

中文网址 www.hcfa.cn
英文网址 www.hcfaglobal.com



浙江禾川科技股份有限公司

总部：浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路5号
Headquarters: No. 5, Qinshan Road, Longyou Industrial Park, Quzhou City, Zhejiang Province

本手册中记载的其它产品, 产品名称以及产品的商标或注册商标归各公司所有, 并非本公司产品。



禾川科技 HCFA



禾川自动化中心ATC

本文件中所有信息如有变更, 恕不另行通知
型录编号: 2025年8月第二期

因纸质版本更新有滞后
最新产品信息请参照官网数据为准

HCFA

用我们的工作 创造美好的生活

综合产品介绍

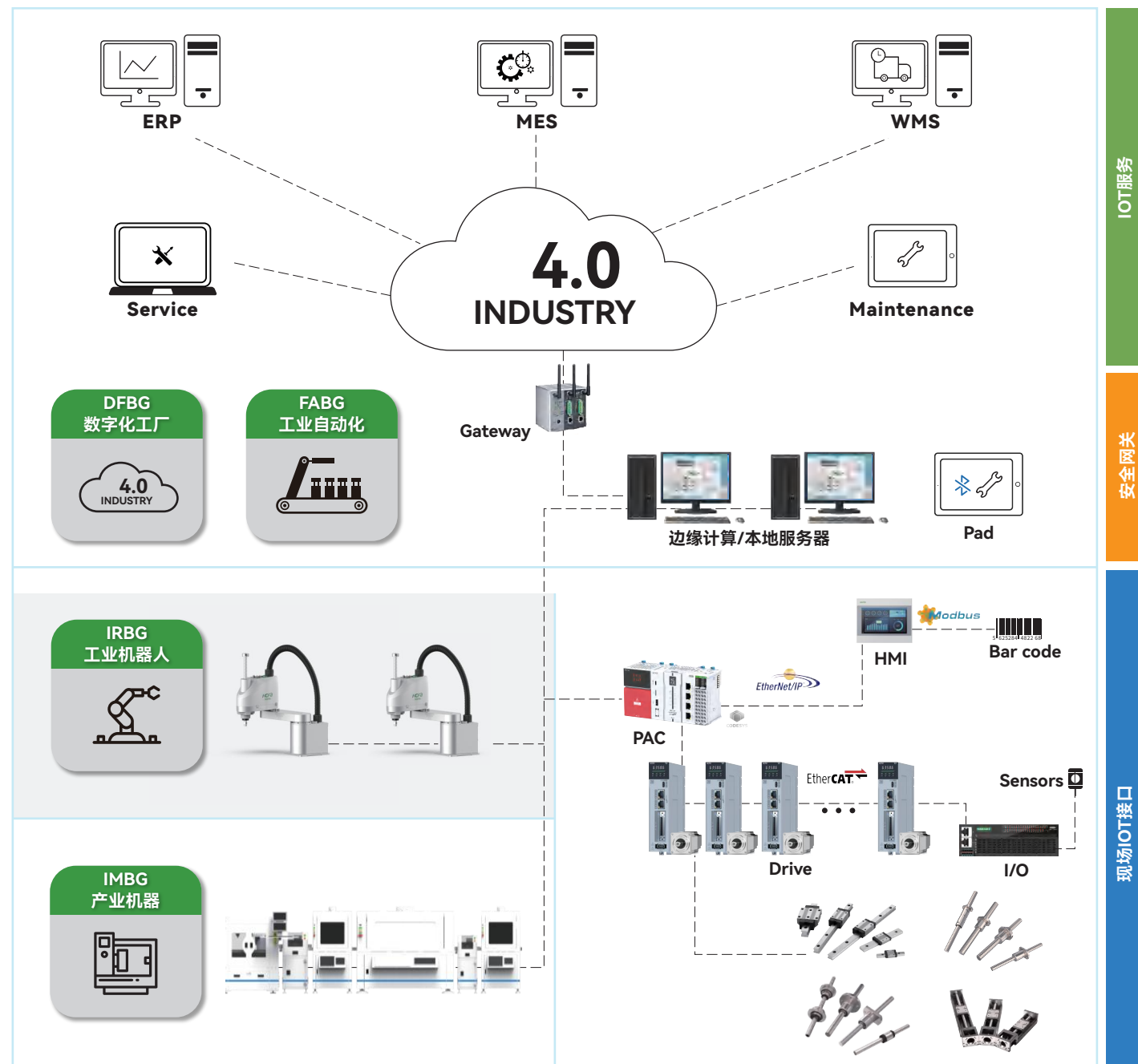


滚珠丝杠
BALL SCREW

聚焦行业 赋能智造

Focus on industry and empower intelligent manufacture

我们为全面提供工业自动化核心部件，积极开拓**直线精密传动部件新领域**，深耕行业工艺，布局工业机器人，产业板块，可为企业提供**自动化+智能装备+数字化**的全方位解决方案



