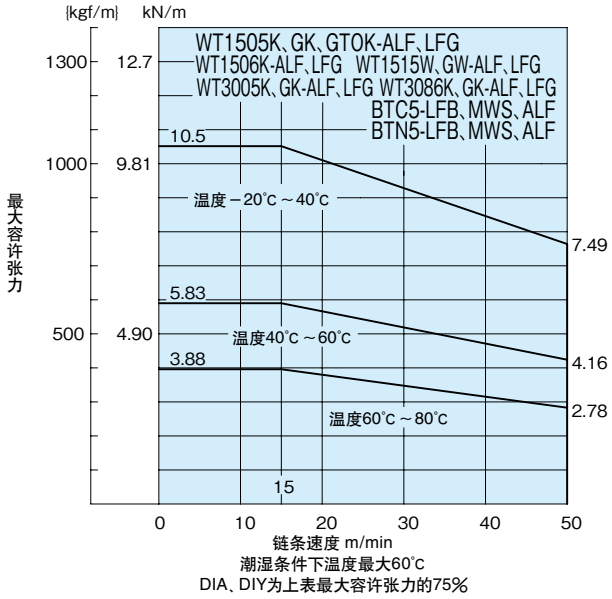
DIA、DIY为上表最大容许张力的80%



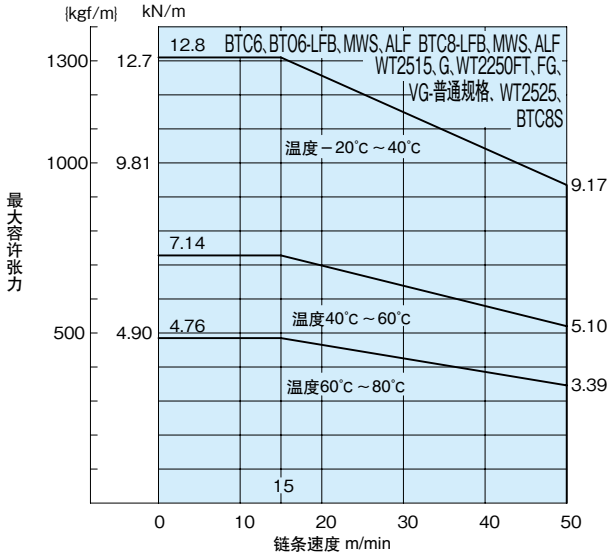
DIY为上表最大容许张力的75%
潮湿条件下温度最大60℃

※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

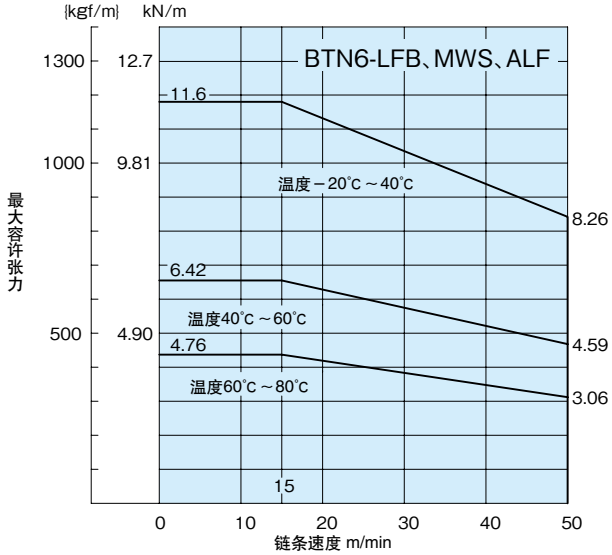
塑料模块链条



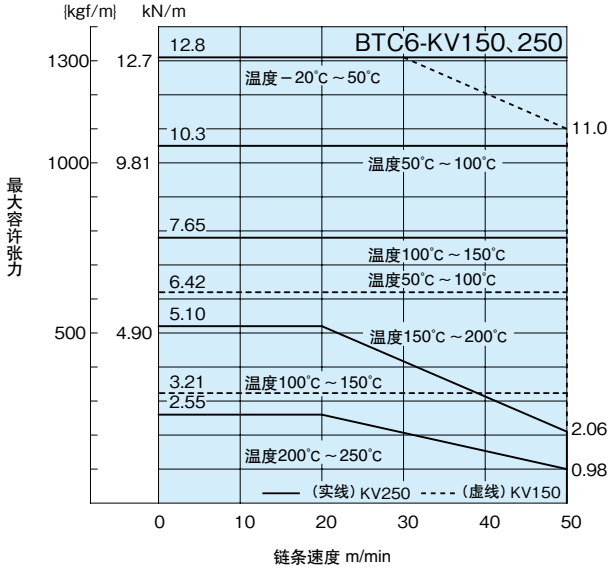
潮湿条件下温度最大60℃
DIA、DIY为上表最大容许张力的75%

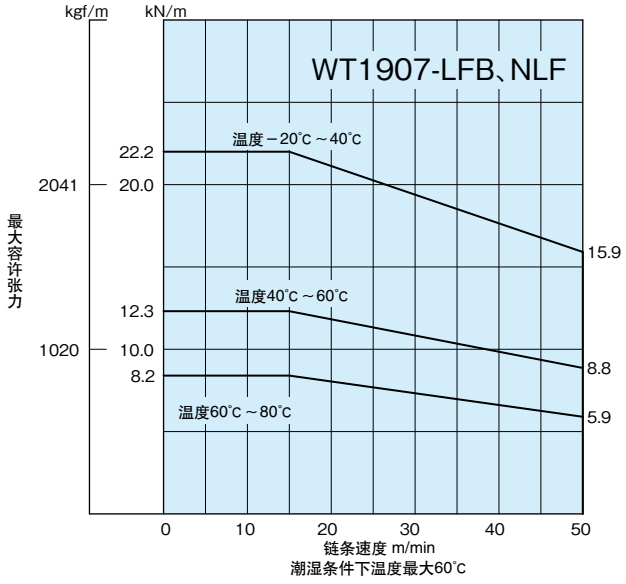


潮湿条件下温度最大60℃
DIA、DIY为上表最大容许张力的75%

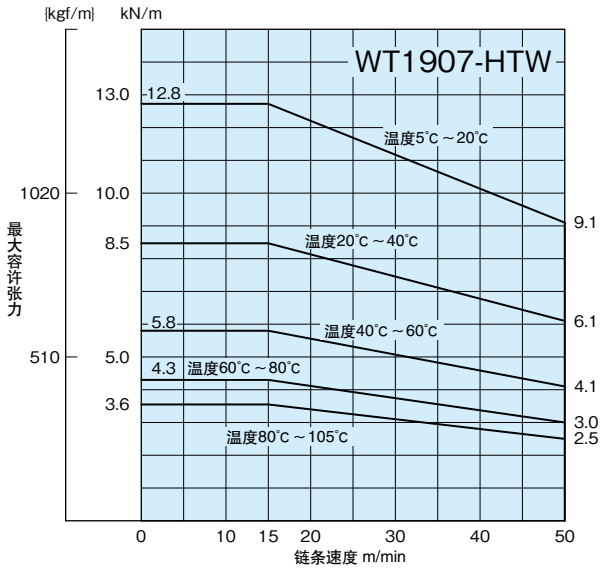


潮湿条件下温度最大60℃
DIA、DIY为上表最大容许张力的75%

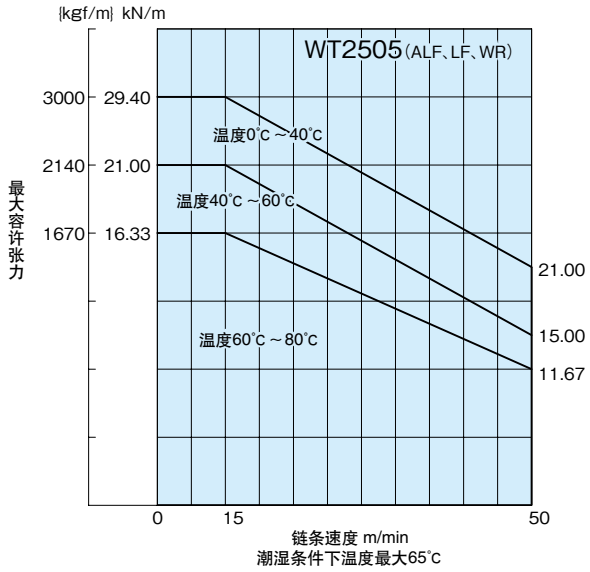


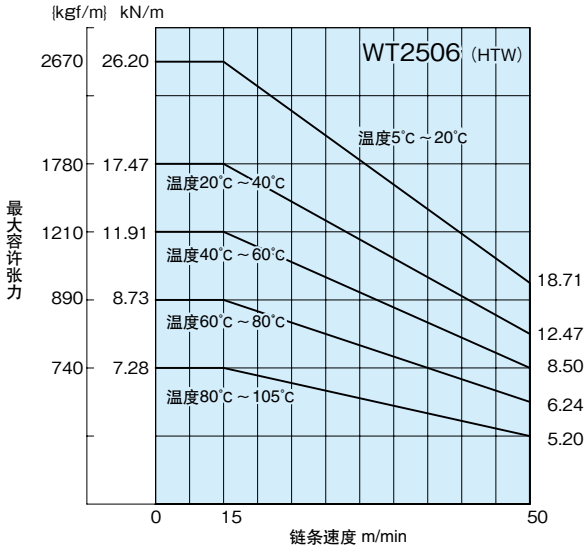


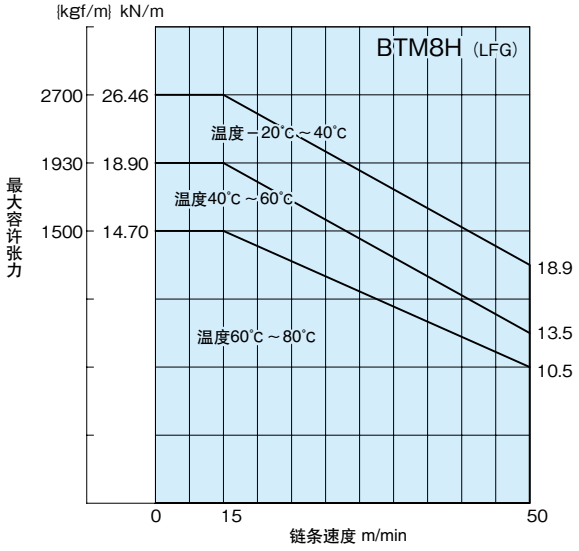
潮湿条件下温度最大60℃

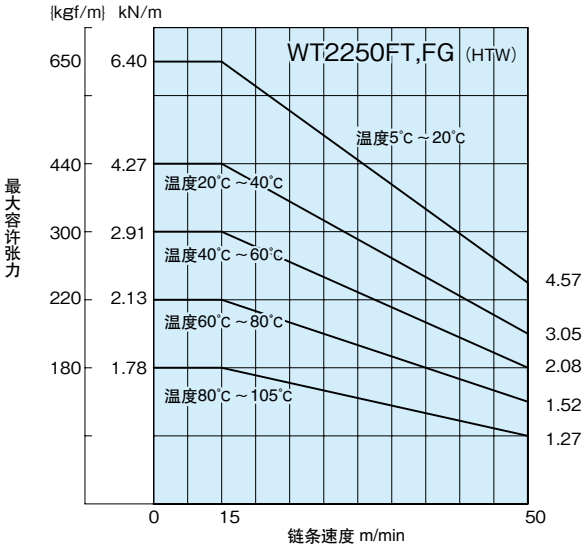


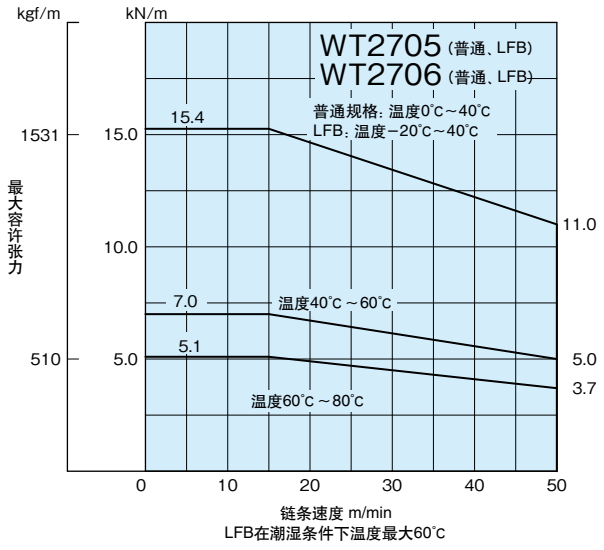
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

