

貳. 中型減速馬達

馬達減速機型號解說 (PL,PF 規格)

PL 22 - 0200 - 30 S - □

PL

PL- 臥式馬達外殼鋁合金型
Horizontal Aluminum alloy motor shell
PF- 立式馬達外殼鋁合金型
Vertical Aluminum alloy motor shell
PLD- 臥式雙軸型
Horizontal dual-shaft type
PFD- 立式雙軸型
Vertical dual-shaft type
PLK- 臥式入力自配型
Horizontal self-contained motor type
PFK- 立式入力自配型
Vertical self-contained motor type

22

出力軸
Output Shaft :
φ 18, φ 22, φ 28,
φ 32, φ 40, φ 50

0200

馬力 HP :
100W,200W,
400W,700W
1500W,2200W,
3700W

30

減速比 Ratio : 1/30

S

A : 單相 Single Phase 110V
C : 單相 Single Phase 220V
S2 : 三相 3-Phase 220V
S3 : 三相 3-Phase 220V/380V
S4 : 三相 3-Phase 220V/440V

□

B- 電磁剎車
Electromagnetic Brake
I- 變頻線圈
Frequency Conversion Coil



馬達及安全剎車器特性表 Specifications of PL,PF Type Motor & Brake

相 (Phase)	馬力 (KW)	極數 (P)	電壓 (V)	頻率 (Hz)	定額 RATING			絕緣 (Class)	扭矩 (Kg · m)	釋放時間 Release Time		調整間隙 Adjust Gap		附安全剎車器 With Brake		
					轉速 (R.P.M)	電流 (A)	轉矩 (Kg · m)			交流一切體 AC Switch	直流別切 DC Switch	規定值 Specified Value	限界值 Boundary Value	剎車電壓 Brake Volt	整流電壓 Input Volt	使用次數 Operation Times
三相 3φ	0.1	4P	220/380	60/50	1680/1380	0.8/0.46	0.058/0.071	E/F	0.1	0.10	0.06	0.3	0.7	DC90V	AC-200~240V	6次 / 分 (6times/min)
	0.2		220/380	60/50	1680/1380	1.2/0.7	0.116/0.142	E/F	0.2	0.07	0.03	0.3	0.7			
	0.4		220/380	60/50	1680/1400	2.1/1.2	0.232/0.278	E/F	0.4	0.10	0.03	0.3	0.7			
	0.75		220/380	60/50	1680/1400	3.6/2.1	0.43/0.52	E/F	0.8	0.12	0.05	0.4	1.0			
	1.5		220/380	60/50	1680/1420	6.1/3.5	0.87/1.03	E/F	1.6	0.14	0.05	0.4	1.0			
	2.2		220/380	60/50	1680/1420	9.5/5.5	1.27/1.51	E/F	2.5	0.15	0.03	0.4	1.0			
單相 1φ	0.1	4P	110/220	60/50	1680/1380	2/1	0.058/0.071	E	0.1	0.10	0.06	0.3	0.7	DC90V	AC-100~110V AC-200~240V	6次 / 分 (6 times/min)
	0.2		110/220	60/50	1680/1380	4/2	0.116/0.142	E	0.2	0.07	0.03	0.3	0.7			
	0.4		110/220	60/50	1680/1400	8/4	0.232/0.278	E	0.4	0.10	0.03	0.3	0.7			
	0.75		110/220	60/50	1680/1400	12/6	0.43/0.52	E	0.8	0.12	0.15	0.4	1.0			
	0.75		110/220	60/50	1680/1400	12/6	0.43/0.52	E	0.8	0.12	0.15	0.4	1.0			

減速機輸出特性表 Specifications of Gear Reducer

(kg · m)x9.8=N · m

減速比 Gear Ratio	輸出轉速 Out. rpm		0.1KW			0.2KW			0.4KW			0.75KW			1.5KW			2.2KW								
	60 Hz	50 Hz	型號 Type	60Hz Kg·m	50Hz Kg·m	O.H.L. Kg	型號 Type	60Hz Kg·m	50Hz Kg·m	O.H.L. Kg	型號 Type	60Hz Kg·m	50Hz Kg·m	O.H.L. Kg	型號 Type	60Hz Kg·m	50Hz Kg·m	O.H.L. Kg	型號 Type	60Hz Kg·m	50Hz Kg·m	O.H.L. Kg				
5	360	300	18	0.26	0.31	60	18	0.51	0.62	60	22	1	1.2	90	28	1.9	2.3	130	32	3.5	4.8	180	32	5.5	6.6	220
10	180	150		0.51	0.62	90		1	1.2	90		2.1	2.5	120		3.9	4.6	180		7.1	8.8	250		10.7	13.2	320
12.5	144	120	18	0.66	0.77	100	22	1.24	1.54	100	28	2.5	3.1	130	32	4.9	5.7	190	40	8.9	11	290	40	13.3	16.5	340
15	120	100		0.77	0.93	100		1.5	1.85	100		3.9	4.9	140		5.8	6.9	220		10.7	13.2	290		16	19.8	360
20	90	75	18	1	1.2	120	22	1.99	2.47	120	28	4	4.94	150	32	7.7	9.3	240	40	14.2	17.6	330	50	21.4	26.5	410
25	72	60		1.3	1.5	130		2.49	3	130		4.9	6.17	170		9.6	11.6	250		17.8	22.1	390		26.7	33.1	480
30	60	50	18	1.5	1.9	140	22	2.99	3.7	180	28	5.9	7.41	260	32	11.6	13.9	410	40	21.4	26.5	520	50	32.1	39.7	710
40	45	37.5		2	2.4	150		3.99	4.94	190		7.98	9.88	290		14.9	17.9	430		28.5	35.3	600		42.8	53	740
50	36	30	18	2.5	3	160	22	4.98	6.17	200	28	9.97	12.3	320	32	18.7	22.4	470	40	35.7	44.2	720	50	53.3	66.3	880
60	30	25		3	3.6	220		5.98	7.4	220		11.9	14.8	350		22.4	26.9	560		42.8	53	720		64.2	79.5	1000
75	24	20	18	3.7	4.6	220	22	7.5	9.2	220	28	14.9	18.5	350	32	28.3	35.1	560	40	53.5	66.3	720	50	80.3	99.4	1000
90	20	16.8		4.5	5.5	250		9	11.1	250		17.9	22.2	350		34	42.1	600		64.2	79.5	720		96.3	119.3	1000
100	18	15	18	5	6	250	22	9.9	12.3	250	28	19.9	24.7	350	32	37.8	46.8	600	40	71.4	88.4	720	50	107.1	132.6	1000
120	15	12.5		6	7.2	250		11.9	14.8	340		23.9	29.6	600		47.3	58.4	720		85.6	106	1000				
150	12	10	18	7.5	9.2	250	22	14.9	18.5	350	28	29.9	37	600	32	56.7	70.2	720	40	107.1	132.6	1000	50			
180	10	8.3		9	11	250		17.9	22.2	350		35.9	44.4	600		68	84.2	720		107.1	132.6	1000				
200	9	7.5	18	10	11.9	250	22	19.9	24.7	350	28	39.9	49.4	600	32	75.6	93.6	720	40	107.1	132.6	1000	50			
300	6	5		14.9	17.5	350		28.3	35.1	600		56.7	70.2	720		107.1	132.6	1000								
1200	1.5	1.25	18	47.6	58.5	350	22	56.7	70.2	600	28	56.7	70.2	720	32	107.1	132.6	1000	40				50			
1800	1	0.83		47.6	58.5	350		56.7	70.2	600		56.7	70.2	720		107.1	132.6	1000								

* 以上數值若有變動，恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.

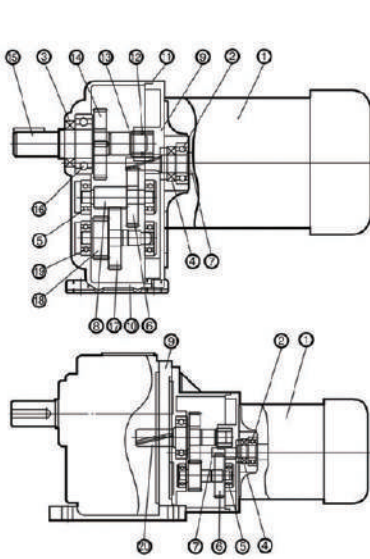
減速機外殼材質表 Shell Material

型號 Type	材質 Material
18	ADC 12 (鋁合金 Aluminum)
22	ADC 12 (鋁合金 Aluminum)
28	ADC 12 (鋁合金 Aluminum)
32	ADC 12 (鋁合金 Aluminum)
40	FC200 (20) - (鑄鐵 Cast Iron)
50	FC200 (20) - (鑄鐵 Cast Iron)

