

螺杆支撑座

支撑座分为固定端及支持端，设计尺寸精巧，易于安装，可安装在狭窄空间里，由于轴承已适当预压，不需另外加工处理，可立即组装至设备，减少组立的工时，提升组立的精度。所有型式的产品均出厂前有充填适量的润滑油脂，藉由产品上的密封设计，能长时运转免保养。基于螺杆强度均衡及适用环境的考虑，标准型的固定端，一般大多采用日系斜角滚珠轴承，配对使用；EK、BK、FK、WBK 固定端另有经济型，采用日系 6 系列深沟滚珠轴承。

支撑座型式一览表

型式 TYPE	固定端 Fixed-side	支持端 Supported-side	备注
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
圆型固定	FK/FKA	FF	
方型固定	AK	AF	
荷重型		SBK/WBK/MBK	MBK 需配合传动座

固定端组成结构

编号 Part No.	部品名称 Part name	数量 Qty
1	轴承座本体 Housing	1
2	斜角滚珠轴承 Bearing	1 组 set
3	压盖 Retaining nut	1
4	间隔圈 Spacer	2
5	轴封 Seal	2
6	锁固螺帽 Lock nut	1
7	防松小螺栓(附铜垫片) Locking screw(with metal pad)	2

支撑端组成结构

编号 Part No.	部品名称 Part name	数量 Qty
1	轴承座本体 Housing	1
2	深沟滚珠轴承 Bearing	1 组 set
3	C 型扣环 Snap ring	1

螺杆支撑座

支撑座种类及适用滚珠螺杆

单位：mm

固定端 Fixed Support Side Unit		支持端 Simple Support Side Unit		适用螺杆
轴承内径 Bearing Bore	适用型号 Applicable Model Number	轴承内径 Bearing Bore	适用型号 Applicable Model Number	轴外径 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