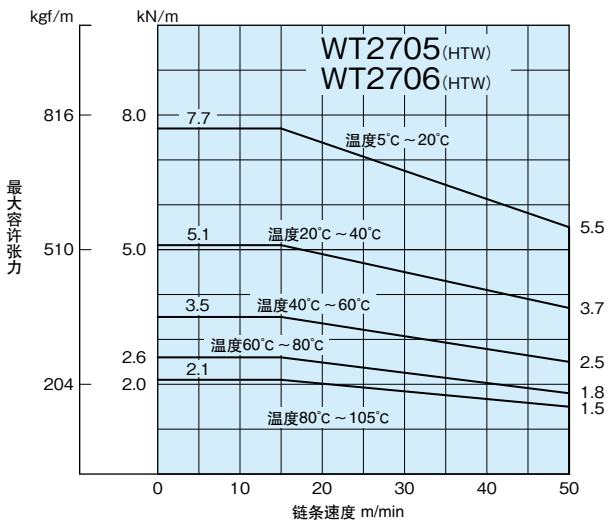






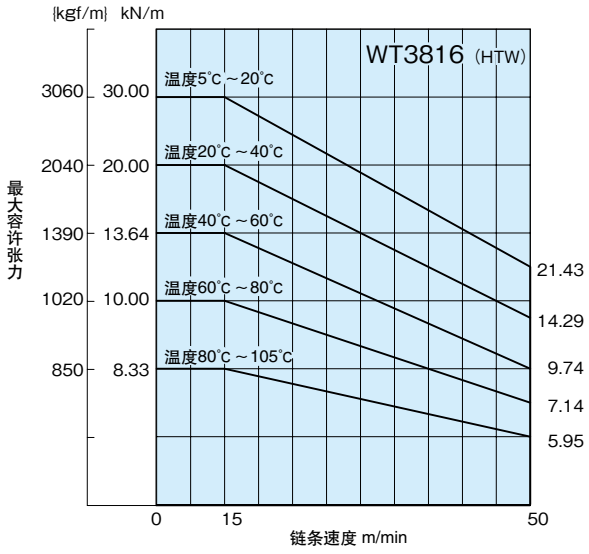


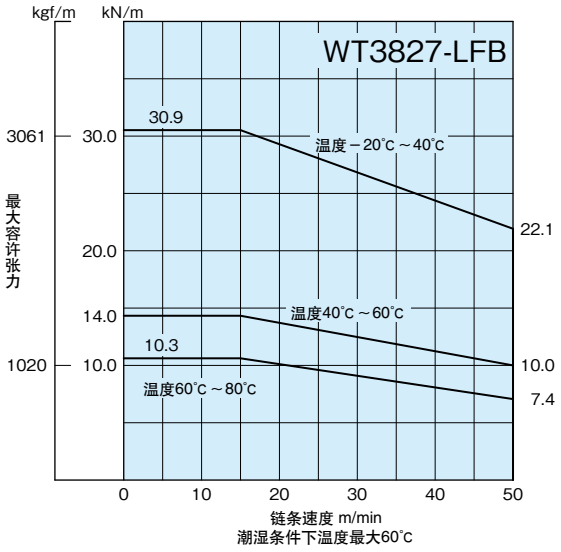


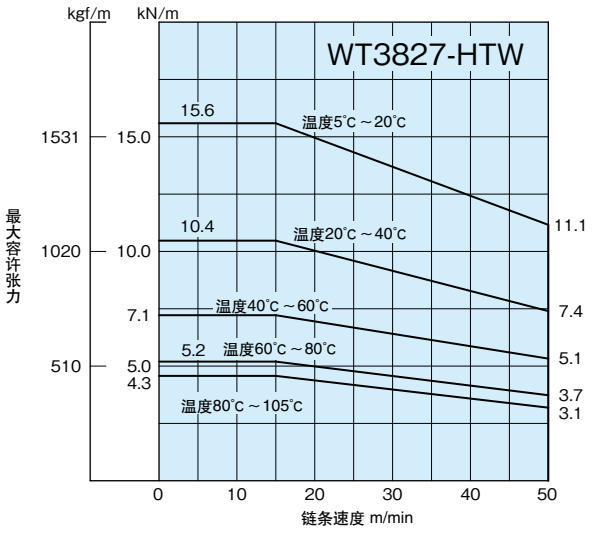


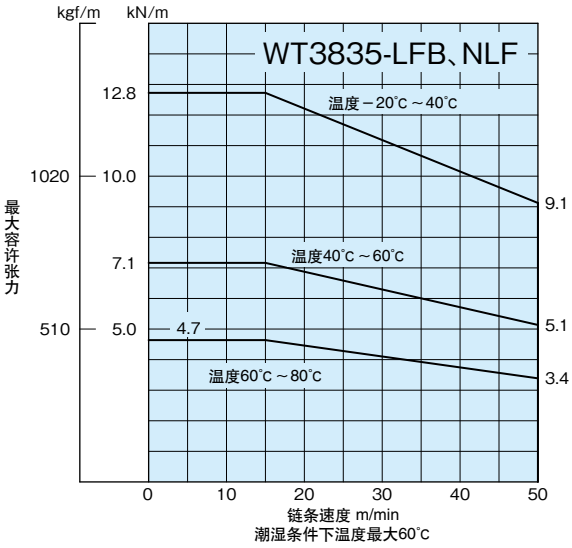
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