油量表 Oil Capacities

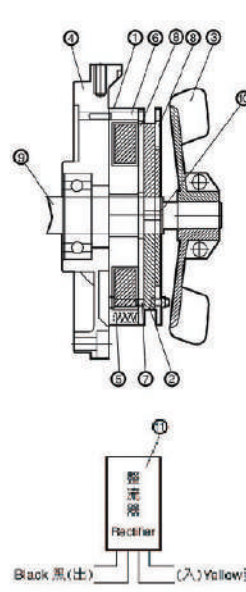
型號 Type	注油量 g	潤滑 Lubrication	替代油品
18	180	GR-250-OR 高溫齒輪油	美孚 Mobil SHC 系列 Mobiltemp 0
22	250		
28	500		
32	650		
40	900		
50	1200		

齒輪馬達減速機結構圖 Gear Reducer Structure



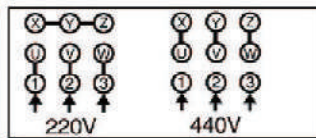
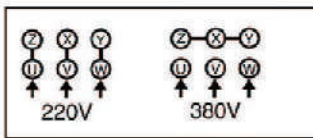
編號 No.	零件名稱 Name of Parts
1	馬達 Motor
2	馬達軸承 Motor Bearing
3	油軸封(出) Oil Seal (Out)
4	油軸封(入) Oil Seal (In)
5	二段側軸承 2nd Stage Bearing
6	一段側齒輪 1st Stage Gear
7	馬達小齒輪軸 Motor Pinion Shaft
8	二段側小齒輪軸 2nd Stage Pinion Shaft
9	本體蓋 Body Cover
10	本體 Body
11	油封膠圈 "O" Ring
12	出力軸尖軸承 Needle Bearing (Sleeve)
13	推力墊圈 Thrust Washer
14	出力齒輪 Output Gear
15	出力軸 Output Shaft
16	出力軸軸承 Output Shaft Bearing
17	二段側齒輪 2nd Stage Gear
18	三段側小齒輪軸 3rd Stage Pinion
19	三段側軸承 3rd Stage Bearing
20	中間斷齒輪 Middle Stage Gear

安全剎車器結構圖 Brake Structure

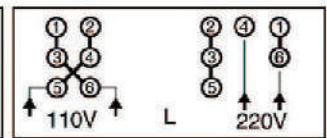
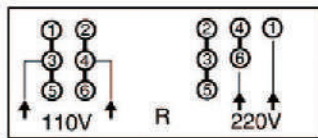


編號 No.	零件名稱 Name of Parts
1	托架 Bracket (Brake Coil Included)
2	剎車來令 Brake Shoe
3	外扇風葉 Output Fan
4	軸承蓋 Bearing Cover
5	壓縮彈簧 Spring Compression
6	內六角螺絲 Hex Screw
7	內六角螺絲 Hex Screw
8	剎車基板 Brake Plate
9	馬達軸心 Motor Spindle
10	來令片固定環 Brake Shoe Fixing Ring
11	剎車電源裝置(整流器) Power Device for Brake (Rectifier)

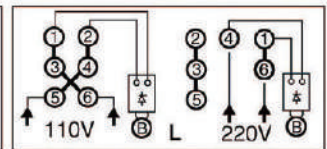
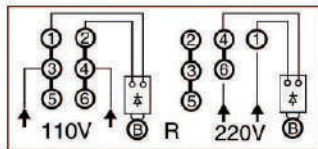
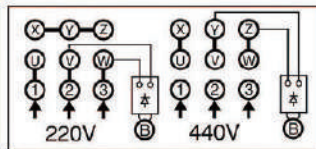
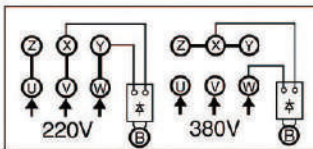
接線圖 Line Knotting Chart 三相 (Three Phase)



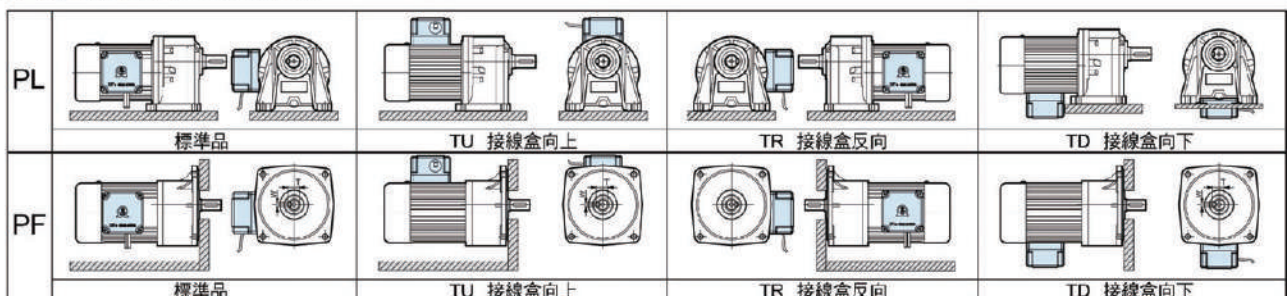
單相 (Single Phase)



下方圖係附剎車之接線圖 Line Knotting Chart of the brake are shown as below.

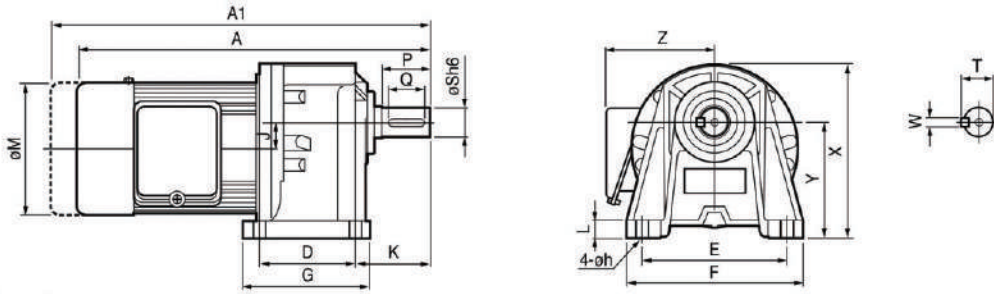


安裝方式 Installation



PL 型 (臥式) 三相齒輪減速馬達

PL Type 3-Phase Horizontal Gear Reduction Motor (Foot Mounted)



軸徑 40mm 之鍵寬 (W):
台灣尺寸 : 10 mm
大陸尺寸 : 12 mm

馬達尺寸表 Dimension

馬力 HP	減速比 Gear Ratio	框號 Type	A	A1	D	E	F	G	H	L	J	K	M	X	Y	Z	出力軸端 Output Shaft					重量 App. Wt.Kg
																	P	Q	S	T	W	
0.1KW 1/8HP × 4P	5~50	18	255	282	40	110	135	65	9	12	15.98	50	127	127	85	116	30	20	18	20	5	6.1
	60~200	22	285	312	65	130	155	90	11	14	17.66	60	127	145	90	116	40	30	22	25	7	7.0
	250~1800	22	352	379	65	130	155	90	11	14	17.66	60	127	145	90	116	40	30	22	25	7	8.9
	250~1800	28	383	410	90	140	170	120	13	17	23.11	70	127	170	110	100	45	35	28	31	7	11.6
0.2KW 1/4HP × 4P	5~10	18	274	301	40	110	135	65	9	12	15.98	50	127	127	85	116	30	20	18	20	5	7.04
	12.5~25	18	274	301	40	110	135	65	9	12	15.98	50	127	127	85	116	30	20	18	20	5	7.1
	12.5~100	22	304	331	65	130	155	90	11	14	17.66	60	127	145	90	116	40	30	22	25	7	8.8
	120~200	28	337	364	90	140	170	120	13	17	23.11	70	127	170	110	100	45	35	28	31	7	12
	250~1800	28	402	429	90	140	170	120	13	17	23.11	70	127	170	110	100	45	35	28	31	7	12.4
0.4KW 1/2HP × 4P	250~1800	32	453	480	130	170	210	167	13	21	30.22	75	127	204	130	116	55	45	32	36.5	10	24.6
	5~10	22	322	349	65	130	155	90	11	14	17.66	60	127	145	90	116	40	30	22	25	7	9.3
	12.5~25	22	322	349	65	130	155	90	11	14	17.66	60	127	145	90	116	40	30	22	25	7	10.6
	12.5~100	28	355	382	90	140	170	120	13	17	23.11	70	127	170	110	100	45	35	28	31	7	12.1
	120~200	32	394	421	130	170	210	167	13	21	30.22	75	127	204	130	116	55	45	32	36.5	10	25.2
0.75KW 1HP × 4P	250~1800	32	471	498	130	170	210	167	13	21	30.22	75	127	204	130	116	55	45	32	36.5	10	27.6
	250~1800	40	532	563	150	210	260	200	18	25	37.96	99	127	252	160	116	65	55	40	44	10 (12)	45.2
	5~25	28	389	430	90	140	170	120	13	17	23.11	70	160	170	110	131	45	35	28	31	7	15.1
	30~100	32	428	469	130	170	210	167	13	21	30.22	75	160	204	130	131	55	45	32	36.5	10	22
	120~200	40	470	511	150	210	260	200	18	25	37.96	99	160	252	160	131	65	55	40	44	10 (12)	45.2
1.5KW 2HP × 4P	250~1800	40	570	611	150	210	260	200	18	25	37.96	99	160	252	160	131	65	55	40	44	10 (12)	47.7
	250~1800	50	583	632	160	230	285	210	18	25	39.2	104	160	293	176	—	75	65	50	53.5	14	60.5
	5~30	32	441	475	130	170	210	167	13	21	30.22	75	192	204	130	138	55	45	32	36.5	10	25
2.2KW 3HP × 4P	40~100	40	482	516	150	210	260	200	18	25	37.96	99	192	252	160	138	65	55	40	44	10 (12)	47.7
	120~200	50	487	521	160	230	285	210	18	25	39.2	104	192	293	176	—	75	65	50	53.5	14	55.0
	5~10	32	471	505	130	170	210	167	13	21	30.22	75	192	204	130	138	55	45	32	36.5	10	35.2
3.7KW 5HP × 4P	15~60	40	512	546	150	210	260	200	18	25	37.96	99	192	252	160	138	65	55	40	44	10 (12)	49.1
	75~120	50	517	551	160	230	285	210	18	25	39.2	104	192	293	176	—	75	65	50	53.5	14	58.0
3.7KW 5HP × 4P	5~20	40	541	581	150	210	260	200	18	25	37.96	99	233	252	160	190	65	55	40	44	10 (12)	67
	25~100	50	563	603	160	230	285	210	18	25	39.2	104	233	293	176	190	75	65	50	53.5	14	72