浙江禾川科技股份有限公司成立于2011年，是一家专注于工业自动化产品的研发、制造、销售及应用集成，致力于为智慧工厂提供核心部件和系统集成解决方案的企业。

主要产品包括控制器、伺服系统、视觉系统、编码器、变频器、触摸屏、电动滚筒、精密传动部件等，涵盖了工业自动化整个领域。



蓄势核心竞争力 永不止步
Never stop to build up core competitiveness

研发中心
6
全国范围设立

研发投入
10%+
营收占比

研发人员
300+
精英汇聚

- 设立龙游、杭州、深圳、大连、苏州、德国六大研发中心
- 自主设计ASIC与SOC芯片，国内企业流片，实现国产化替代
- 业界AMR磁技术一流/高精度编码器

CONTENTS

目 录



04 滚珠丝杠产品系列

- 05 精度设计
- 10 检测仪器
- 11 研磨 / 转造级滚珠丝杠
- 13 滚珠丝杠副装配说明
- 14 双螺母 DFU 系列
- 15 法兰型 SFU 系列
- 16 强防尘 SFNU 系列
- 17 高速低噪音 SFS 系列
- 18 强防尘低噪音 SFA 系列
- 19 直筒型 SCA 系列
- 20 直筒强防尘型 SCNI/SCI 系列
- 21 法兰型 SFI 系列
- 22 强防尘 SFNI 系列

25 滚珠丝杠支撑座产品选型

- 23 大导程 SFY 系列
- 24 微型 SFK 系列
- 26 支撑座选型表
- 27 支撑座固定端 BK 系列
- 28 支撑座支撑端 BF 系列
- 29 支撑座固定端 FK 系列
- 30 支撑座支撑端 FF 系列
- 31 支撑座固定端 EK 系列
- 32 支撑座支撑端 EF 系列
- 33 支撑座固定端 AK 系列
- 34 支撑座支撑端 AF 系列
- 35 锁紧螺帽 RN 系列
- 36 固定端BK加工尺寸
- 37 固定端FK/EK/AK加工尺寸
- 38 支撑端FF/EF/BF/AF加工尺寸



产品选型

滚珠丝杠副选型

S	F	U	R	25	05	E	-	4	D	G	C5	-	50-100	-	P1	-	B2	+	N3	N3
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪		⑫		⑬		⑭		⑮	⑯	
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪		⑫		⑬		⑭		⑮	⑯	
螺母规格	是否带法兰	螺母型号	螺纹方向	丝杠轴外径	导程	螺母特殊加工														
S: 单螺母	F: 有法兰	NI: NI型螺母	R: 右	单位: mm	单位: mm	无标识: 无														
D: 双螺母	C: 无法兰	NU: NU型螺母	L: 左			E: 有														
O: 一体化螺母		A: A型螺母 (滑台专用)																		
		Y: Y型螺母																		
		U: DIN型螺母																		
		K: K型螺母																		
		S: S型螺母 (滑台专用)																		

精度设计

1.1 导程精度

精密滚珠丝杠 (C0 级 ~C10 级) 的导程精度, 以 JIS 规格为基准, 并由四个特性项目 ($E, e, e_{300}, e_{2\pi}$) 加以规定。各特性之定义与容许值如图 1.1 及表 1.1.1~1.1.3 所示。一般用滚珠丝杠 C7,C10 之累积导程误差, 则仅在有效螺纹长度范围内任取300mm 的最大幅宽的误差容许值, 和表 1.1.3 之 e_{300} 加以规定, 各为 0.05mm 及 0.21mm。