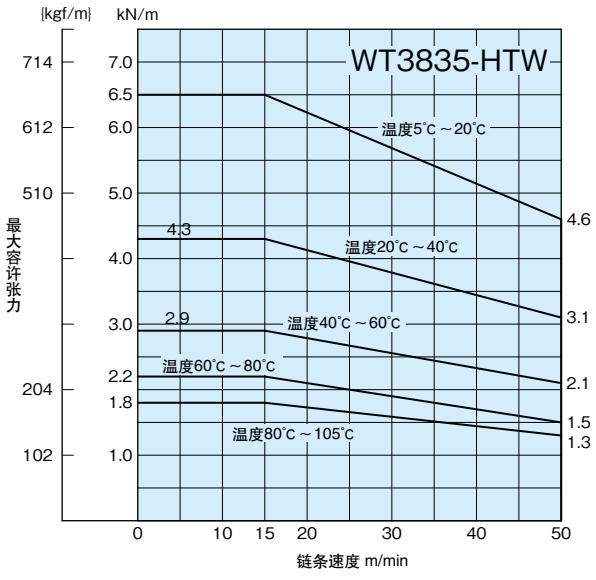
能力曲线图

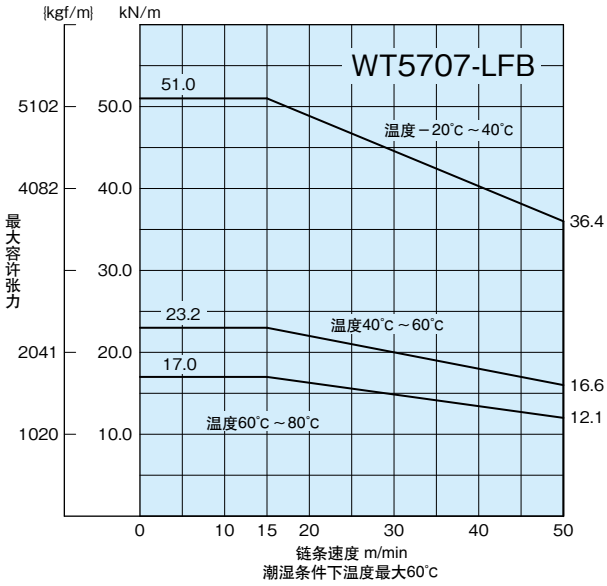




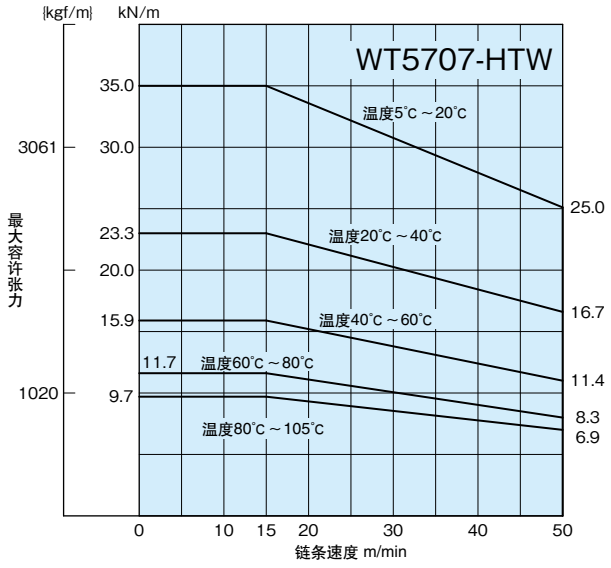


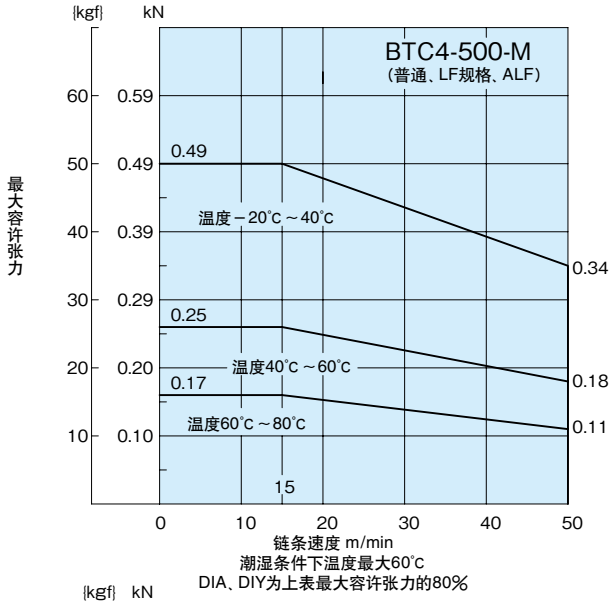


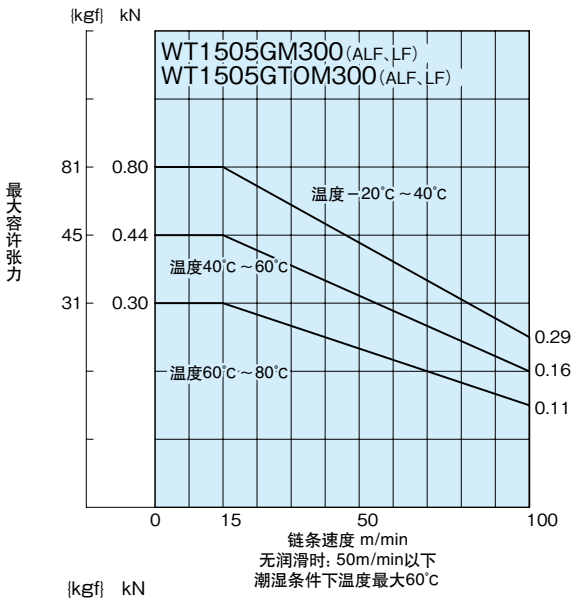


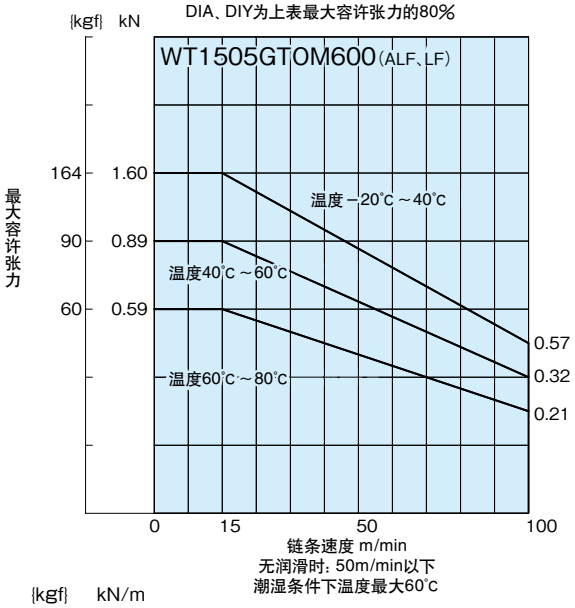


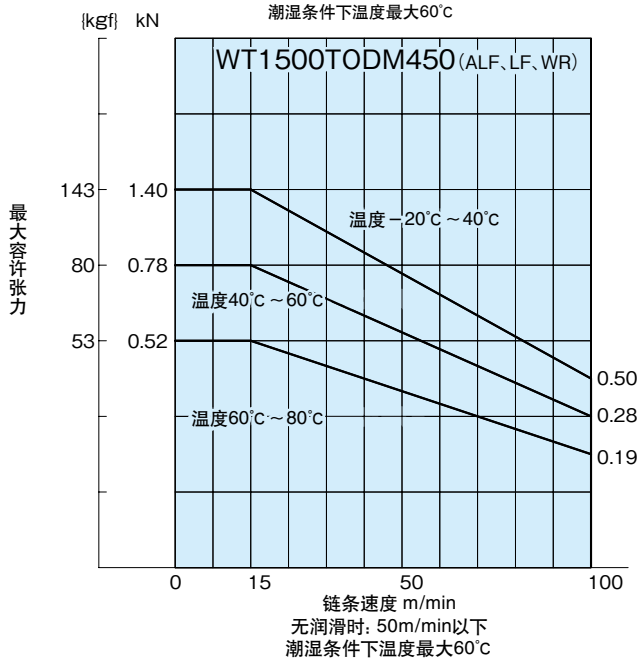