- A1 之長度為馬達附剎車之總長
- 標示黃色處為輕扭力機型
- 1/8~1HP 之附剎車重量, 約無剎車重量加 2 kg
- 2~3HP 之附剎車重量, 約無剎車重量加 3.5 kg
- 40~50 筒齒箱上附加 O 型吊環 (高度約 50mm)
- 軸徑 40mm 之鍵寬 (w) 標準為 10mm, 12mm 為選用規格

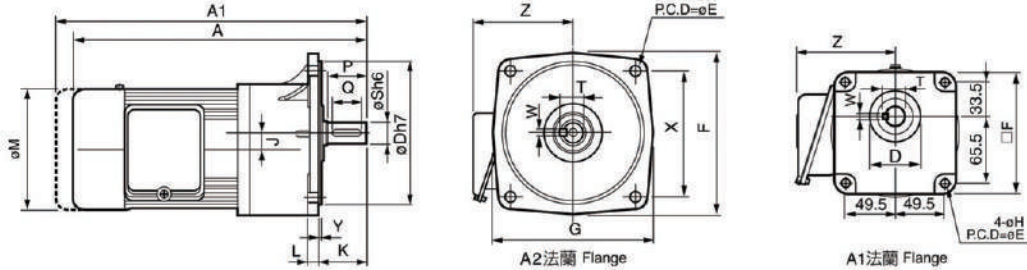
- Length of A1 is the total length of motor and the brake.
- Colour in Yellow indicates motor of smaller torque.
- Weight of 1/8~1HP motor w/brake shall be weight of motor w/o brake + 2 kg.
- Weight of a 2~3HP motor w/brake is equal to motor w/o brake + 3.5kg
- "O" type rings shall be attached to the 40~50mm gear box.(add. Height:50mm)
- Keyway(w) for type 40 is 10mm, 12mm is optional

* 以上數值若有變動, 恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.



PF 型 (立式) 三相齒輪減速馬達

PF Type 3-Phase Vertical Gear Reduction Motor (with Flange)



軸徑 40mm 之鍵寬 (W):
台灣尺寸: 10 mm
大陸尺寸: 12 mm

馬達尺寸表 Dimension

馬力 HP	減速比 Gear Ratio	框號 Type	A	A1	D	E	X	F	G	H	L	J	K	M	Y	Z	出力軸端 Output Shaft					重量 App. Wt.Kg	備註 Remark
																	P	Q	S	T	W		
0.1KW 1/8HPX4P	5~50	18	255	282	45	140	99	122	—	9X13	12	15.98	40	127	5	116	30	20	18	20	5	6.08	A1 法蘭
	60~200	22	285	312	148	185	131	168	165	11X15	12	17.66	50	127	3.5	116	40	30	22	25	7	7.3	A2 法蘭
	250~1800	22	352	379	148	185	131	168	165	11X15	12	17.66	50	127	3.5	116	40	30	22	25	7	9.8	A2 法蘭
	250~1800	28	383	410	170	220	156	205	195	11X16	13	23.11	60	127	4	116	45	35	28	31	7	11.9	A2 法蘭
0.2KW 1/4HPX4P	5~10	18	274	301	45	140	99	122	—	9X13	12	15.98	40	127	5	116	30	20	18	20	5	7.1	A1 法蘭
	12.5~25	18	274	301	45	140	99	122	—	9X13	12	15.98	40	127	5	116	30	20	18	20	5	7.13	A1 法蘭
	12.5~100	22	304	331	148	185	131	168	165	11X15	12	17.66	50	127	3.5	116	40	30	22	25	7	8.81	A2 法蘭
	120~200	28	337	364	170	220	156	205	195	11X16	13	23.11	60	127	4	116	45	35	28	31	7	11.7	A2 法蘭
	250~1800	28	402	429	170	220	156	205	195	11X16	13	23.11	60	127	4	116	45	35	28	31	7	12.8	A2 法蘭
0.4KW 1/2HPX4P	250~1800	32	453	480	185	255	180	241	225	15	15	30.22	70	127	4	116	55	40	32	36.5	10	25.2	A2 法蘭
	5~10	22	322	349	148	185	131	168	165	11X15	12	17.66	50	127	3.5	116	40	30	22	25	7	9.62	A2 法蘭
	12.5~25	22	322	349	148	185	131	168	165	11X15	12	17.66	50	127	3.5	116	40	30	22	25	7	11	A2 法蘭
	12.5~100	28	355	382	170	220	156	205	195	11X16	13	23.11	60	127	4	—	45	35	28	31	7	13.4	A2 法蘭
	120~200	32	394	421	185	255	180	241	225	15	15	30.22	70	127	4	116	55	45	32	36.5	10	24.4	A2 法蘭
0.75KW 1HPX4P	250~1800	32	471	598	185	255	180	241	225	15	15	30.22	70	127	4	116	55	45	32	36.5	10	26.8	A2 法蘭
	250~1800	40	532	563	230	310	219	297	268	15	20	37.96	82	127	5	—	65	55	40	44	10 (12)	45.6	A2 法蘭
	5~25	28	389	430	170	220	156	205	195	11X16	13	23.11	60	160	4	131	45	35	28	31	7	15.1	A2 法蘭
	30~100	32	428	469	185	255	180	241	225	15	15	30.22	70	160	4	131	55	45	32	36.5	10	26.9	A2 法蘭
1.5KW 2HPX4P	120~200	40	470	511	230	310	219	297	268	15	20	37.96	82	160	5	—	65	55	40	44	10 (12)	45.6	A2 法蘭
	250~1800	40	570	611	230	310	219	297	268	15	20	37.96	82	160	5	—	65	55	40	44	10 (12)	48.1	A2 法蘭
	250~1800	50	583	632	250	352	249	320	290	18	22	39.2	87	160	5	—	75	65	50	53.5	14	57.3	A2 法蘭
2.2KW 3HPX4P	5~30	32	441	475	185	255	180	241	225	15	15	30.22	70	192	4	138	55	45	32	36.5	10	26.5	A2 法蘭
	40~100	40	482	516	230	310	219	297	268	15	20	37.96	82	192	5	138	65	55	40	44	10 (12)	49.3	A2 法蘭
3.7KW 5HPX4P	120~200	50	487	521	250	352	249	320	290	18	22	39.2	87	192	5	—	75	65	50	53.5	14	60.2	A2 法蘭
	250~1800	50	517	551	250	352	249	320	290	18	22	39.2	87	192	5	—	75	65	50	53.5	14	55.6	A2 法蘭
3.7KW 5HPX4P	5~10	32	471	505	185	255	180	241	225	15	15	30.22	70	192	4	138	55	45	32	36.5	10	34.2	A2 法蘭
	15~60	40	512	546	230	310	219	297	268	15	20	37.96	82	192	5	138	65	55	40	44	10 (12)	50.8	A2 法蘭
3.7KW 5HPX4P	75~120	50	517	551	250	352	249	320	290	18	22	39.2	87	192	5	—	75	65	50	53.5	14	55.6	A2 法蘭
	5~20	40	541	581	230	310	219	297	268	15	20	37.96	82	233	5	190	65	55	40	44	10 (12)	56.5	A2 法蘭
25~100	50	563	603	250	352	249	320	290	18	22	39.2	87	233	5	190	75	65	50	53.5	14	60.0	A2 法蘭	

- A1 之長度為馬達附剎車之總長
- 標示黃色為輕扭力機型
- 1/8~1HP 之附剎車重量, 約無剎車重量加 2 kg
- 2~3HP 之附剎車重量, 約無剎車重量加 3.5 kg
- 軸徑 40mm 之鍵寬 (w) 標準為 10mm, 12mm 為選用規格

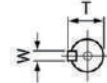
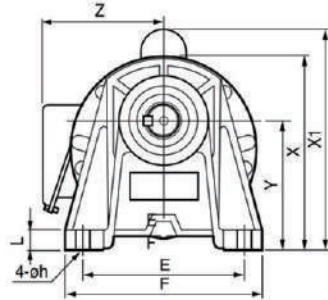
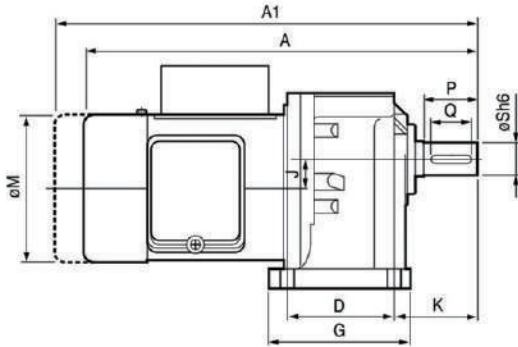
- Length of A1 is the total length of motor and the brake.
- Colour in Yellow indicates motor of smaller torque.
- Weight of 1/8~1HP motor w/brake shall be weight of motor w/0 brake + 2 kg.
- Weight of a 2~3HP motor w/brake is equal to motor w/0 brake + 3.5kg
- Keyway(w) for type 40 is 10mm, 12mm is optional

* 以上數值若有變動, 恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.

