

螺桿支撐座

支撐座分為固定端及支持端，設計尺寸精巧，易於安裝，可安裝在狹窄空間裡，由於軸承已適當預壓，不需另外加工處理，可立即組裝至設備，減少組立的工時，提昇組立的精度。所有型式的產品均出廠前有充填適量的潤滑油脂，藉由產品上的密封設計，能長時運轉免保養。基於螺桿強度均衡及適用環境的考量，標準型的固定端，一般大多採用日系斜角滾珠軸承，配對使用；EK、BK、FK、WBK 固定端另有經濟型，採用日系 6 系列深溝滾珠軸承。

支撐座型式一覽表

型式 TYPE	固定端 Fixed-side	支持端 Supported-side	備註
低型固定	LK	LF/LFA	
凸型固定	EK	EF	
方型固定	BK	BF	多 4 孔固定孔
圓型固定	FK/FKA	FF	
方型固定	AK	AF	
荷重型		SBK/WBK/MBK	MBK 需配合傳動座

固定端組成結構

編號 Part No.	部品名稱 Part name	數量 Qty
1	軸承座本體 Housing	1
2	斜角滾珠軸承 Bearing	1 組 set
3	壓蓋 Retaining nut	1
4	間隔圈 Spacer	2
5	軸封 Seal	2
6	鎖固螺帽 Lock nut	1
7	防鬆小螺柱(附銅墊片) Locking screw(with metal pad)	2

支撐端組成結構

編號 Part No.	部品名稱 Part name	數量 Qty
1	軸承座本體 Housing	1
2	深溝滾珠軸承 Bearing	1 組 set
3	C 型扣環 Snap ring	1

螺桿支撐座

支撐座種類及適用滾珠螺桿

單位：mm

固定端 Fixed Support Side Unit		支持端 Simple Support Side Unit		適用螺桿
軸承內徑 Bearing Bore	適用型號 Applicable Model Number	軸承內徑 Bearing Bore	適用型號 Applicable Model Number	軸外徑 Applicable Of Ball Screw Outside Diameter
10	LK10 EK10 BK10 FK10/FKA10 AK10	8	EF10 BF10 FF10 AF10	φ10 φ12 φ14
12	LK12 EK12 BK12 FK12/FKA12 AK12	10	LF12/LFA12 EF12 BF12 FF12 AF12	φ14 φ15 φ16
15	LK15 EK15 BK15 FK15/FKA15 AK15	15	LF15/LFA15 EF15 BF15 BF15 AF15	φ20
17	BK17 FK17	17	BF17 FF17	φ20 φ25
20	EK20 BK20 FK20/FKA20 AK20	20	EF20 BF20 FF20 AF20	φ25 φ28
25	BK25 FK25 AK25	25	BF25 FF25 AF25	φ32 φ36
30	BK30 FK30	30	BF30 FF30	φ40 φ45
35	BK35	35	BF35	φ45
40	BK40	40	BF40	φ50