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

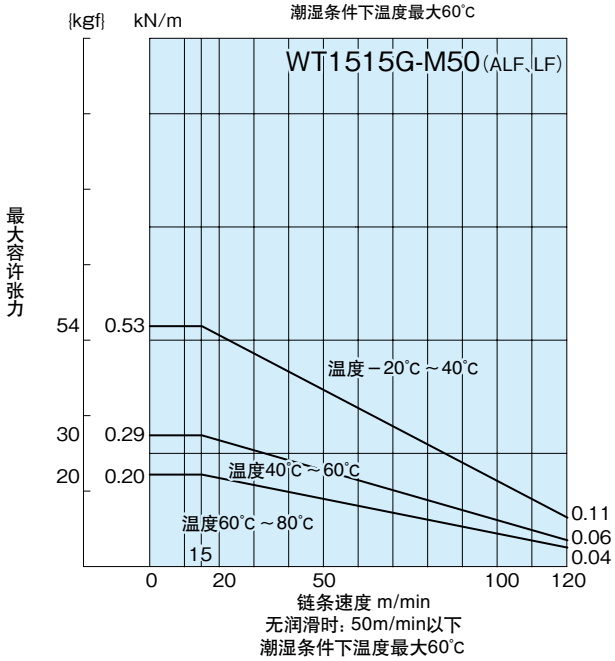






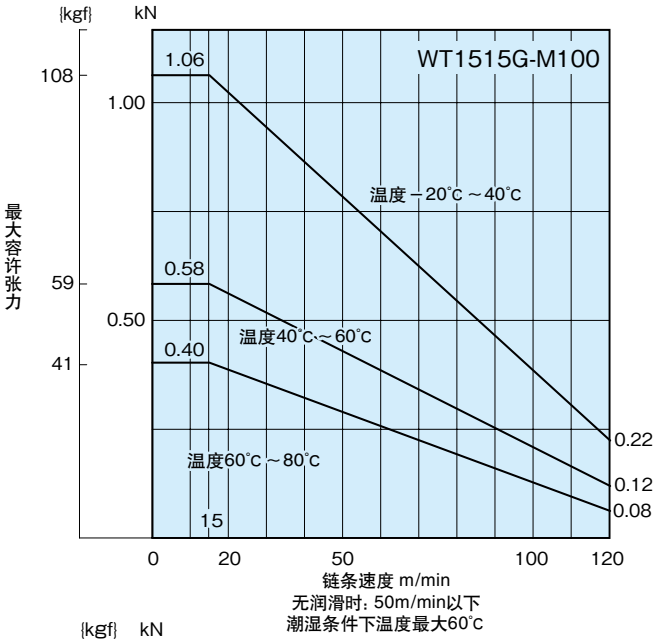


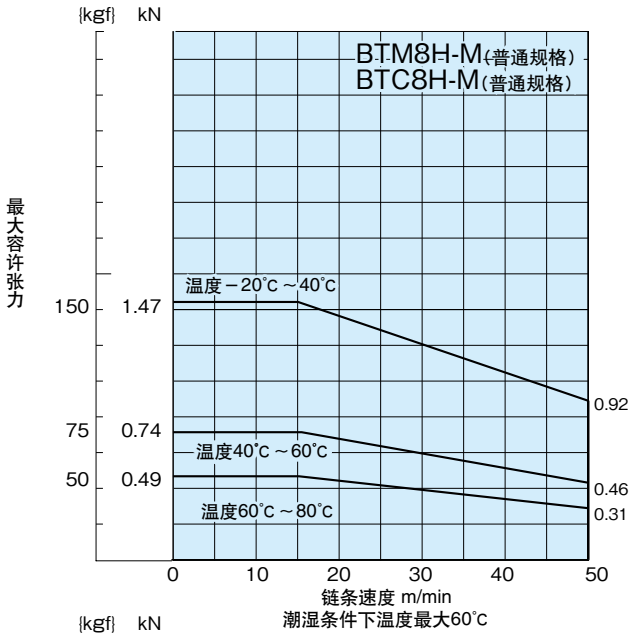


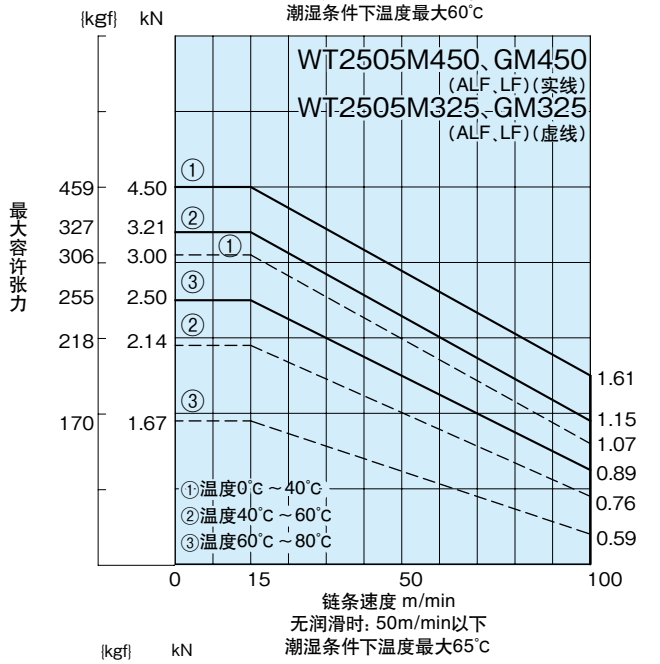


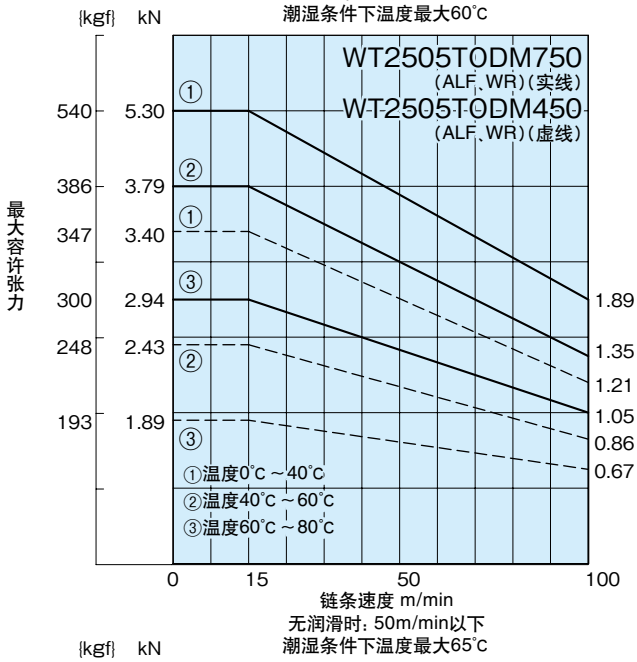
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