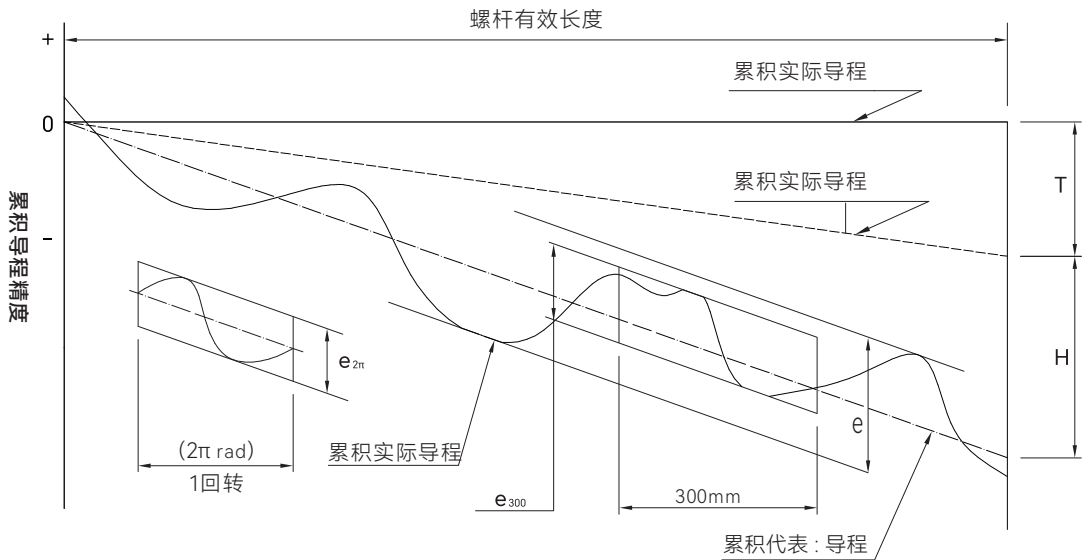


图 1.1 导程精度之说明书

用语	记号	产品说明	容许值
累积导程之目标值	T	在有效螺纹范围内, 累积基准导程减累积公称导程的差谓之, 亦即考虑运转时的热膨胀、弹性变形等因素。而事先将累积公称导程加以补正, 并据此制作丝杠。其值依实验或经验而定。	
累积实际导程		实际测定之累积导程。	
累积代表导程		代表累积实际导程倾向的直线, 由累积实际导程曲线藉最小二乘法或类似方法, 所求得之直线。	
累积代表导程之误差	E	累积代表导程减累积基准导程的值。	表 Table 1.1.2
变动	e e_{300} $e_{2\pi}$	与累积代表导程平行划出的2直线所夹之累积实际导程之最大幅宽由下列3项加以规定。 在有效螺纹长度范围内的最大幅宽。 在有效螺纹长度范围内任取300mm的最大幅宽。丝杠轴转动1圈的范围内, 螺母对应于任意回转角的轴方向移动量的实测值与基准值的差的最大幅宽。	表 Table 1.1.2 表 Table 1.1.3 表 Table 1.1.3

精度设计

表 Table 1.1.2 累积代表导程误差 ($\pm E$) 与变动 (e) 之容许值 (JIS B 1192)

单位: μm

精度等级	C0		C1		C2		C3		C5		C7		C10	
	以上	以下	$\pm E$	e	$\pm E$	e	$\pm E$	e	$\pm E$	e	$\pm E$	e	$\pm E$	e
有效螺纹长度		100	3	3	3.5	5	5	7	8	8	18	18	$\pm 50/300\text{mm}$	$\pm 210/300\text{mm}$
	100	200	3.5	3	4.5	5	7	7	10	8	20	18		
	200	315	4	3.5	6	5	8	7	12	8	23	18		
	315	400	5	3.5	7	5	9	7	13	10	25	20		
	400	500	6	4	8	5	10	7	15	10	27	20		
	500	630	6	4	9	6	11	8	16	12	30	23		
	630	800	7	5	10	7	13	9	18	13	35	25		
	800	1000	8	6	11	8	15	10	21	15	40	27		
	1000	1250	9	6	13	9	18	11	24	16	46	30		
	1250	1600	11	7	15	10	21	13	29	18	54	35		
	1600	2000			18	11	25	15	35	21	65	40		
	2000	2500			22	13	30	18	41	24	77	46		
	2500	3150			26	15	36	21	50	29	93	54		
	3150	4000			30	18	44	25	60	35	115	65		
	4000	5000					52	30	72	41	140	77		
	5000	6300					65	36	90	50	170	93		
	6300	8000							110	60	210	115		
	8000	10000									260	140		
	10000	12500									320	170		

表 Table 1.1.3 对螺纹部长度 300mm 之变动 (e_{300}) 与摇摆 ($e_{2\pi}$) 之容许值 (JIS B 1192)

单位: μm

精度等级	C0	C1	C2	C3	C5	C7	C10
e_{300}	3.5	5	7	8	18	50	210
$e_{2\pi}$	2.5	4	5	6	8		

1.2 轴方向间隙 精密滚珠丝杠之轴方向间隙预压等级, 如表 1.1.4 所示。

表 Table 1.1.4 轴方向间隙预压等级

精度等级	P0	P1	P2	P3	P4
间隙	有	无	无	无	无
预压	无	无	轻	中	重

过大的预压力将造成摩擦扭矩大增及温升效应, 而使得预期寿命减短; 但太低的预压力会使得滚珠丝杠刚性不足及增加失步 (LOST MOTION) 的可能性。禾川建议您, 于 CNC 工具机的使用上, 以不超过 8% 动负荷为预压力的最大值; 于自动化 X-Y 平台机构上则以不超过 5%的动负荷为预压力之最大值。