貳. 中型減速馬達

PL 型 (臥式) 單相齒輪減速馬達

PL Type Single-Phase Horizontal Gear Reduction Motor (Foot Mounted)



軸徑 40mm 之鍵寬 (W):
台灣尺寸 : 10 mm
大陸尺寸 : 12 mm

馬達尺寸表 Dimension

馬力 HP	減速比 Gear Ratio	框號 Type	A	A1	D	E	F	G	H	L	J	K	M	X1	X	Y	Z	出力軸端 Output Shaft					重量 App. Wt.Kg
																		P	Q	S	T	W	
0.1KW 1/8HP X 4P	5~50	18	255	282	40	110	135	65	9	12	15.98	50	127	-	127	85	116	30	20	18	20	5	5.6
	60~200	22	285	312	65	130	155	90	11	14	17.66	60	127	-	145	90	116	40	30	22	25	7	7.0
	250~1800	22	352	379	65	130	155	90	11	14	17.66	60	127	-	145	90	116	40	30	22	25	7	8.9
0.2KW 1/4HP X 4P	250~1800	28	383	410	90	140	170	120	13	17	23.11	70	127	-	170	110	116	45	35	28	31	7	11.6
	5~10	18	292	319	40	110	135	65	9	12	15.98	50	127	-	127	85	116	30	20	18	20	5	6.4
	12.5~25	18	292	319	40	110	135	65	9	12	15.98	50	127	-	127	85	116	30	20	18	20	5	6.4
	12.5~100	22	322	349	65	130	155	90	11	14	17.66	60	127	-	145	90	116	40	30	22	25	7	7.9
	120~200	28	355	382	90	140	170	120	13	17	23.11	70	127	-	170	110	116	45	35	28	31	7	10.3
	250~1800	28	420	447	90	140	170	120	13	17	23.11	70	127	-	170	110	116	45	35	28	31	7	12.4
0.4KW 1/2HP X 4P	250~1800	32	471	488	130	170	210	167	13	21	30.22	75	127	-	204	130	116	55	45	32	36.5	10	24.6
	5~10	22	356	397	65	130	155	90	11	14	17.66	60	160	195	145	90	131	40	30	22	25	7	12.6
	12.5~25	22	356	397	65	130	155	90	11	14	17.66	60	160	195	145	90	131	40	30	22	25	7	12.6
	12.5~100	28	389	430	90	140	170	120	13	17	23.11	70	160	210	170	110	131	45	35	28	31	7	15.0
	120~200	32	428	469	130	170	210	167	13	21	30.22	75	160	222	204	130	131	55	45	32	36.5	10	27.2
	250~1800	32	505	547	130	170	210	167	13	21	30.22	75	160	-	204	130	131	55	45	32	36.5	10	29.6
0.75KW 1HP X 4P	250~1800	40	570	611	150	210	260	200	18	25	37.96	99	160	-	252	160	131	65	55	40	44	10 (12)	47.2
	5~25	28	403	437	90	140	170	120	13	17	23.11	70	192	214	170	110	138	45	35	28	31	7	16.7
	30~100	32	441	475	130	170	210	167	13	21	30.22	75	192	227	204	130	138	55	45	32	36.5	10	29.8
	120~200	40	482	516	150	210	260	200	18	25	37.96	99	192	-	252	160	138	65	55	40	44	10 (12)	47.2
250~1800	40	584	618	150	210	260	200	18	25	37.96	99	192	-	252	160	138	65	55	40	44	10 (12)	49.7	

- A1 之長度為馬達附剎車之總長
- 標示黃色為輕扭力機型
- 1/8~1HP 之附剎車重量，約無剎車重量加 2 kg
- 2~3HP 之附剎車重量，約無剎車重量加 3.5 kg
- 軸徑 40mm 之鍵寬 (w) 標準為 10mm，12mm 為選用規格

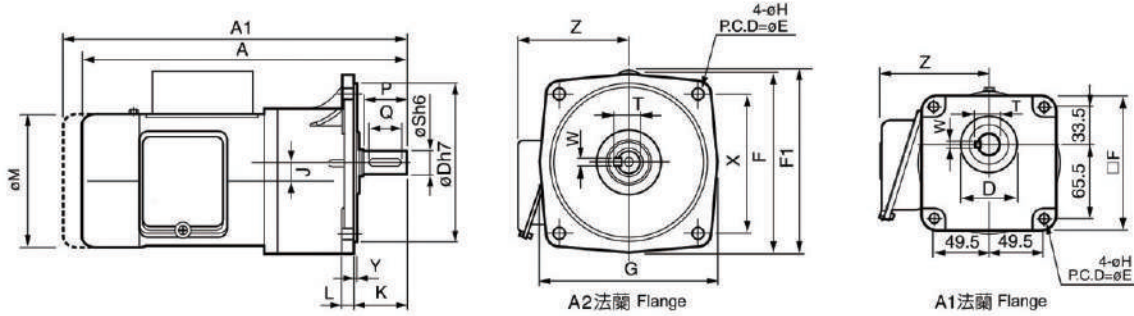
- Length of A1 is the total length of motor and the brake.
- Colour in Yellow indicates motor of smaller torque.
- Weight of 1/8~1HP motor w/brake shall be weight of motor w/o brake + 2 kg.
- Weight of a 2~3HP motor w/brake is equal to motor w/o brake + 3.5kg
- Keyway(w) for type 40 is 10mm, 12mm is optional

* 以上數值若有變動，恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.



PF 型 (立式) 單相齒輪減速馬達

PF Type Single-Phase Vertical Gear Reduction Motor (with Flange)



軸徑 40mm 之鍵寬 (W):
台灣尺寸: 10 mm
大陸尺寸: 12 mm

馬達尺寸表 Dimension

馬力 HP	減速比 Gear Ratio	框號 Type	A	A1	D	E	X	F	F1	G	H	L	J	K	M	Y	Z	出力軸端 Output Shaft					重量 App. Wt.Kg	備註 Remark
																		P	Q	S	T	W		
0.1KW 1/8HP × 4P	5~50	18	255	282	45	140	99	122	—	—	9X13	12	15.98	40	127	5	116	30	20	18	20	5	5.5	A1法蘭
	60~200	22	285	312	148	185	131	168	—	165	11X15	12	17.66	50	127	3.5	116	40	30	22	25	7	7.3	A2法蘭
	250~1800	22	352	379	148	185	131	168	—	165	11X15	12	17.66	50	127	3.5	116	40	30	22	25	7	9.2	A2法蘭
	250~1800	28	383	410	170	220	156	205	—	195	11X16	13	23.11	60	127	4	116	45	35	28	31	7	11.9	A2法蘭
0.2KW 1/4HP × 4P	5~10	18	292	391	45	140	99	122	—	—	9X13	12	15.98	40	127	5	116	30	20	18	20	5	6.5	A1法蘭
	12.5~25	18	292	391	45	140	99	122	—	—	9X13	12	15.98	40	127	5	116	30	20	18	20	5	6.5	A1法蘭
	12.5~100	22	322	349	148	185	131	168	—	165	11X15	12	17.66	50	127	3.5	116	40	30	22	25	7	8.3	A2法蘭
	120~200	28	355	382	170	220	156	205	—	195	11X16	13	23.11	60	127	4	116	45	35	28	31	7	11.7	A2法蘭
	250~1800	28	420	447	170	220	156	205	—	195	11X16	13	23.11	60	127	4	116	45	35	28	31	7	12.8	A2法蘭
0.4KW 1/2HP × 4P	250~1800	32	471	488	185	255	180	241	—	225	15	15	30.22	70	127	4	116	55	45	32	36.5	10	25.2	A2法蘭
	5~10	22	356	397	148	185	131	168	195	165	11X15	12	17.66	50	160	3.5	131	40	30	22	25	7	11	A2法蘭
	12.5~25	22	356	397	148	185	131	168	195	165	11X15	12	17.66	50	160	3.5	131	40	30	22	25	7	11	A2法蘭
	12.5~100	28	389	430	170	220	156	205	—	195	11X16	13	23.11	60	160	4	131	45	35	28	31	7	13.4	A2法蘭
	120~200	32	428	469	185	255	180	241	—	225	15	15	30.22	70	160	4	131	55	45	32	36.5	10	24.4	A2法蘭
0.75KW 1HP × 4P	250~1800	32	505	547	185	255	180	241	—	255	15	15	30.22	70	160	4	131	55	45	32	36.5	10	26.8	A2法蘭
	250~1800	40	570	611	230	310	219	297	—	268	15	20	37.96	82	160	5	—	65	55	40	44	10 (12)	47.4	A2法蘭
	5~25	28	403	437	170	220	156	205	209.5	195	11X16	13	23.11	60	192	4	138	45	35	28	31	7	15.1	A2法蘭
	30~100	32	441	475	185	255	180	241	—	225	15	15	30.22	70	192	4	138	55	45	32	36.5	10	26.9	A2法蘭
0.75KW 1HP × 4P	120~200	40	482	516	230	310	219	297	—	268	15	20	37.96	82	192	5	138	65	55	40	44	10 (12)	47.4	A2法蘭
	250~1800	40	584	618	230	310	219	297	—	268	15	20	37.96	82	192	5	138	65	55	40	44	10 (12)	49.7	A2法蘭