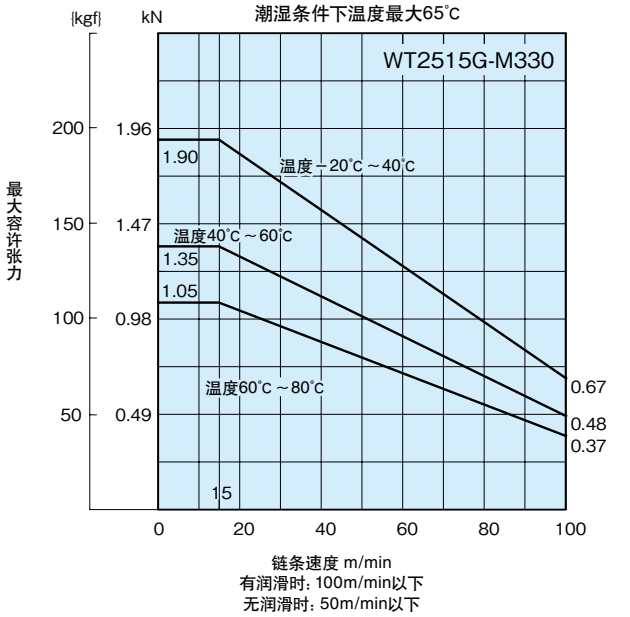
能力曲线图

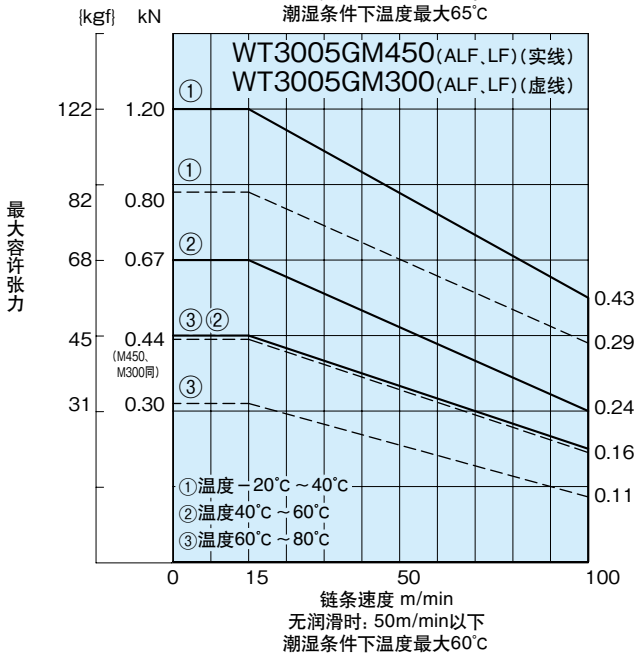




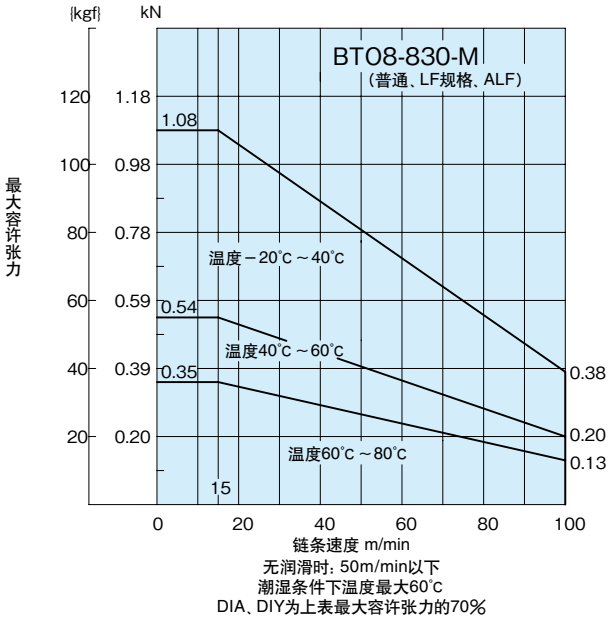


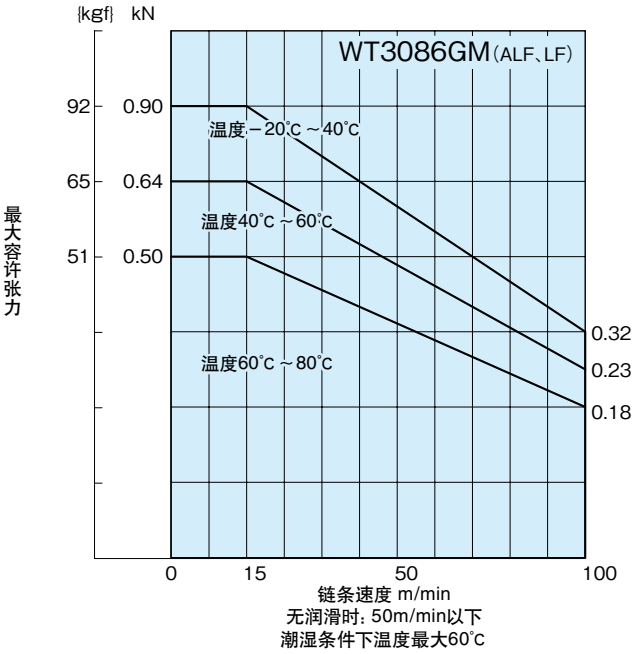


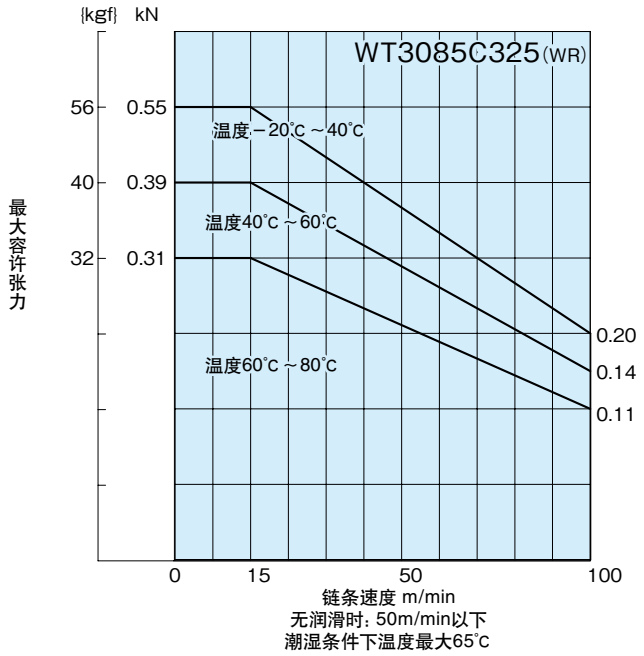


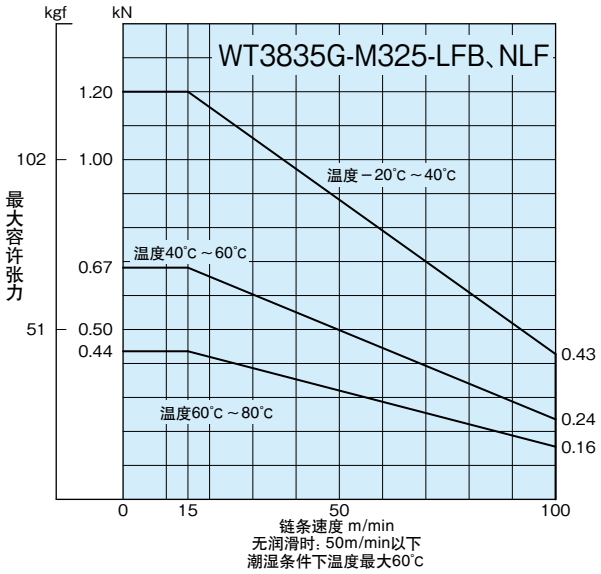


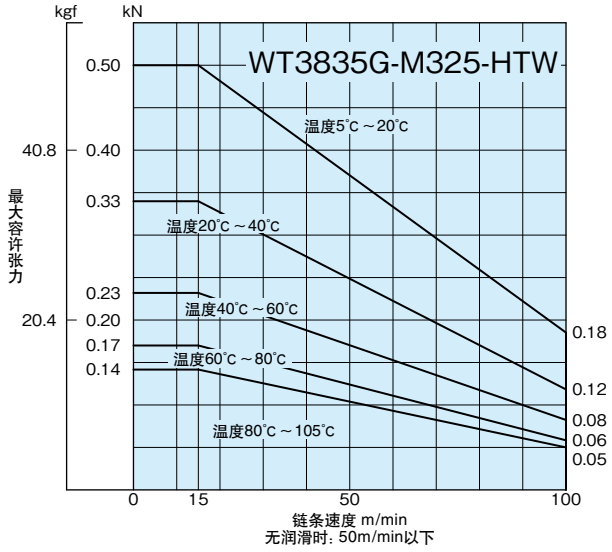
※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。