精度设计

表 T able 1.1.5 预压 (P2) 参考值

规格	单螺帽弹力 (Kg)	双螺帽弹力 (Kg)
1605	0.1~0.3	0.3~0.6
2005	0.1~0.3	0.3~0.6
2505	0.2~0.5	0.3~0.6
3205	0.2~0.5	0.5~0.8
4005	0.2~0.5	0.5~0.8
2510	0.2~0.5	0.5~0.8
3210	0.3~0.6	0.5~0.8
4010	0.3~0.6	0.5~0.8
5010	0.3~0.6	0.8~1.2
6310	0.6~1.0	0.8~1.2
8010	0.6~1.0	0.8~1.2

表 T able 1.1.6 转造级及研磨级滚珠丝杠 (P0) 最大轴向间隙

单位 : mm

丝杠外径尺寸	转造级滚珠丝杠最大轴向间隙(max.)	研磨级滚珠丝杠最大轴向间隙(max.)
Φ04~Φ14微小型滚珠丝杠	0.05	0.015
Φ15~Φ40中尺寸滚珠丝杠	0.08	0.025
Φ50~Φ100大尺寸滚珠丝杠	0.12	0.05

1.3 滚珠丝杠的安装部位精度

- 滚珠丝杠的安装部位之精度，其必要项目如下：
- (1) 相对于螺纹沟面的轴线 A，测定丝杠支持部位的半径方向圆周偏摆值。
 - (2) 相对于丝杠支持部位的轴线 F，测定零件安装部位的同轴度。
 - (3) 相对于丝杠轴支持部位的轴线 E，测定支持部位的端面的直角度。
 - (4) 相对于丝杠轴线 G，测定螺母的基准面或法兰的安装面的直角度。
 - (5) 相对于丝杠轴线 A，测定螺母外缘圆周（圆筒型）的同轴度。
 - (6) 相对于丝杠轴线 C，测定螺母外缘（平头型安装面）的平行度。
 - (7) 丝杠轴线的半径方向的总偏摆值。
- 在此所述之精度项目是以 JISB1191、1192 为基准。

