

PRT2

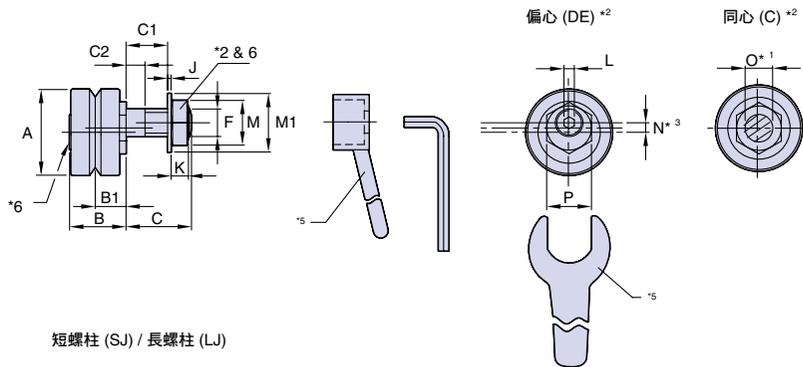
軸承

GMT 代理之 HepcoMotion PRT2 軸承具有五種規格可供選擇，以適應五種環形滑道截面。軸承可配合多種環規格使用：以下軸承形制和固定方式可滿足大多數設計要求：

對軸承型具有最平穩的運行質量，且在最易於調節的同時可提供一定程度的柔性以適應未校直的情況。它包含單螺柱上的兩個深溝球軸承，適用於許多系統。

雙列軸承型 (DR) 包含一件式外環以及兩個球軌。它可提供更高的荷載能力、壽命和剛性，並可更加妥善地處理碎屑。對軸承類型的所有軸承尺寸完全一樣。DR 軸承具有更多安裝公差的要求，建議使用 CHK 專用選件進行安裝^{*4}。丁腈橡膠密封選件 (NS) 具有兩種軸承形制可供選擇，與金屬防護罩類型相比，該組件可提供更佳的水、碎屑密封性。可能導致小幅增加摩擦。請參見 24 了解軸承和潤滑選擇器。

通孔固定型 (RSJ/RLJ)



短螺柱 (SJ) / 長螺柱 (LJ)

部件號	用於配合				A	B	B1 ^{*4}	C		C1		C2	
								RSJ	RLJ	RSJ	RLJ	RSJ	RLJ
... J13 ...	R12	-	-	TNMS	12.7	10.1	5.47	5.8	9.5	3	6.7	2.2	2.4
... J18 ...	R20	-	REV, RIV	TNV	18	12.4	6.75	7.4	14	3.4	10	2.4	2.5
... J25 ...	R25	RD25	RES, RIS	TNS	25	16.6	9	9.8	19	3.8	13	2.2	4.9
... J34 ...	R44	RD44	REM, RIM	TNM	34	21.3	11.5	13.8	22	6.6	14.8	5.2	5.9
... J54 ...	R76	-	REL, RIL	TNL	54	34.7	19	17.8	30	8.2	20.4	5.7	7.9

Q	R ^{*3}	S	S1	T	T1	T2	U _{±0.1}	U1	V	W	X	Y	Z
1.5	1.0	6.25	6.6	8.5	3.75	6.75	30	47.5	8	20	M3	5.5	8
2	1.2	8	10.5	10	4	8	38	54	11	24.5	M4	7	7
3	1.5	7	9	12	5	10	50	72	14	32	M5	8.5	10
4	2.0	9.5	8.5	17.5	6.5	12.5	60	90.5	17	42	M6	10	14
8	3.0	14.5	16.4	23.5	10.5	18.5	89.5	133	25	62	M8	13	20