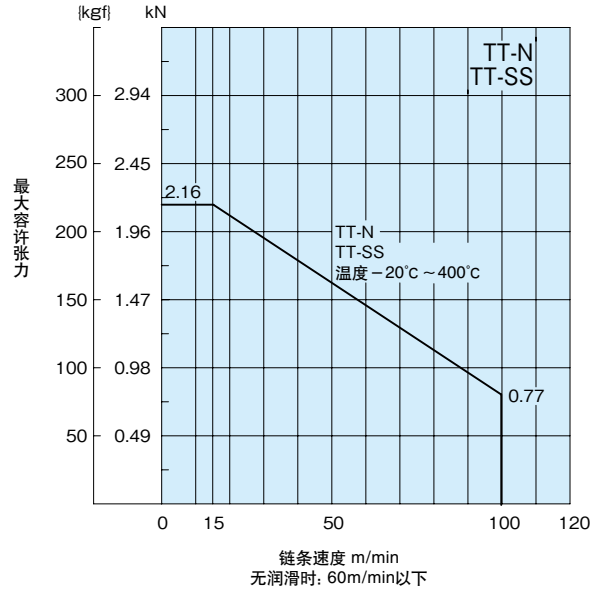




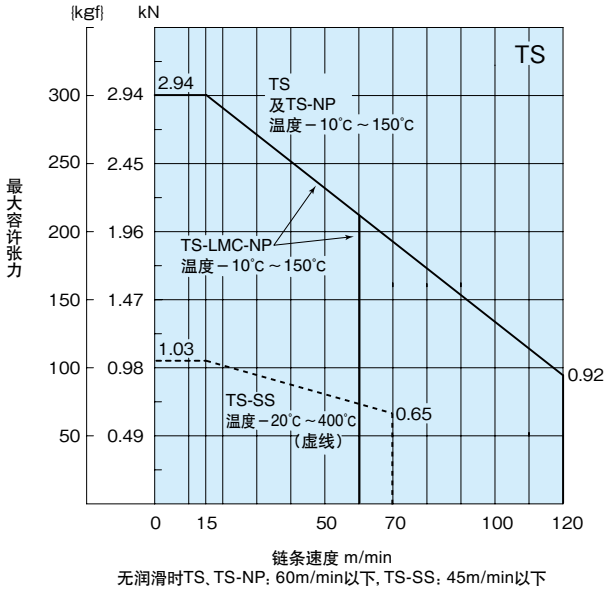


※未列出的高性能系列的能力曲线图请咨询本公司。

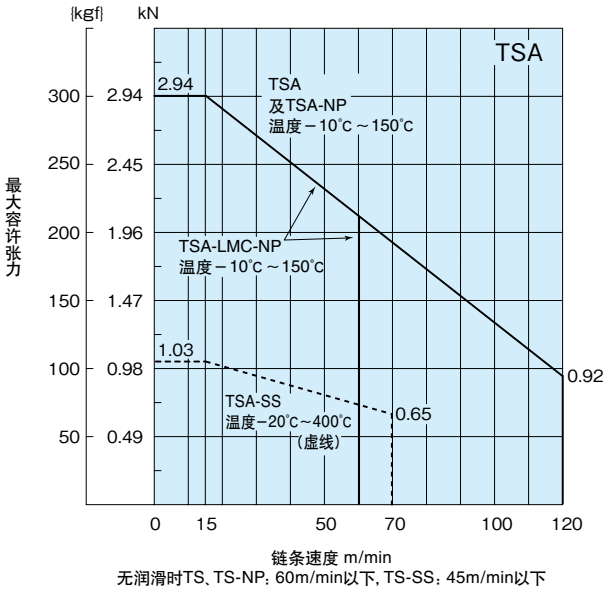
不锈钢顶板链条



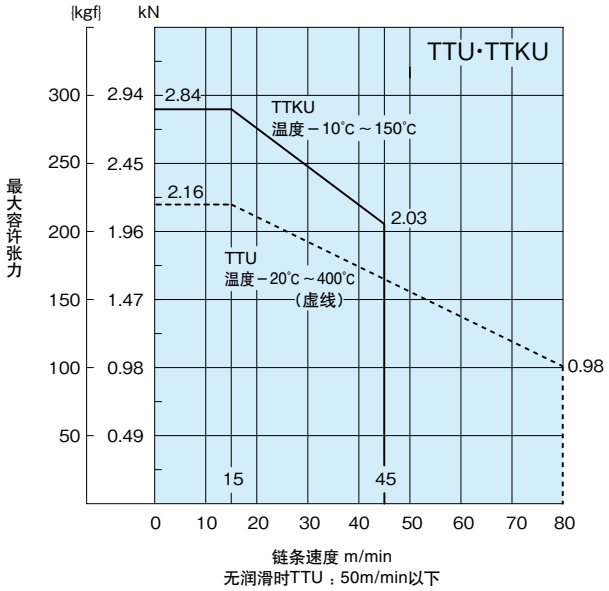
无润滑时：60m/min以下



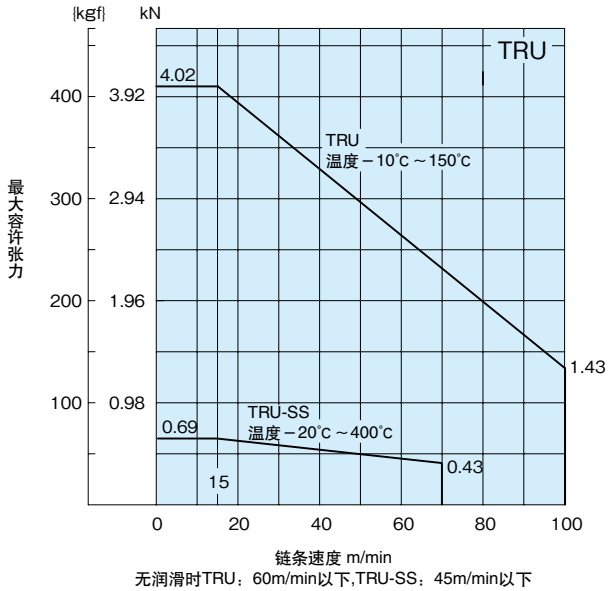
无润滑时TS、TS-NP：60m/min以下，TS-SS：45m/min以下



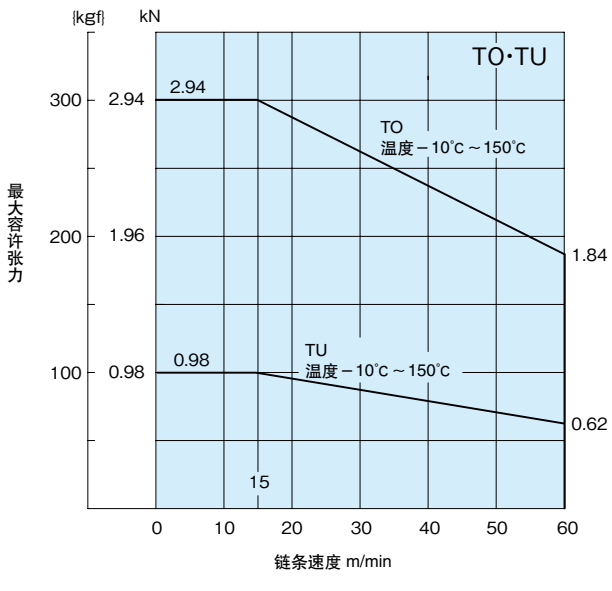
无润滑时TS、TS-NP：60m/min以下，TS-SS：45m/min以下



无润滑时TTU ：50m/min以下



无润滑时TRU：60m/min以下,TRU-SS：45m/min以下



塑料链条垂询表

1. 所用输送机		
2. 输送物	①输送物	
	②材质	钢、铝、纸、玻璃、塑料
	③重量	kg／个
	④尺寸	（长方体） mm× mm×高度 mm
		（圆柱体） ϕ mm×高度 mm
	⑤底面形状	平底、活底、异型
	⑥静电影响	因静电造成损坏等的可能性 有、无
3. 输送路径	①直线、曲线	直线、曲线（侧弯半径： 侧弯角度： ）
	②输送机长度	m
	③布局	写入下面的空栏内
4. 输送条件	①输送速度	m／min
	②输送间隔、输送量	（间隔） mm、 （量） 个／m
	③运行时间	小时/天、 天/ 年
	④有无润滑	无、有（肥皂水、水、其他（ ））
	⑤有无堆积	无、有
	⑥轨道材质	钢、不锈钢、PMW轨道、M轨道、塑料轨道（P轨道）
	⑦返回侧支撑方式	滚子、轨道
	⑧有无冲击	无、有（内容： ）
5. 环境	①温度	常温（−10 ～ 40℃）、其他（ ～ ）℃
	②腐蚀条件 （化学品、杀菌剂、清洗剂等）	化学品等（名称 ） （浓度 %、频率 次/ ） 水、湿度（ %）
	③有无加速磨损的物质	无、有（玻璃碎片、涂料碎屑、金属粉末、沙土、其他（ ）
	④其他	挥发性气体 无、有（ ）
6. 链条型号		
7. 链轮型号		（齿数 T）

8. 所用输送机及链条的概要说明:布局、输送物形状、返回侧支撑方式、其他特别事项

贵公司名称 所属部门

姓名 TEL

日期 FAX

塑料模块链条　BTM8H（宽幅型）垂询表

采用塑料模块链条（磁铁型）进行倾斜输送时，需要根据输送物及倾斜角度等使用条件设计输送机。
使用时，请在下面的垂询表内填写必要事项后，与本公司联系。

贵公司名称		负责人姓名	
TEL		FAX	

所用输送机	调查内容	新置、改造（已有输送机的输送部的种类：　　）		
	输送机长度	m	输送宽度	mm
	倾斜角度	度	方向	向上、向下
输送物	输送物		重量	kg/个
	特性	磁体、非磁体	输送物磁化	可、不可
	形状	平板、长方体、圆柱体、其他	底面形状	平底、活底、异型
输送条件	输送速度	m/min	输送量	个/min
	冲击	无、有（内容：　　）	堆积	无、有
环境	温度环境	～　　℃	输送物温度	～　　℃

特殊对应一览表

◆塑料模块链条

规格	防静电	中摩擦	耐酸	耐紫外线
	SE	MF	AR	UVR
WT1505-K	(※)	○	×	—
WT1505G-K	(※)	○	×	—
WT1505GTO-K	(※)	×	×	—
WT1506K	(※)	○	×	—
BTN5/BTN5-A	(※)	—	×	○
BTC6	(※)	○	×	○
BTO6	(※)	—	×	○
BTN6	(※)	—	×	○
BTC8/BTC8-A	(※)	—	×	—
WT2505-K	(※)	○	—	—
WT2506-K	×	×	×	×
BTM8H	×	×	×	×
WT3005-K	(※)	○	—	—
WT3005G-K	(※)	○	—	—
WT3086-K	(※)	○	—	—
WT3086G-K	(※)	○	—	—
WT3816	×	×	×	×
BTC4-M	(※)	○	×	○
WT1505G-M	(※)	○	×	—
WT1505GTO-M	(※)	—	×	—
WT1505TOD-M	(※)	—	×	—
WT1515G-M	(※)	—	×	—