1. A1 之長度為馬達附剎車之總長
2. 標示黃色為輕扭力機型
3. 1/8~1HP 之附剎車重量，約無剎車重量加 2 kg
4. 2~3HP 之附剎車重量，約無剎車重量加 3.5 kg
5. 軸徑 40mm 之鍵寬 (w) 標準為 10mm，12mm 為選用規格

1. Length of A1 is the total length of motor and the brake.
2. Colour in Yellow indicates motor of smaller torque.
3. Weight of 1/8~1HP motor w/brake shall be weight of motor w/0 brake + 2 kg.
4. Weight of a 2~3HP motor w/brake is equal to motor w/0 brake + 3.5kg
5. Keyway(w) for type 40 is 10mm, 12mm is optional

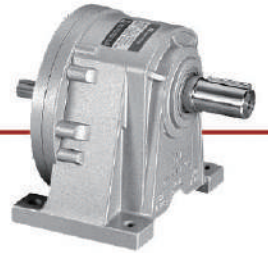
* 以上數值若有變動，恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.

貳. 中型減速馬達

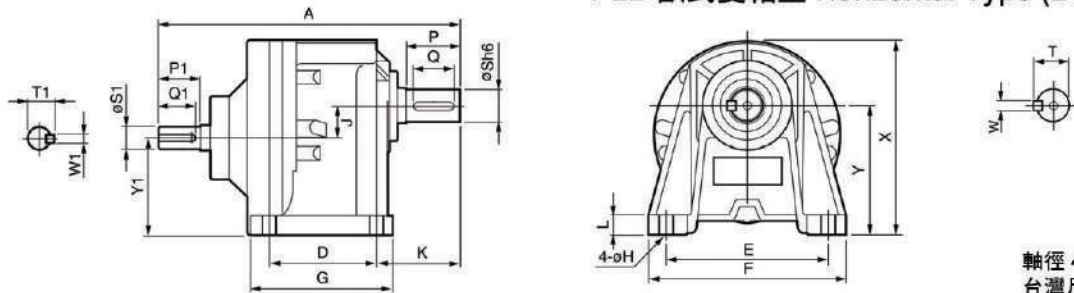
PLD (臥式) 雙軸型齒輪減速機

PLD Dual - Shaft Type Gear Reducer

PLD 18 - 0200 - 10



減速比 Ratio : 1/10
馬力 HP : 200W
出力軸尺寸 Output Shaft Dimension : $\phi 18$
PLD 臥式雙軸型 Horizontal Type (Dual-Shaft)



軸徑 40mm 之鍵寬 (W):
台灣尺寸 : 10 mm
大陸尺寸 : 12 mm

馬達尺寸表 Dimension

馬力 HP	減速比 Gear Ratio	框號 Type	A	D	E	F	G	H	J	K	L	X	Y	Y1	出力軸端 Output Shaft				入力軸端 Input Shaft				重量 App. Wt.Kg		
															P	Q	S	T	W	P1	Q1	S1		T1	W1
0.1KW	5~50	18	172	40	110	135	65	9	15.98	50	12	127	85	69	30	20	18	20	5	25	22	14	15.5	4	3
	60~200	22	204	65	130	155	90	11	17.66	60	14	145	90	72.3	40	30	22	25	7	25	22	14	15.5	4	4.2
0.2KW	5~10	18	172	40	110	135	65	9	15.98	50	12	127	85	69	30	20	18	20	5	25	22	14	15.5	4	3
	12.5~25	18	172	40	110	135	65	9	15.98	50	12	127	85	69	30	20	18	20	5	25	22	14	15.5	4	3
	12.5~100	22	204	65	130	155	90	11	17.66	60	14	145	90	72.3	40	30	22	25	7	25	22	14	15.5	4	4.2
0.4KW	120~200	28	266	90	140	170	120	13	23.11	70	17	170	110	87	45	35	28	31	7	30	27	16	18	5	5.5
	5~10	22	204	65	130	155	90	11	17.66	60	14	145	90	72.3	40	30	22	25	7	25	22	14	15.5	4	4.2
	12.5~25	22	204	65	130	155	90	11	17.66	60	14	145	90	72.3	40	30	22	25	7	25	22	14	15.5	4	4.2
	12.5~100	28	266	90	140	170	120	13	23.11	70	17	170	110	87	45	35	28	31	7	30	27	16	18	5	5.5
0.75KW	120~200	32	296	130	170	210	167	13	30.22	75	21	204	130	99.8	55	45	32	36.5	10	30	27	19	21	5	16
	5~25	28	266	90	140	170	120	13	23.11	70	17	170	110	87	45	35	28	31	7	30	27	16	18	5	6.5
	30~100	32	296	130	170	210	167	13	30.22	75	21	204	130	99.8	55	45	32	36.5	10	30	27	19	21	5	19.5
1.5KW	120~200	40	357	150	210	260	200	18	37.96	99	25	252	160	122	65	55	40	44	10 (12)	35	32	24	27	7	38
	5~30	32	296	130	170	210	167	13	30.22	75	21	204	130	99.8	55	45	32	36.5	10	30	27	19	21	5	19.5
	40~100	40	357	150	210	260	200	18	37.96	99	25	252	160	122	65	55	40	44	10 (12)	35	32	24	27	7	38
2.2KW	120~200	50	367	160	230	285	210	18	39.2	104	25	305	176	137.8	75	65	50	53.5	14	45	42	28	31	8	51.2
	5~10	32	296	130	170	210	167	13	30.22	75	21	204	130	99.8	55	45	32	36.5	10	30	27	19	21	5	20.5
3.7KW	15~60	40	357	150	210	260	200	18	37.96	99	25	252	160	122	65	55	40	44	10 (12)	35	32	24	27	7	39
	75~120	50	367	160	230	285	210	18	39.2	104	25	305	176	137.8	75	65	50	53.5	14	45	42	28	31	8	53
3.7KW	5~20	40	357	150	210	260	200	18	37.96	99	25	252	160	122	65	55	40	44	10 (12)	35	32	24	27	7	39
	25~100	50	367	160	230	285	210	18	39.2	104	25	305	176	137.8	75	65	50	53.5	14	45	42	28	31	8	53

- 標示黃色為輕扭力機型
- 40~50 齒筒箱上附加 O 型吊環 (高度約 50 mm)
- 軸徑 40mm 之鍵寬 (w) 標準為 10mm, 12mm 為選用規格

- Colour in Yellow indicates motor of smaller torque
- "O" Type rings shall be attached to the 40~50mm gear box. (add.Height : 50mm)
- Keyway(w) for type 40 is 10mm, 12mm is optional

* 以上數值若有變動, 恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.

