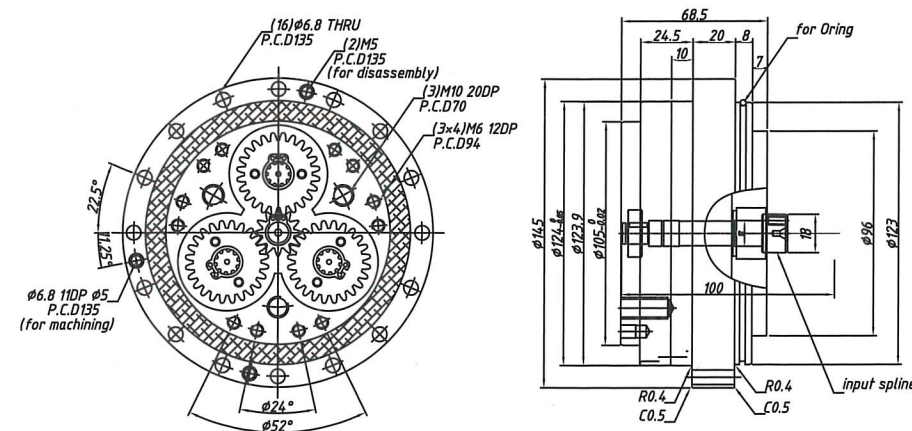
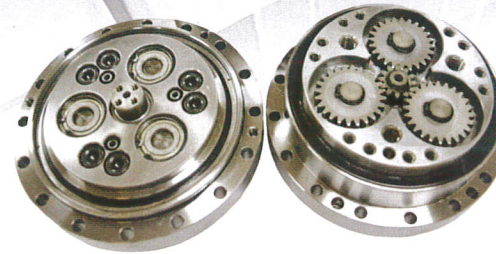


RV SERIES

MODEL:RV025



RV減速機具有體積小、重量輕、傳動比範圍大、壽命長、精度保持穩定、效率高、傳動平穩等優點。其結構是由擺線針輪和行星臂架組成以其體積小、抗衝擊力強、扭矩大、定位精度高、振動小以及減速比大等諸多優點。被廣泛應用於工業機器人、食品機械、自動化設備、醫療檢測設備、衛星接收系統等領域。

轉動慣量

Mass Moments of Inertia

規格 Specifications	節數 Stag	減速比 Ratio	42	60	90	115	142	180
轉動慣量 J	1	3	0.03	0.16	0.61	3.25	9.21	28.98
		4	0.03	0.14	0.48	2.74	7.54	23.67
		5	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
		6	0.03	0.13	0.45	2.65	7.25	22.75
		7	0.03	0.13	0.44	2.62	7.14	22.48
		8	0.03	0.13	0.44	2.58	7.07	22.59
		9	0.03	0.13	0.44	2.57	7.04	22.53
		10	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
		15	0.03	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3
		20	0.03	0.03	0.14	0.46	2.63	7.3
	2	25	0.03	0.03	0.14	0.46	2.63	7.1
		30	0.03	0.03	0.14	0.46	2.43	7.1
		35	0.03	0.03	0.14	0.44	2.43	7.1
		40	0.03	0.03	0.14	0.44	2.43	7.1
		50	0.03	0.03	0.14	0.44	2.43	6.92
		60	0.03	0.03	0.14	0.43	2.39	6.92
		70	0.03	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72
		80	0.03	0.03	0.14	0.43	2.39	6.72
		90	0.03	0.03	0.14	0.40	2.39	6.72
		100	0.03	0.03	0.14	0.40	2.39	6.72

1. 減速比 ($i=N_{in}/N_{out}$)
2. 最大加速力矩 $T_{2B}=60\%$ of T_{2NOT}
Max. Acceleration Input Speed $T_{2B}=60\%$ of T_{2NOT}
3. 輸出轉速 100rpm 時, 作用於輸出軸中心位置
Apply to the output shaft center at 100 rpm

* 連續運轉, 使用壽命為 10,000hrs
1000 hrs service life under consecutive operation

減速機選用參考表 REDUCER SELECTABLE (by Power of Servo-motor)