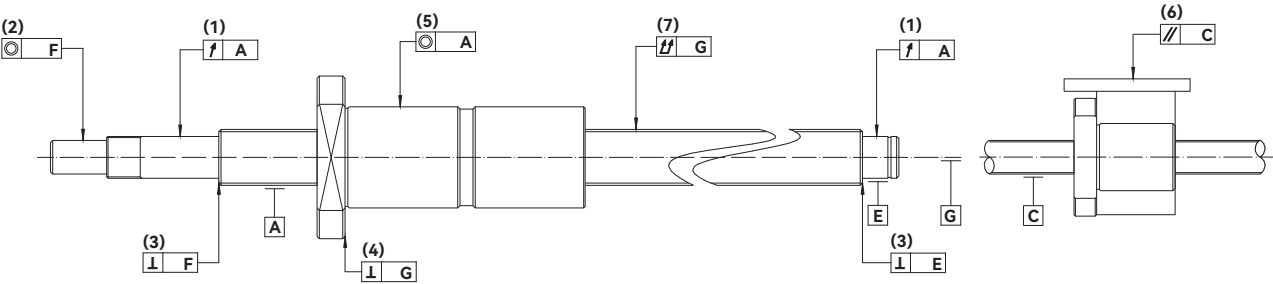


图 1.2 滚珠丝杠安装部位的精度

精度设计

1.4 预压扭矩

转动有施予预压之滚珠丝杠时，产生之预压扭矩用语如 图 1.3 所示。而预压扭矩变动率的容许范围大致上是以 JIS 规格为基准，如表 1.7 所示。

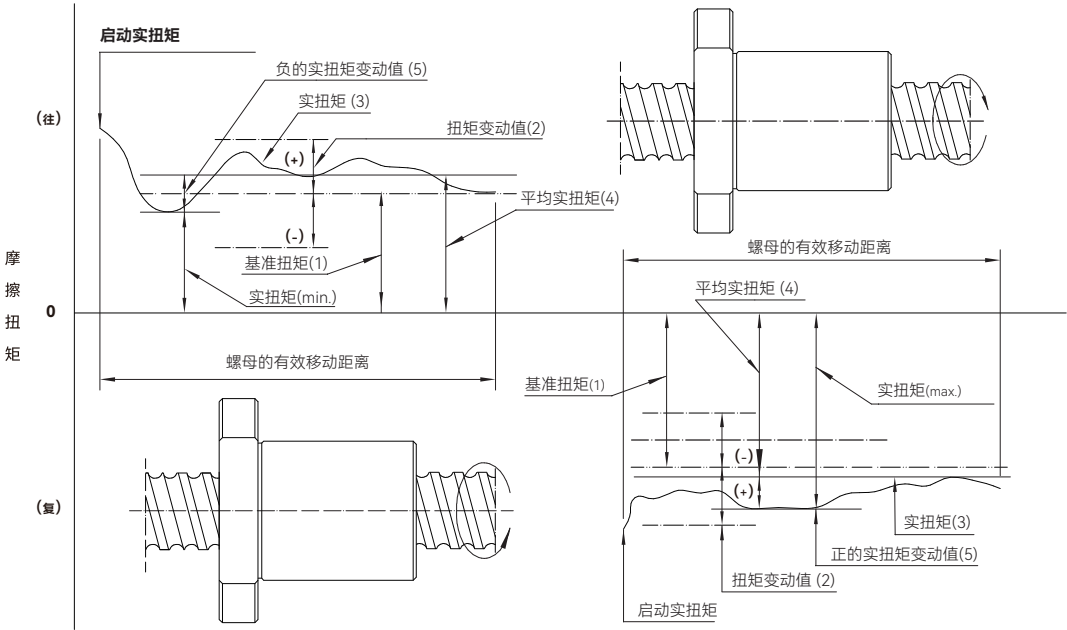


图 1.3 预压扭矩的说明

用语之意义

- 1. 预压
为消除丝杠的间隙增大丝杠之刚性而将 1 组大 1 号的钢珠（约 2μ）填入螺母内，或者使用在丝杠轴方向互相施予移位两个螺母而产生的丝杠内部的作用力。
- 2. 预压动扭矩
依所定之预压加诸于滚珠丝杠后，在外部无负载的状态下，连续转动丝杠轴或螺母所需之动扭矩谓之。
- 3. 基准扭矩
做为目标所设定的预压动扭矩图 1.1.3 之 (1)。
- 4. 扭矩变动值
做为目标所设定的预压动扭矩的变动值。取相对于基准扭矩的正或负值。

精度设计

5. 扭矩变动率

相对于基准扭矩的变动值的比率
6. 实扭矩

滚珠丝杠的实测预压动扭矩
7. 平均实扭矩

螺纹部有效长度内；使螺母做往复运动所测得之实扭矩最大与最小值的算术平均数。
8. 实扭矩变动值

螺纹部有效长度内；使螺母做往复运动所测得之最大变动值，最小值取相对于实扭矩的正或负值。
9. 实扭矩变动率

相对于平均实扭矩的变动值比率。

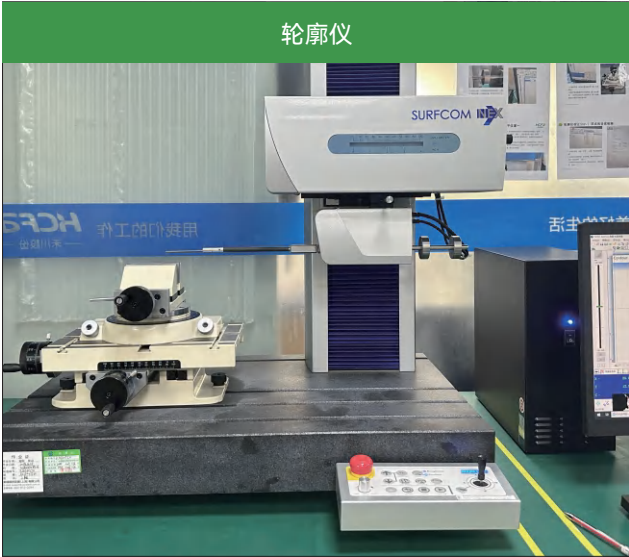
表 Table 1.1.7 扭矩变动率的容许范围

基准扭矩 kgf·cm		有效丝杠长度										
		4000 以下 Below 4000								4000~10000 以下		
		细长比 1: 40 以下				细长比 :40~1:60				—		
		等级				等级				等级		
超过	以下	C0	C1	C2, C3	C5	C0	C1	C2, C3	C5	C1	C2, C3	C5
2	4	±35%	±40%	±45%	±55%	±45%	±45%	±55%	±65%	—	—	—
4	6	±25%	±30%	±35%	±45%	±38%	±38%	±45%	±50%	—	—	—
6	10	±20%	±25%	±30%	±35%	±30%	±30%	±35%	±40%	—	±40%	±45%
10	25	±15%	±20%	±25%	±30%	±25%	±25%	±30%	±35%	—	±35%	±40%
25	63	±10%	±15%	±20%	±25%	±20%	±20%	±25%	±30%	—	±30%	±35%
63	100	—	—	±15%	±20%	—	—	±20%	±25%	—	±25%	±30%