PFD (立式) 雙軸型齒輪減速機

PFD Dual - Shaft Gear Reducer

PFD 18 - 0200 - 10

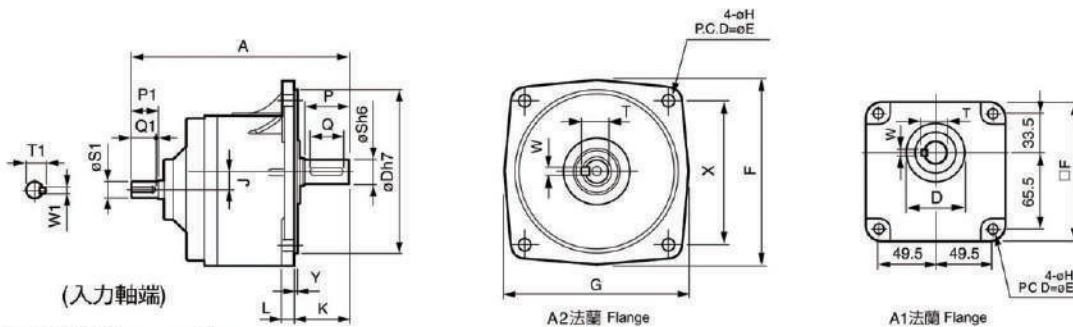


減速比 Ratio : 1/10

馬力 HP : 200W

出力軸尺寸 Output Shaft Dimension : ϕ 18

PFD 立式雙軸型 Vertical Type (Dual-Shaft)



軸徑 40mm 之鍵寬 (W):
台灣尺寸 : 10 mm
大陸尺寸 : 12 mm

馬達尺寸表 Dimension

馬力 HP	減速比 Gear Ratio	框號 Type	A	D	E	X	F	G	H	J	K	L	Y	出力軸端 Output Shaft					入力軸端 Input Shaft					重量 App. Wt.Kg	備註 Remark
														P	Q	S	T	W	P1	Q1	S1	T1	W1		
0.1KW	5~50	18	172	50	140	99	122	-	9X13	15.98	40	12	5	30	20	18	20	5	25	22	14	15.5	4	3	A1法蘭
	60~200	22	204	148	185	131	168	165	11X15	17.66	50	12	3.5	40	30	22	25	7	25	22	14	15.5	4	4.2	A2法蘭
0.2KW	5~10	18	172	50	140	99	122	-	9X13	15.98	40	12	5	30	20	18	20	5	25	22	14	15.5	4	3	A1法蘭
	12.5~25	18	172	50	140	99	122	-	9X13	15.98	40	12	5	30	20	18	20	5	25	22	14	15.5	4	3	A1法蘭
	12.5~100	22	204	148	185	131	168	165	11X15	17.66	50	12	3.5	40	30	22	25	7	25	22	14	15.5	4	4.2	A2法蘭
0.4KW	120~200	28	266	170	220	156	205	195	11X16	23.11	60	13	4	45	35	28	31	7	30	26	16	18	5	5.5	A2法蘭
	5~10	22	204	148	185	131	168	165	11X15	17.66	50	12	3.5	40	30	22	25	7	25	22	14	15.5	4	4.2	A2法蘭
	12.5~25	22	204	148	185	131	168	165	11X15	17.66	50	12	3.5	40	30	22	25	7	25	22	14	15.5	4	4.2	A2法蘭
	12.5~100	28	266	170	220	156	205	195	11X16	23.11	60	13	4	45	35	28	31	7	30	26	16	18	5	5.5	A2法蘭
0.75KW	120~200	32	296	185	255	180	241	225	15	30.22	70	15	4	55	45	32	36.5	10	30	26	19	21	5	17	A2法蘭
	5~25	28	266	170	220	156	205	195	11X16	23.11	60	13	4	45	35	28	31	7	30	26	16	18	5	6.5	A2法蘭
	30~100	32	296	185	255	180	241	225	15	30.22	70	15	4	55	45	32	36.5	10	30	26	19	21	5	19.5	A2法蘭
1.5KW	120~200	40	357	230	310	219	297	268	15	37.96	82	20	5	65	55	40	44	10 (12)	35	32	24	27	7	38	A2法蘭
	5~30	32	296	185	255	180	241	225	15	30.22	70	15	4	55	45	32	36.5	10	30	26	19	21	5	19.5	A2法蘭
	40~100	40	357	230	310	219	297	268	15	37.96	82	20	5	65	55	40	44	10 (12)	35	32	24	27	7	38	A2法蘭
2.2KW	120~200	50	367	250	352	249	320	290	18	39.2	87	22	5	75	65	50	53.5	14	45	42	28	31	8	51.2	A2法蘭
	5~10	32	296	185	255	180	241	225	15	30.22	70	15	4	55	45	32	36.5	10	30	26	19	21	5	20.5	A2法蘭
	15~60	40	357	230	310	219	297	268	15	37.96	72	20	5	65	55	40	44	10 (12)	35	32	24	27	7	39	A2法蘭
3.7KW	75~120	50	367	250	352	249	320	290	18	39.2	87	22	5	75	65	50	53.5	14	45	42	28	31	8	53	A2法蘭
	5~20	40	357	230	310	219	297	268	15	37.96	72	20	5	65	55	40	44	10 (12)	35	32	24	27	7	39	A2法蘭
	25~100	50	367	250	352	249	320	290	18	39.2	87	22	5	75	65	50	53.5	14	45	42	28	31	8	53	A2法蘭

1. 標示黃色為輕扭力機型

2. 軸徑 40mm 之鍵寬 (w) 標準為 10mm, 12mm 為選用規格

1. Colour in Yellow indicates motor of smaller torque

2. Keyway(w) for type 40 is 10mm, 12mm is optional

* 以上數值若有變動, 恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.

貳 . 中型減速馬達

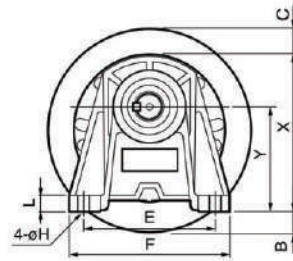
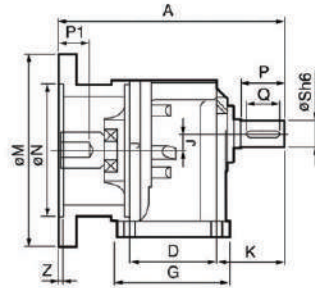
PLK (臥式) 單軸型自配馬達減速機

PLK Self - Contained Motor Type Gear Reducer

PLK 18 - 0200 - 10



減速比 Ratio : 1/10
馬力 HP : 200W
出力軸尺寸 Output Shaft Dimension : $\phi 18$
PLK 臥式單軸型 Horizontal Type (Single-Shaft)



軸徑 40mm 之鍵寬 (W):
台灣尺寸 : 10 mm
大陸尺寸 : 12 mm

馬達尺寸表 Dimension

馬力 HP	減速比 Gear Ratio	框號 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	R	X	Y	Z	入力軸端 Input Shaft				出力軸端 Output Shaft					重量 App. Wt.Kg
																				P1	S1	T1	W1	P	Q	S	T	W	
0.1KW	5~50	18	159	11	22	40	110	135	65	9	15.98	50	12	160	110	130	127	85	4	26	11	12.7	4	30	20	18	20	5	5
	60~200	22	191	8	8	65	130	155	90	11	17.66	60	14	160	110	130	145	90	4	26	11	12.7	4	40	30	22	25	7	6.2
0.2KW	5~10	18	159	11	22	40	110	135	65	9	15.98	50	12	160	110	130	127	85	4	26	11	12.7	4	30	20	18	20	5	5
	12.5~25	18	159	11	22	40	110	135	65	9	15.98	50	12	160	110	130	127	85	4	26	11	12.7	4	30	20	18	20	5	5
	12.5~100	22	191	8	8	65	130	155	90	11	17.66	60	14	160	110	130	145	90	4	26	11	12.7	4	40	30	22	25	7	6.2
0.4KW	120~200	28	220	-	-	90	140	170	120	13	23.11	70	17	160	110	130	170	110	4	26	11	12.7	4	45	35	28	31	7	7.5
	5~10	22	191	8	8	65	130	155	90	11	17.66	60	14	160	110	130	145	90	4	33	14	16.2	5	40	30	22	25	7	6.2
	12.5~25	22	191	8	8	65	130	155	90	11	17.66	60	14	160	110	130	145	90	4	33	14	16.2	5	40	30	22	25	7	6.2
	12.5~100	28	220	-	-	90	140	170	120	13	23.11	70	17	160	110	130	170	110	4	33	14	16.2	5	45	35	28	31	7	7.5
0.75KW	120~200	32	261	-	-	130	170	210	167	13	30.22	75	21	160	110	130	204	130	4	33	14	16.2	5	55	45	32	36.5	10	19
	5~25	28	254	13.5	-	90	140	170	120	13	23.11	70	17	200	130	165	170	110	4.5	43	19	21.7	6	45	35	28	31	7	7.5
	30~100	32	284	-	-	130	170	210	167	13	30.22	75	21	200	130	165	204	130	4.5	43	19	21.7	6	55	45	32	36.5	10	20.5
1.5KW	120~200	40	340	-	-	150	210	260	200	18	37.96	99	25	200	130	165	252	160	4.5	43	19	21.7	6	65	55	40	44	10 (12)	39
	5~30	32	303	-	-	130	170	210	167	13	30.22	75	21	200	130	165	204	130	4.5	53	24	27.2	8	55	45	32	36.5	10	20.5
	40~100	40	341	-	-	150	210	260	200	18	37.96	99	25	200	130	165	252	160	4.5	53	24	27.2	8	65	55	40	44	10 (12)	39
2.2KW	120~200	50	351	-	-	160	230	285	210	18	39.2	104	25	200	130	165	305	176	4.5	53	24	27.2	8	75	65	50	53.5	14	52.5
	5~10	32	317	-	-	130	170	210	167	13	30.22	75	21	250	180	215	204	130	4.5	63	28	31.2	8	55	45	32	36.5	10	21.5
3.7KW	15~60	40	373	3	-	150	210	260	200	18	37.96	99	25	250	180	215	252	160	4.5	63	28	31.2	8	65	55	40	44	10 (12)	40
	75~120	50	383	-	-	160	230	285	210	18	39.2	104	25	250	180	215	305	176	4.5	63	28	31.2	8	75	65	50	53.5	14	54
3.7KW	5~20	40	373	3	-	150	210	260	200	18	37.96	99	25	250	180	215	252	160	4.5	63	28	31.2	8	65	55	40	44	10 (12)	40
	25~100	50	383	-	-	160	230	285	210	18	39.2	104	25	250	180	215	305	176	4.5	63	28	31.2	8	75	65	50	53.5	14	54