SG、SGL、SGS、SE、SP、PG、PE 1-Stage 單段

馬達功率 Power	型號 Model	42	60	90	115	142	180
100W		●	●				
200W		●	●				
400W			●	●			
750W				●	●		
1KW					●	●	
1.5KW					●	●	
2.2KW					●	●	
3.75KW					●	●	
5.5KW						●	●
7.5KW						●	●
11KW							●
15KW							●
22KW							●
30KW							●

SG、SGL、SGS、SE、SP、PG、PE 2-Stage 雙段

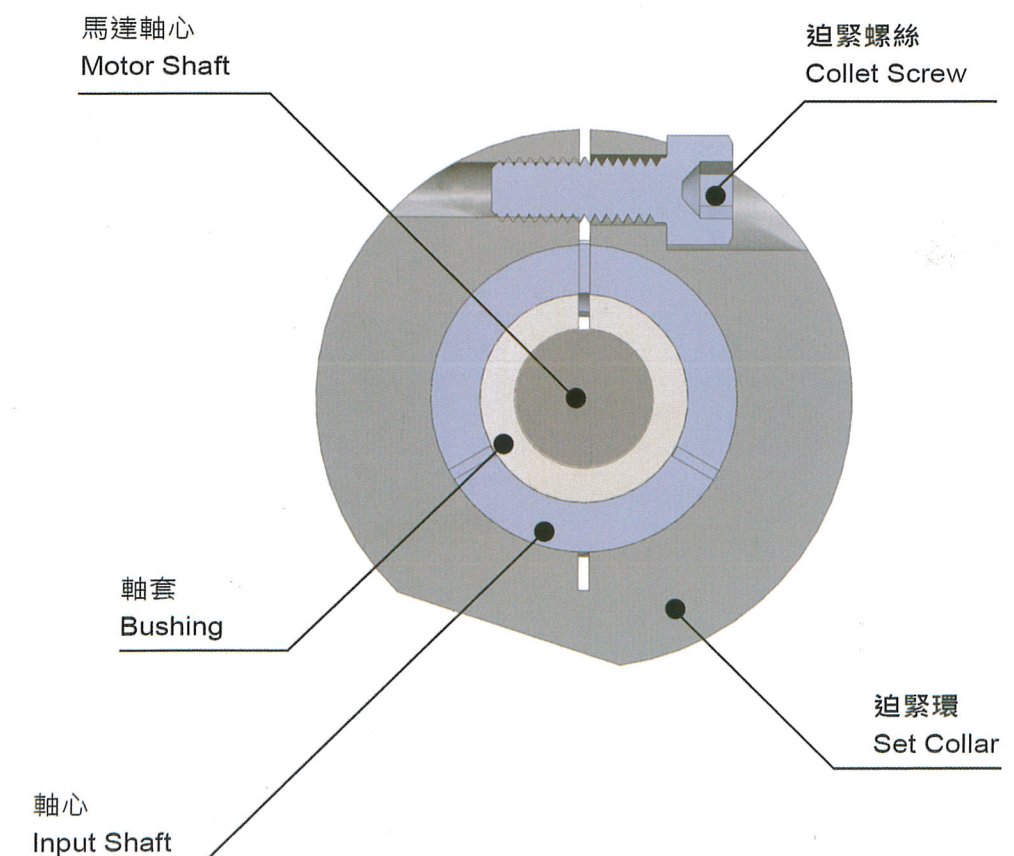
馬達功率 Power	型號 Model	42	60	90	115	142	180
100W		●	●				
200W		●	●				
400W			●	●			
750W				●	●		
1KW				●	●	●	
1.5KW				●	●	●	
2.2KW					●	●	
3.75KW					●	●	
5.5KW						●	●
7.5KW						●	●
11KW							●
15KW							●
22KW							●
30KW							●

※ 以上表格僅供參考，選用時仍須以『額定輸出扭矩』為依據。
This Table is for reference, Shall be selected based on rated output torque.