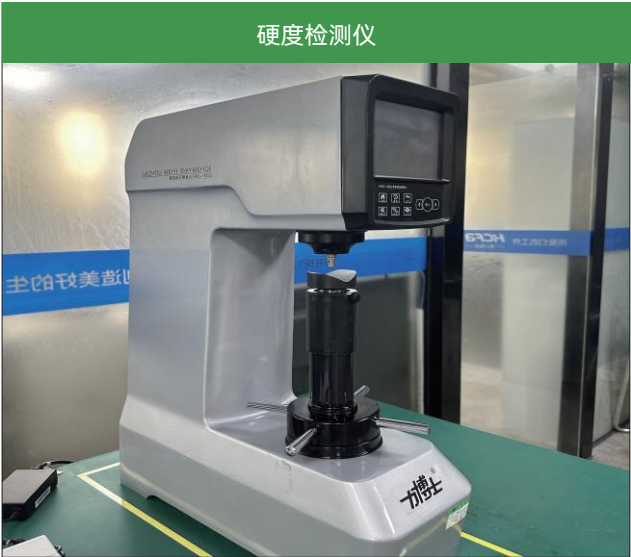
注：细长比是以丝杠轴的螺纹部长度（mm）除丝杠轴外径所得的值谓之。

检测仪器

禾川拥有完善的质量控制管理体系和先进的检测仪器。



对滚珠丝杆 / 螺母的轮廓、二维尺寸、二维位移，接触角度，进行测试与检验。



用于测量滚珠丝杆材料的表面硬度和芯部硬度。



对滚珠丝杆/螺母外观进行检测



可对多种机械加工零件表面的粗制度进行测量，包括平面、斜面、外圆柱面，曲面小孔，沟槽及车轴等。

■ 研磨 / 转造级滚珠丝杠

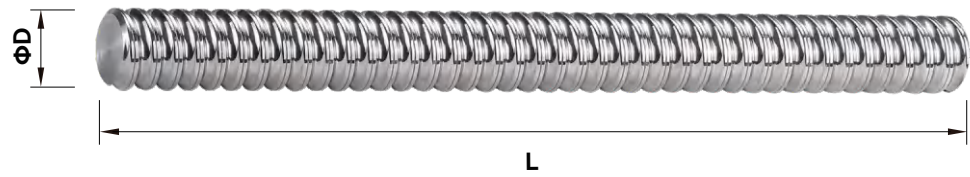


表 Table 2.1.1 精密研磨 / 转造级丝杠标准尺寸规格对照表 Φ6~32

型号			导程精度等级	螺纹方向 R : 右 L : 左	牙口数	标准型丝杠编号	适用螺帽型式	丝杠最长长度	重量
外径 d	导程 l	珠径 Da						mm	Kg/m
4	1	0.8	C10, C7, C5	R	1	SCR0401	K	1000	0.10
6	1	0.8	C10, C7, C5	R	1	SCR0601	K	1000	0.22
8	1	0.8	C10, C7, C5	R	1	SCR0801	K	1000	0.39
	2	1.2	C10, C7, C5	R	1	SCR0802	K		0.39
	2.5	1.2	C10, C7, C5	R	1	SCR082.5	K, BSH		0.39
10	2	1.2	C10, C7, C5	R	1	SCR1002	K, BSH	3000	0.61
	4	2	C10, C7, C5	R	1	SCR1004	K, BSH		0.61
12	2	1.2	C10, C7, C5	R	1	SCR1202	K	3000	0.88
	4	2.38	C10, C7, C5	R/L	1	SCR1204	U, BSH		0.87
	5	2.5	C10, C7, C5	R	1	SCR1205A	V, U, BSH, H, A, S		0.87
14	2	1.2	C10, C7, C5	R	1	SCR1402	K	1800	1.21
	4	2.5	C10, C7, C5	R	1	SCR1404	BSH	3000	1.2
16	4	2.381	C10, C7, C5	R	1	SCR1604(N)	V, I, U, BSH	4000	1.57
	5	3.175	C10, C7, C5	R/L	1	SCR1605	V, NI, NU, BSH		1.56
	10	3.175	C10, C7, C5	R/L	2	SCR1610	V, NI, NU, BSH		1.56
	16	2.778	C10, C7, C5	R	4	SCR1616	Y		1.55
20	32	2.778	C10, C7, C5	R	8	SCR1632	Y	4000	1.55
	4	2.381	C10, C7, C5	R	1	SCR2004(N)	V, I, U		2.45
	5	3.175	C10, C7, C5	R/L	1	SCR2005	V, NI, NU, BSH, H, A, S		2.45
	20	3.175	C10, C7, C5	R	4	SCR2020	V, Y, H, A, S		2.42
25	40	3.175	C10, C7, C5	R	8	SCR2040	Y	4000	2.42
	4	2.381	C10, C7, C5	R	1	SCR2504(N)	I, U	6000	3.84
	5	3.175	C10, C7, C5	R/L	1	SCR2505	V, NI, NU, BSH, H, A, S		3.83
	10	4.762	C10, C7, C5	R/L	1	SCR2510-A	NI, NU, BSH		3.81
32	25	3.969	C10, C7, C5	R	4	SCR2525	Y	6000	3.79
	50	3.969	C10, C7, C5	R	8	SCR2550	Y		3.79
	4	2.381	C10, C7, C5	R	1	SCR3204(N)	V, I, U	6000	6.3
	5	3.175	C10, C7, C5	R/L	1	SCR3205	V, NI, NU, M, H, A, S		6.29
32	10	6.35	C10, C7, C5	R/L	1	SCR3210	V, NI, NU		6.23
	32	4.762	C10, C7, C5	R	4	SCR3232	Y		6.22
	64	4.762	C10, C7, C5	R	8	SCR3264	Y		6.22