- 標示黃色為輕扭力機型
- 40~50 齒筒箱上附加 O 型吊環 (高度約 50 mm)
- 出力軸心螺絲孔 1/8~1/4HP 為 M8xP1.25
1/2~2HP 為 M10xP1.5 3HP 為 M14xP2
- 軸徑 40mm 之鍵寬 (w) 標準為 10mm, 12mm 為選用規格

- Colour in Yellow indicates motor of smaller torque
- "O" Type rings shall be attached to the 40~50mm gear box. (add.Height : 50mm)
- Central screw hole for 1/8~1/4 HP Motor shall be M8*P1.25
Central screw hole for 1/2~2HP Motor shall be M10*P1.5
Central screw hole for 3 HP Motor shall be M14*P2
- Keyway(w) for type 40 is 10mm, 12mm is optional

* 以上數值若有變動, 恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.



PFK (立式) 單軸型自配馬達減速機

PFK Self - Contained Motor Type Gear Reducer

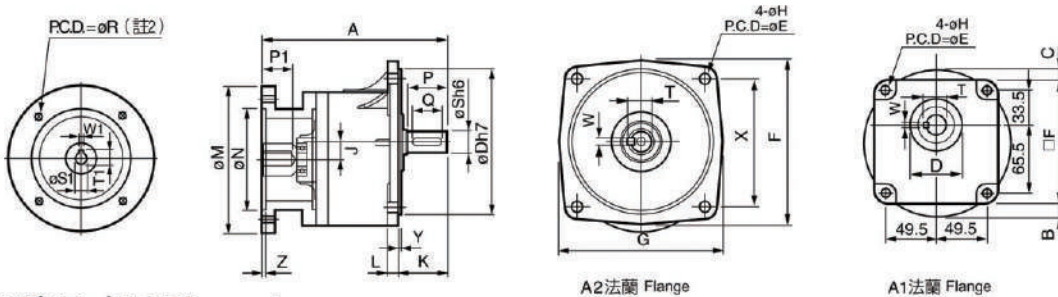
PFK 18 - 0200 - 10

減速比 Ratio : 1/10

馬力 HP : 200W

出力軸尺寸 Output Shaft Dimension : ϕ 18

PFK 立式單軸型 Vertical Type (Single-Shaft)



軸徑 40mm 之鍵寬 (W):
台灣尺寸 : 10 mm
大陸尺寸 : 12 mm

馬達尺寸表 Dimension

馬力 HP	減速比 Gear Ratio	框號 Type	A	B	C	D	E	X	F	G	H	J	K	L	M	N	R	Y	Z	輸入軸端 Input Shaft				出力軸端 Output Shaft					重量 App. Wt.Kg	備註 Remark
																				P1	S1	T1	W1	P	Q	S	T	W		
0.1KW	5~50	18	159	20	20	50	140	99	122	-	9X13	15.98	40	12	160	110	130	5	4	26	11	12.7	4	30	20	18	20	5	5	A1法蘭
	60~200	22	191	7	-	148	185	131	176	168	11X15	17.66	50	12	160	110	130	3.5	4	26	11	12.7	4	40	30	22	25	7	6.2	A2法蘭
0.2KW	5~10	18	159	20	20	50	140	99	122	-	9X13	15.98	40	12	160	110	130	5	4	26	11	12.7	4	30	20	18	20	5	5	A1法蘭
	12.5~25	18	159	20	20	50	140	99	122	-	9X13	15.98	40	12	160	110	130	5	4	26	11	12.7	4	30	20	18	20	5	5	A1法蘭
	12.5~100	22	191	7	-	148	185	131	176	168	11X15	17.66	50	22	160	110	130	3.5	4	26	11	12.7	4	40	30	22	25	7	6.2	A2法蘭
0.4KW	120~200	28	220	-	-	170	220	156	205	195	11X16	23.11	60	13	160	110	130	4	4	26	11	12.7	4	45	35	28	31	7	7.5	A2法蘭
	5~10	22	191	7	-	148	185	131	176	168	11X15	17.66	50	12	160	110	130	3.5	4	33	14	16.2	5	40	30	22	25	7	6.2	A2法蘭
	12.5~25	22	191	7	-	148	185	131	176	168	11X15	17.66	50	12	160	110	130	3.5	4	33	14	16.2	5	40	30	22	25	7	6.2	A2法蘭
0.75KW	12.5~100	28	220	-	-	170	220	156	205	195	11X16	23.11	60	13	160	110	130	4	4	33	14	16.2	5	45	35	28	31	7	7.5	A2法蘭
	120~200	32	250	-	-	185	255	180	241	225	15	30.22	70	15	160	110	130	4	4	33	14	16.2	5	55	45	32	36.5	10	19	A2法蘭
	5~25	28	254	17.5	-	170	220	156	205	195	11X16	23.11	60	13	200	130	165	4	4.5	43	19	21.7	6	45	35	28	31	7	7.5	A2法蘭
1.5KW	30~100	32	284	2	-	185	255	180	241	225	15	30.22	70	15	200	130	165	4	4.5	43	19	21.7	6	55	45	32	36.5	10	20.5	A2法蘭
	120~200	40	340	-	-	230	310	219	297	268	15	37.96	76	20	200	130	165	5	4.5	43	19	21.7	6	65	55	40	44	10 (12)	39	A2法蘭
2.2KW	5~30	32	303	2	-	185	255	180	241	225	15	30.22	70	15	200	130	165	4	4.5	53	24	27.2	8	55	45	32	36.5	10	20.5	A2法蘭
	40~100	40	341	-	-	230	310	219	297	268	15	37.96	76	20	200	130	165	5	4.5	53	24	27.2	8	65	55	40	44	10 (12)	39	A2法蘭
3.7KW	120~200	50	351	13.5	-	250	352	249	320	290	18	39.2	86	22	200	130	165	5	4.5	53	24	27.2	8	75	65	50	53.5	14	52.5	A2法蘭
	5~10	32	317	27	-	185	255	180	241	225	15	30.22	70	15	250	180	215	4	4.5	63	28	31.2	8	55	45	32	36.5	10	21.5	A2法蘭
3.7KW	15~60	40	373	2.5	-	230	310	219	297	268	15	37.96	76	20	250	180	215	5	4.5	63	28	31.2	8	65	55	40	44	10 (12)	40	A2法蘭
	75~120	50	383	13.5	-	250	352	249	320	290	18	39.2	86	22	250	180	215	5	4.5	63	28	31.2	8	75	65	50	53.5	14	54	A2法蘭
3.7KW	5~20	40	373	2.5	-	230	310	219	297	268	15	37.96	76	20	250	180	215	5	4.5	63	28	31.2	8	65	55	40	44	10 (12)	40	A2法蘭
	25~100	50	383	13.5	-	250	352	249	320	290	18	39.2	86	22	250	180	215	5	4.5	63	28	31.2	8	75	65	50	53.5	14	54	A2法蘭

- 標示黃色為輕扭力機型
- 出力軸心螺絲孔 1/8~1/4HP 為 M8xP1.25
1/2~2HP 為 M10xP1.5 3HP 為 M14xP2
- 軸徑 40mm 之鍵寬 (w) 標準為 10mm, 12mm 為選用規格

- Colour in Yellow indicates motor of smaller torque
- Central screw hole for 1/8~1/4 HP Motor shall be M8*P1.25
Central screw hole for 1/2~2HP Motor shall be M10*P1.5
Central screw hole for 3 HP Motor shall be M14*P2
- Keyway(w) for type 40 is 10mm, 12mm is optional

* 以上數值若有變動, 恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.