BTC8H-M	×	—	×	—
BTM8H-M	×	—	×	—
WT2505-M	(※)	○	×	—
WT2505G-M	(※)	○	×	—
WT2505TOD-M	(※)	×	×	—
BTO8-M	(※)	—	×	○
WT3005G-M	(※)	○	×	—
WT3086G-M	(※)	○	×	—
WT3085C325	(※)	—	×	—

◆塑料顶板链条

规格	防静电	中摩擦	耐酸	耐紫外线
	SE	MF	AR	UVR
TTP	(※)	○	○	○
TTP-P	(※)	○	×	○
TTPH	(※)	○	○	○
TTPH-P	(※)	○	○	○
TTPM	(※)	—	×	—
TPF	(※)	×	○	○
TP-OTD	(※)	—	×	—
TPS	(※)	○	○	○
TPS-P	(※)	○	×	○
TPH	(※)	—	○	○
TPH-P	(※)	—	×	○
TPSS	(※)	—	×	—
TPM	(※)	—	○	○
TPM-SN/TPM-P-SN	(※)	—	×	—
TPRF2040	○	○	○	○
TPRF2060	(※)	○	○	○
TTUP	(※)	○	×	○
TTUP-P	(※)	○	×	○
TTUPH	(※)	○	○	○
TTUPS	(※)	—	×	—
TTUPM-P	(※)	—	×	—
TPU	(※)	○	—	○
TPU-P	(※)	○	×	—
TP-880TAB	(※)	—	×	—
TPUM	(※)	—	○	○
TPUSR550/TPUSR826	(※)	○	○	○
TP-UB36	(※)	—	×	—
TPUN	(※)	—	×	×
TP-50UNS/-D76/-T95	(※)	—	×	—
TP-36AK1	(※)	○	×	×

◆扣式顶板链条

规格	防静电	中摩擦	耐酸	耐紫外线
	SE	MF	AR	UVR
TN	(※)	×	×	○
TNU	(※)	×	×	○
TP-PT	(※)	×	×	×
TP-PTS	(※)	×	×	×
TP-1873-T	(※)	×	×	×

◆塑料块形链条

规格	防静电	中摩擦	耐酸	耐紫外线
	SE	MF	AR	UVR
RSP35	○	—	○	○
RSP40	○	○	○	○
RSP50	○	○	○	○
RSP60	○	○	○	○
RSP40P	○	—	×	○
RSP60P	○	—	×	○
RSP-SL	○	○	○	○
RSP-P08PF	(※)	—	×	—
RSP-P08PFT	(※)	—	×	—
RSP-P012-2S	(※)	—	×	—
RSP-2	(※)	○	○	—
RSP60CU	○	—	○	○
RSP60P-CU	○	—	×	○
RSP-CU-2	(※)	—	○	○

注）1. 规格说明请参见26页。
2.“○”：可提供特殊类型、“×”：不生产、“—”：可能可提供特殊类型。请咨询本公司。“※”：普通规格为防静电规格。

安全使用注意事项

警　告　为防止危险发生，请遵守以下事项。

【一般事项】
●链条及链条用配件请勿用于规定外的其他用途。
●请勿对产品进行再次加工（机械加工、磨削加工、退火、酸洗、碱洗、电镀、产生热效应的焊接、熔断等）。
运行中产品断裂可能会造成人员重伤。
●更换损耗（损坏）的部分时，请勿仅更换该部分，而应将整体更换为新品。
运行中产品断裂可能会造成人员重伤。
●产品用于悬挂装置时，应设置安全栅栏等，并绝对禁止站在悬挂物下方。另外，若要将产品端部接至金属配件或夹具，请对连接部充分注油。
否则，若产品固定不当或意外断裂，产品或悬挂物可能会造成人员重伤。
●应遵守日本劳动安全卫生规则第2篇第1章第1节“一般标准”，务必在链条及链轮上安装危险防止装置（安全护罩等）。
否则，若发生卷入或产品意外断裂，产品、输送物可能会造成人员重伤。
●务必对链条和链轮进行定期检查，损伤或到达使用寿命的产品应更换为新品。
否则，不仅无法发挥其功能，断裂或异常动作还可能会造成人员重伤。
请按照使用说明书、产品样本或为用户特别准备的资料进行作业。
用于人员输送用装置时，请在装置侧安装安全保护装置。
否则，装置失控可能会导致人身事故或装置损坏。
【安装时】
●事先务必切断装置电源，并确保装置开关不会意外接通。
若发生卷入，可能会造成人员重伤。
●连接时用锤子进行作业时，请佩戴安全眼镜。
若碎片飞散，可能会造成人员重伤。
●请固定好产品，确保其不可自由移动。
若产品在自重作用下自由移动或倾倒，可能会夹住身体，造成重伤。