■ 研磨 / 转造级滚珠丝杠

表 Table 2.1.2 标准型尺寸规格对照表 Φ40~80

单位 :mm

型号			导程精度等级	螺纹方向 R : 右 L : 左	牙口数	标准型丝杠编号	适用螺帽型式	丝杠最长长度	重量
外径 d	导程 l	珠径 Da						mm	Kg/m
40	5	3.175	C10, C7, C5	R/L	1	SCR4005	V, NI, NU, H, A, S	6000	9.84
	10	6.350	C10, C7, C5	R/L	1	SCR4010	V, NI, NU		9.78
	20	6.350	C10, C7, C5	R	2	SCR4020	V		9.78
	40	6.350	C10, C7, C5	R	4	SCR4040	Y		9.7
	80	6.350	C10, C7, C5	R	8	SCR4080	Y		9.7
50	5	3.175	C10, C7, C5	R	1	SCR5005	V, H, A, S	6000	15.39
	10	6.350	C10, C7, C5	R/L	1	SCR5010	V, NI, NU		15.33
	20	9.525	C10, C7, C5	R	1	SCR5020	V		15.23
	50	7.938	C10, C7, C5	R	4	SCR5050	Y		15.15
	100	7.938	C10, C7, C5	R	8	SCR50100	Y		15.15
63	10	6.350	C10, C7, C5	R	1	SCR6310	V, NI, NU	7000	24.39
	20	9.525	C10, C7, C5	R	1	SCR6320	V, NU		24.28
80	10	6.350	C10, C7, C5	R	1	SCR8010	V, NI, NU	7000	39.28
	20	9.525	C10, C7, C5	R	1	SCR8020	V, NU		39.27

表 Table 2.1.3 S/A 型尺寸规格对照表 Φ16~50

单位 :mm

型号			导程精度等级	螺纹方向 R : 右 L : 左	牙口数	标准型丝杠编号	适用螺帽型式	丝杠最长长度	重量
外径 d	导程 l	珠径 Da						mm	Kg/m
12	10	2.5	C10, C7, C5	R	2	SSR1210	H, A, S	3000	0.87
15	5	2.778	C10, C7, C5	R	1	SSR1605	H, A, S	4000	1.37
	10	2.778	C10, C7, C5	R	2	SSR1610	H, A, S		1.37
	16	2.778	C10, C7, C5	R	4	SSR1616	H, A, S		1.37
	20	2.778	C10, C7, C5	R	4	SSR1620	H, A, S		1.37
20	10	3.175	C10, C7, C5	R	2	SSR2010	H, A, S	4000	2.45
25	10	3.175	C10, C7, C5	R	2	SSR2510	H, A, S	6000	3.83
	25	3.175	C10, C7, C5	R	4	SSR2525	H, A, S		3.83
31	10	3.969	C10, C7, C5	R	1	SSR3210	H, A, S	6000	5.89
	20	3.969	C10, C7, C5	R	2	SSR3220	H, A, S		5.89
	32	3.969	C10, C7, C5	R	4	SSR3232	H, A, S		5.89
38	10	6.35	C10, C7, C5	R	1	SSR4010	H, A, S	6000	8.82
	20	6.35	C10, C7, C5	R	2	SSR4020	H, A, S		8.82
	40	6.35	C10, C7, C5	R	4	SSR4040	H, A, S		8.82
48	10	6.35	C10, C7, C5	R	1	SSR5010	H, A, S	6000	14.12
	20	6.35	C10, C7, C5	R	2	SSR5020	H, A, S		14.12
	50	6.35	C10, C7, C5	R	4	SSR5050	H, A, S		14.12