貳. 中型減速馬達

軸上型蝸輪減速機

TL 4070 - 0400 - 30 S3 B

附剎車

電壓：A：單相 110V C：單相 220V

S₃：三相 220/380V S₄：三相 220/440V

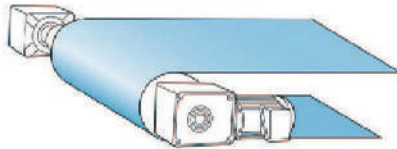
減速比：30,40,50,60,75,100,120,132,150,180
200,250,300

馬力：100W,200W,400W,750W,1500W

框號代表：4060,4070,5080

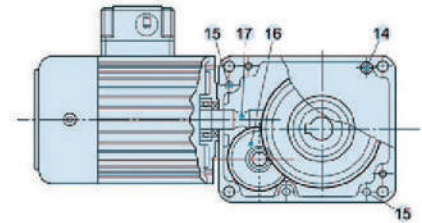
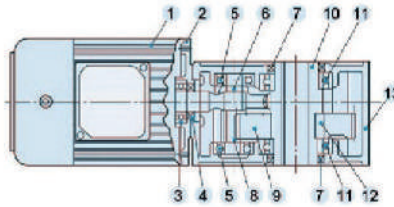
軸上型代號

應用範例 Examples



輸送機 CONVEYER

零件組合圖 System Drawn

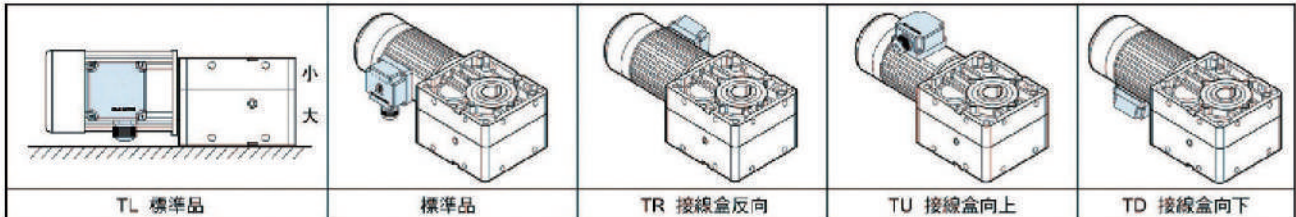


No.	零件名稱	Name of Parts
1	馬達	Motor
2	馬達盤	Motor Cover
3	滾珠軸承	Ball Bearing
4	油封	Oil Seal
5	滾珠軸承	Ball Bearing
6	雙圓鍵	Key

No.	零件名稱	Name of Parts
7	油封	Oil Seal
8	A 齒輪軸	A Gear Shaft
9	B 齒輪	B Gear
10	出力套軸	Output Shaft Bushing
11	滾珠軸承	Ball Bearing
12	雙圓鍵	Key

No.	零件名稱	Name of Parts
13	齒輪箱	Gear Shell
14	內六角螺絲	Hex. Screw
15	定位梢	Location Pin
16	蝸輪	Worm Wheel
17	蝸桿	Worm Shaft

安裝方式 Installation

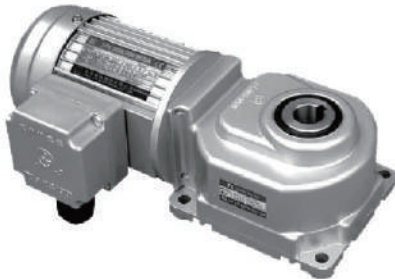


轉矩表 Torque Table (kg-m)

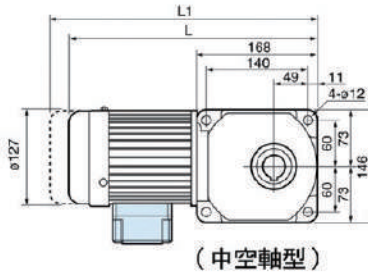
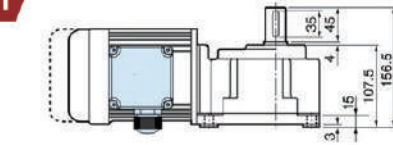
減速比	4060						4070						5080			
	100W		200W		400W		100W		200W		400W		750W		1500W	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
30	1.58	1.29	3.17	2.59	3.50	3.50	1.70	1.39	3.41	2.78	3.76	3.76	6.44	6.44	6.44	6.44
40	2.11	1.73	2.97	2.97	2.97	2.97	2.23	1.82	4.46	3.65	5.17	5.17	8.44	8.44	8.44	8.44
45	2.38	1.94	4.75	3.88	5.24	5.24	2.56	2.09	5.11	4.18	5.64	5.64	9.67	9.67	9.67	9.67
50	2.68	2.19	5.36	4.38	8.46	8.46	2.84	2.32	5.68	4.64	6.26	6.26	10.73	10.73	10.73	10.73
60	3.17	2.59	3.62	3.62	3.62	3.62	3.41	2.78	3.89	3.89	3.89	3.89	6.56	6.56	6.56	6.56
75	4.02	3.28	8.03	6.56	8.86	8.86	4.09	3.34	8.18	6.68	9.02	9.02	15.85	15.85	15.85	15.85
80	4.23	3.45	5.94	5.94	5.94	5.94	3.75	3.53	3.76	3.76	3.76	3.76	5.68	5.68	5.68	5.68
90	4.75	3.88	5.42	5.42	5.42	5.42	5.00	4.08	7.03	7.03	7.03	7.03	9.84	9.84	9.84	9.84
100	5.36	4.38	7.53	7.53	7.53	7.53	5.67	4.64	6.47	6.47	6.47	6.47	10.93	10.93	10.93	10.93
120	6.34	5.18	7.23	7.23	7.23	7.23	6.82	5.57	7.78	7.78	7.78	7.78	8.52	8.52	8.52	8.52
150	8.03	6.56	9.17	9.17	9.17	9.17	8.18	6.68	9.33	9.33	9.33	9.33	16.15	16.15	16.15	16.15
180	8.97	7.33	10.23	10.23	10.23	10.23	10.22	8.35	11.67	11.67	11.67	11.67	19.69	19.69	19.69	19.69
200	8.86	8.31	8.86	8.86	8.86	8.86	9.02	8.46	9.02	9.02	9.02	9.02	13.97	13.97	13.97	13.97
250	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	7.94	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	12.74	12.74	12.74	12.74
300	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	8.86	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	10.10	15.54	15.54	15.54	15.54

* 以上數值若有變動，恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.

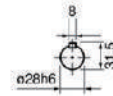
Shaft-Mounted Reducer



■ Model : 4060
減速比 (Ratio) : 1/30~1/300



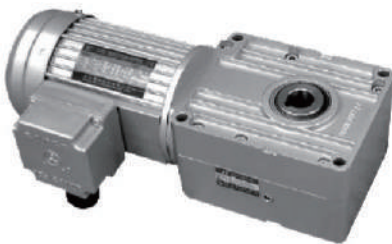
(中空軸型)



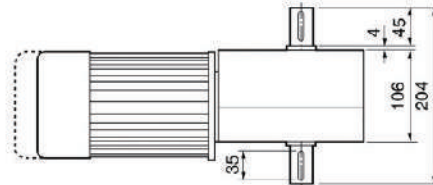
(出力軸型) (選配)

■ 尺寸表 Dimension 單位: mm

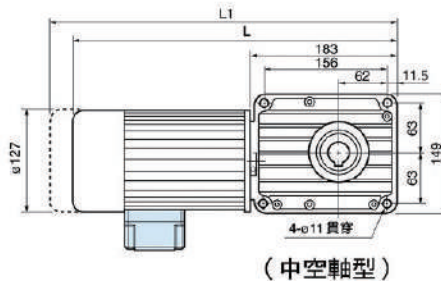
馬力 (4P)	L 標準	L1 含剎車	ΦH	重量 (KG)
0.1KW	328	351	127	12.0
0.2KW	345	370	127	13.0



■ Model : 4070
減速比 (Ratio) : 1/30~1/300



(雙出或單出力軸)

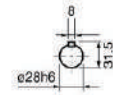


■ 尺寸表 Dimension 單位: mm

馬力 (4P)	L 標準	L1 含剎車	ΦH	重量 (KG)
0.2KW	363	380	127	13.5
0.4KW	382	407	127	15.5



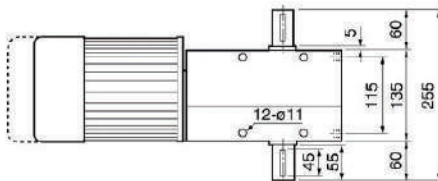
(中空軸型)



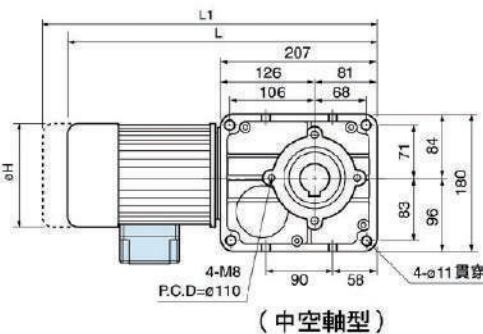
(出力軸型) (選配)



■ Model : 5080
減速比 (Ratio) : 1/30~1/300

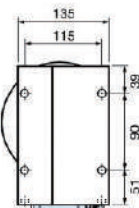


(雙出或單出力軸)

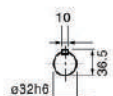


■ 尺寸表 Dimension 單位: mm

馬力 (4P)	L 標準	L1 含剎車	ΦH	重量 (KG)
0.75KW	433	483	160	25.2
1.5KW	465	500	192	30.5



(中空軸型)



(出力軸型) (選配)

* L1 之長度為馬達附剎車之總長。(L1 is the total length of motor with brake)
* 出線盒可指定向上 / 下 / 左 / 右邊。(Terminal Box position can be changed.)
* 以上數值若有變動，恕不另行通知 * We reserve the right to change without further notice.