注　意　为防止事故发生，请遵守以下事项。

●请在充分了解链条及各零部件的结构、规格后进行操作。
●安装链条及各零部件时，请事先检查有无在运输时发生损坏。
●务必定期对链条、链轮及各零部件进行维护检查。
●链条的强度根据制造商而不同。若是按本公司产品样本进行的选择，请务必使用本公司产品。
●链条应缓慢启动、缓慢停止，不可对其施加冲击。
●请勿对链条施加初始张力。
●接触特殊液体或在特殊环境下使用时，请咨询本公司。
●采用塑料销的链条进行拼接时，请勿重新使用拔下的销，否则嵌合力会下降，可能会造成销脱落。
●采用塑料销的链条在潮湿条件下请勿在超过60℃的温度下使用。
●超低摩擦耐磨损规格（ALF规格）链条的链环材料中添加了含硅润滑剂。因此，请勿用于有打印工序的条件，以及硅会产生不良影响的条件。
●返回滚子TP−IR18、TP−IR60、TP−RR55、PR520−M（M轨道）、SJ−CNO为干燥（无润滑、无水吸附）输送机专用零部件。另外，DIA、MPD、MF、HS及KV150为干燥环境专用规格。若用于潮湿（接触水、肥皂水等的湿润状态）状态的输送机，可能会发生功能不良，切勿使用。另外，带轴承转角盘也推荐在干燥环境下使用。
●若在淋水环境下使用塑料顶板链条，会损害树脂的自润滑性，从而缩短使用寿命。
特别是在使用不锈钢销时这种趋势更为明显，因此推荐采用塑料销规格或KV规格。
●超高分子量聚乙烯（UHMW−PE）附件、链轮、惰轮的使用温度为−20～60℃。请勿在超过60℃的环境下使用。另外，请勿在接触蒸气的环境下使用。
●若耐化学品（包括超级耐化学品）规格直接暴露于烟火或超过150℃的温度下，可能会产生有毒气体。　请勿在过度高温或烟火的环境下使用。
●塑料链条具有可燃性。请勿超过可使用温度或靠近烟火使用。否则，可能会发生燃烧，产生有毒气体。

保　修

1. 无偿保修期
出厂后18个月或开始使用后（从本公司产品装入用户装置内起算）12个月（以时间较短者为准）为本公司的无偿保修期。但在某些条件下也可能为有偿。

2. 保修范围
在无偿保修期间，用户按产品样本、使用说明书等的指示正确进行安装、使用、维护管理的情况下，若本公司产品发生故障，在本公司对此进行确认后，将迅速无偿交付或修理本公司产品或零部件。但无偿保修的对象仅为本公司交付的产品，以下费用不在保修范围内。
（使用说明书等包含为用户特别准备的资料。）
(1) 因更换或修理而在用户装置上拆卸、安装本公司产品所需的费用以及与此有关的施工费用。
(2) 将用户装置运至修理工厂等所需的费用。
(3) 因故障或修理所带来的用户利益损失以及其他扩大损失金额。

3. 有偿保修
即使在无偿保修期间，由于以下原因而造成本公司产品发生故障时，将有偿进行调查、修理、制作。
(1) 用户未按产品样本、使用说明书等对本公司产品正确进行配置、安装（包括拼接）、润滑、维护管理时。　（使用说明书等包含为用户特别准备的资料。）
(2) 用户未按产品样本、使用说明书等记载的使用方法（包括使用条件、使用环境、容许值等）进行使用时。　（使用说明书等包含为用户特别准备的资料。）
(3) 用户进行了不当拆解、改造或加工时。
(4) 用户使用了对本公司产品造成损伤、磨损的其他产品时。
（例：使用了对链条造成磨损的链轮、滚筒、轨道等。）
(5) 在用户的使用条件下，所选择的本公司产品的使用寿命低于本保修寿命时。
(6) 用户在与商洽内容不同的条件下使用本公司产品时。
(7) 组装在本公司产品内的轴承、油封、润滑油等消耗品发生消耗、磨损、老化时。
(8) 因用户装置的故障造成本公司产品发生次生故障时。
(9) 因灾害等不可抗力造成本公司产品发生故障时。
(10) 因第三方的不法行为造成本公司产品发生故障时。
(11) 其他非本公司责任的原因造成故障时。

本产品样本中记载的标志及产品名称是株式会社椿本链条或集团公司在日本及其他国家的商标或注册商标。

TSUBAKIMOTO CHAIN CO.

Japan	Headquarters	+81 6-6441-0011	http://tsubakimoto.com

Global Group Companies

CHINA

椿本链条（上海）有限公司
地址 : 上海市闵行区吴中路1799号上海万象城A座306-308室
电话 : +86(021)5396-6651
URL : http://tsubaki-sh.cn

AMERICAS

United States of America	U.S. Tsubaki Power Transmission, LLC	+1 847-459-9500	http://www.ustsubaki.com/
Brazil	Tsubaki Brasil Equipamentos Industriais Ltda.	+55 11-3253-5656	http://tsubaki.ind.br/
Canada	Tsubaki of Canada Limited	+1 905-676-0400	http://tsubaki.ca/

EUROPE

Netherlands	Tsubakimoto Europe B.V.	+31 78-6204000	http://tsubaki.eu/
France	Kabelschlepp France S.A.R.L.	+33 1-34846365	http://kabelschlepp.fr/
Germany	Tsubaki Deutschland GmbH	+49 89-958467-50	http://tsubaki.de/
	Tsubaki Kabelschlepp GmbH	+49 2762-4003-0	http://kabelschlepp.de/
Italy	Kabelschlepp Italia S.R.L.	+39 0331-350962	http://kabelschlepp.it/
Russia	OOO Tsubaki Kabelschlepp	+7 499-4180212	http://kabelschlepp.ru/
Spain	Tsubaki Ibérica Power Transmission S.L.	+34 911-873450	http://tsubaki.es/
United Kingdom	Tsubakimoto U.K. Ltd.	+44 1623-688-700	http://tsubaki.eu/

INDIAN OCEAN RIM

Singapore	Tsubakimoto Singapore Pte. Ltd.	+65 6861-0422/3/4	http://tsubaki.sg/
Australia	Tsubaki Australia Pty. Limited	+61 2-9704-2500	http://tsubaki.com.au/
India	Tsubaki India Power Transmission Private Limited	+91 73580-80060	http://tsubaki.in/
Indonesia	PT. Tsubaki Indonesia Trading	+62 21-571-4230/1	http://tsubakimoto.co.id/
Malaysia	Tsubaki Power Transmission (Malaysia) Sdn. Bhd.	+60 3-7859-8585	http://tsubaki.my/
New Zealand	Tsubaki Australia Pty. Limited - New Zealand Branch	+64 9 352-2085	http://tsubaki.com.au/
Philippines	Tsubakimoto Philippines Corporation	+63 2-808-0067	http://tsubaki.ph/
Thailand	Tsubakimoto (Thailand) Co., Ltd.	+66 2-262-0667/9	http://tsubaki.co.th/
Vietnam	Tsubakimoto Vietnam Co., Ltd.	+84 24-6274-1449	http://tsubaki.net.vn/

EAST ASIA

Korea	Tsubakimoto Korea Co., Ltd.	+82 2-2183-0311	http://tsubakimoto-tck.co.kr/
Taiwan	Taiwan Tsubakimoto Co.	+886 33-293827/8/9	http://tsubakimoto.com.tw/

特别注明：
样本记载的形式，尺寸等会有变更情况，请在设计前查询确认。
本书收装内容的版权为本公司所有，严禁擅自复制。
本样本中记载的商标及商品名称，均为株式会社椿本链条及椿本集团持有的注册商标。

经销商

TCS 201810①1000
2018年10月参照日文版本（Bulletin No.18176） 椿本链条（上海）有限公司译制