注意：

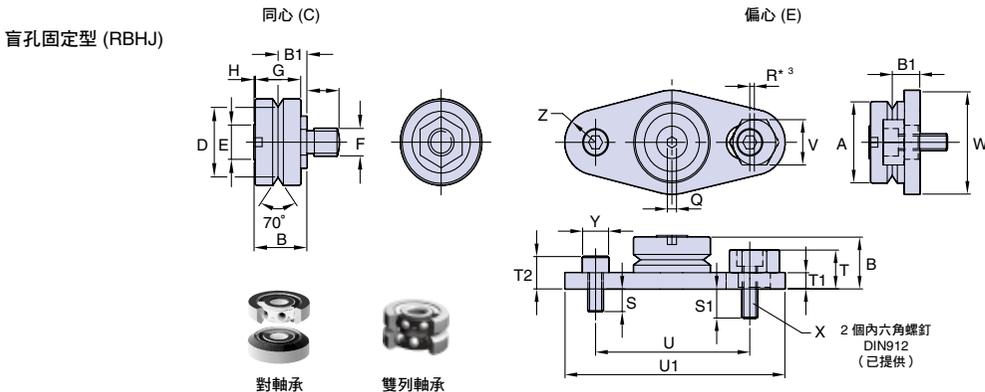
- 建議將與軸承安裝螺柱相配的螺孔，重命名為滑道套件 F6。
- 同心和偏心 RSJ/RLJ 型軸承均可配備螺母和墊圈。
- “N” 是雙偏心設計下產生的偏心偏移 ($2 \times N =$ 總行程)。R 尺寸既是調節螺母的偏心偏移的方式，又是軸承中心線的總行程。
- 受控高度 (CHK) 軸承，其規格尺寸與 B1 的尺寸相比，誤差均在 $\pm 0.010\text{mm}$ 的範圍內。標準規格可配置一組最多 50 個部件，並可根據要求提供更大範圍的組。
- 有關調節工具部件號，請見表。有關調節程序和軸承固定螺母擰緊扭矩，請參見相關目錄。
- 通孔固定型軸承的扣件也有兩種版本，用於同心版本的黑色和用於偏心版本的亮鍍鋅版本，以便於確定目的，無不鏽鋼材質。
- 不鏽鋼軸承只能使用丁腈橡膠密封。

PRT2

軸承

通孔固定型具有兩種螺柱長度可供選擇，涵蓋大多數安裝板的厚度，減短的版本正用在 GMT 代理之 HepcoMotion 承載滑座上。兩種版本均可選擇為系統提供基準面的同心 (C)，以及可提供充分的調節範圍的偏心 (DE) 版本，允許被軸承環繞的承載滑座或環脫離。所有軸承均可選擇受控高度版本 (CHK)，它使 B1 尺寸的變化降至最小 *4。對於高精度應用，此版本非常合適，建議無論何時都使用雙列軸承。

盲孔固定型 (RBHJ) 允許安裝到不允許鑽取通孔的實心機器底座位置，或安裝板過厚的位置。盲孔固定類型在首選正面調節的位置或安裝孔相對的一側受限時也很有用。它們具有固定式同心 (C) 型或可調式偏心 (E) 可供選擇。所有軸承為一次性內部潤滑。強烈建議客戶在軸承和環滑道之間通過指定的 GMT 代理之 HepcoMotion 潤滑裝置 (圖 41) 或滲透式潤滑系統注入潤滑劑 (圖 56)。潤滑可大幅增加荷載能力和壽命。



D ±0.025	E	F 公制細牙螺紋	G	H	I	J	K	L	M	M1	N*3	O*1 +0.0 -0.03	P
9.51	5	M4 x 0.5	8	0.5	5.8	0.8	2.2	-	7	9	1.9	4	7
14.00	7	M6 x 0.75	10	0.6	7.4	0.8	3.2	2.5	10	13	2.6	6	11
20.27	10	M8 x 1	14	0.5	9.8	1	5	3	13	17	2.75	8	13
27.13	12	M10 x 1.25	18	0.7	13.8	1.25	6	4	17	21	3.6	10	15
41.76	25	M14 x 1.5	28	1.6	17.8	1.6	8	6	22	28	5.5	14	27

活動扳手*5 	套筒工具*5 	g~				可提供的選件					部件號
		RSJ..C/E	RLJ..C/E	RBHJ..C	RBHJ..E	- 金屬 防護罩	NS*7 丁腈橡膠 密封件	- 對軸承	DR 雙列	CHK 受控高度	
AT13	-	8	8	7	27	✗	✓	✓	✗	✓	... J13 ...
AT18	RT6	19	20	18	45	✗	✓	✓	✓	✓	... J18 ...
AT25	RT8	48	51	43	105	✓	✓	✓	✓	✓	... J25 ...
AT34	RT10	115	120	105	235	✓	✓	✓	✓	✓	... J34 ...
AT54	RT14	415	425	390	800	✓	✓	✓	✓	✓	... J54 ...

訂購詳細訊息：