馬達迫緊螺絲建議扭力表 The tightening torque of motor mounting bolt recommend sheet

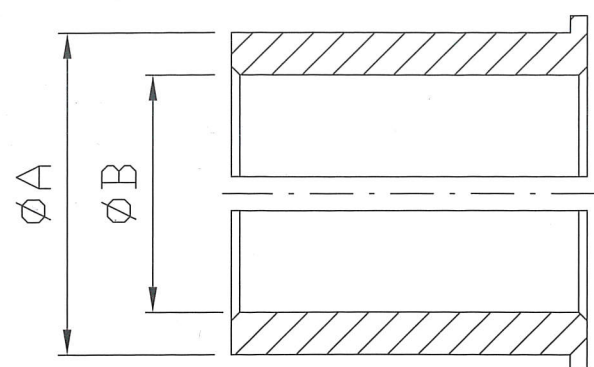
型號 / Model PG、SGL、SG、SGS、 SE、SGR、ST、PE	迫緊螺絲規格 Bolt Size	螺絲強度 Strength of Bolt	鎖緊扭力值 Tightening Torque(Nm)
042、047	M3 *P0.5	12.9	2.1
060、064、VG78、HK100、HK130	M5 *P0.8	12.9	9.8
090、VG98	M6 *P1.0	12.9	17
110、115	M8 *P1.25	12.9	41
140、142	M10 *P1.5	12.9	80
180	M12 *P1.75	12.9	139
220	M12 *P1.75	12.9	139

※ 當馬達的扭矩過大時，有造成打滑的可能性；
若有必要請適當的增加上述鎖緊扭力值20%，以防止打滑現象發生。
※ when the torque of motor was over clench torque, it will be cause slip.
If necessary please increase the tightening torque 20% to prevent the slip.



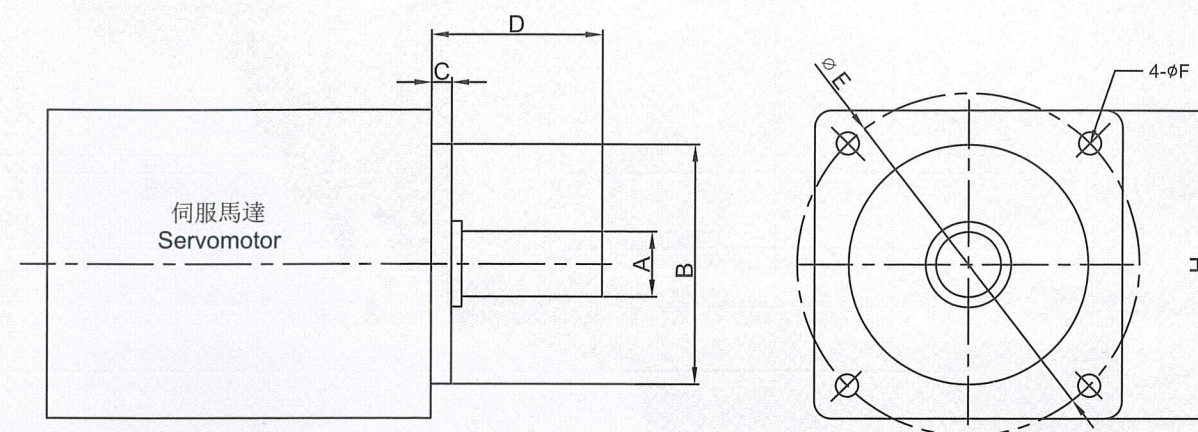
軸套 Bushing

軸套內徑為所使用伺服馬達的輸入軸軸徑。



輸入軸孔徑 ØA Shaft Bore	8	11	14	19	22	24	28	35	38	42	48	60
軸套孔徑 ØB Bushing Bore												
5	•											
6	•	•	•									
6.35	•		•									
8		•	•									
9		•	•									
10			•	•								
11			•	•								
12			•	•								
12.7			•	•								
14				•		•						
16				•		•	•					
19					•	•	•					
22						•	•	•				
24							•	•				
28								•		•		
32								•	•			
35									•	•		
38										•		
42											•	
48												•
55												•

客戶詢問資料 Inquiry Informstion



馬達廠牌：
MOTOR Lable

馬達型號：
MOTOR Model

A	B	C	D	E	F	H

行星減速機訂購型號

減速機型 Type	型號 Model	減速比 Ratio	出力軸鍵槽 Output Shaft Keyway	背隙等級 Backlash Class	馬達型號 MOTOR NO.

公司名稱 Company Name		聯絡人 Contact Person
地址 Address		
電話 Tel	傳真 Fax	電子信箱 E-mail
備註 Notes		