■ 滚珠丝杠副装配说明

■ 装配说明

若您订购之产品为转造级单出螺母，请依下列步骤进行装配：



1. 将螺母上的固定线剪开。



2. 将转换管对上正确尺寸的丝杠前端。

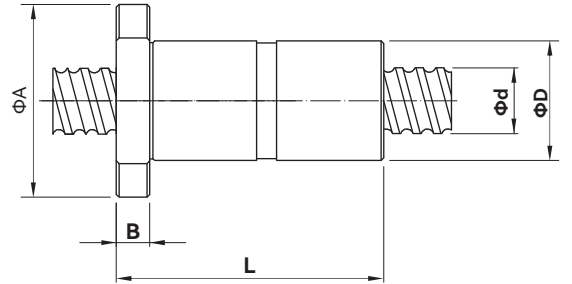
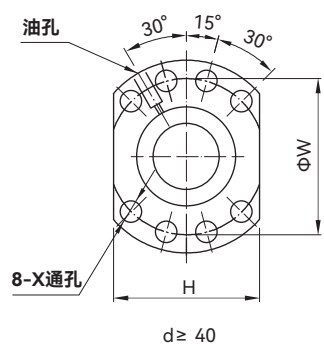
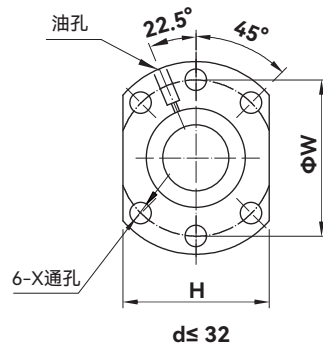


3. 将螺母顺着丝杠的螺纹转入。



4. 将螺母全程都转入丝杠上。
注意！确认螺母全部行程都转入丝杠后才能将转换管移开。

■ 双螺母DFU系列



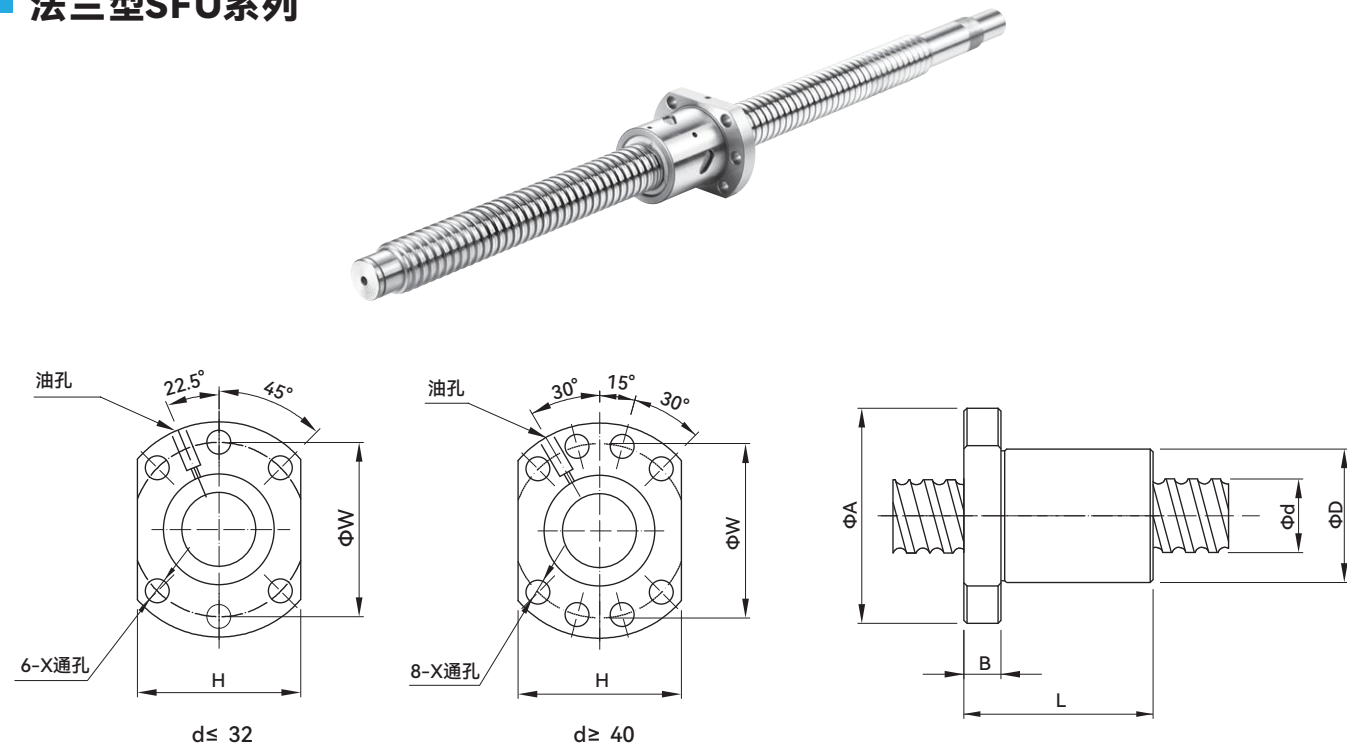
■ 产品详情

单位：mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸									动静 额定负荷		刚性	重量
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	Kgf/um	Kg
DFU1604-4	16	4	2.381	28	48	10	80	38	40	5.5	M6x1	1x4	973	2406	43	0.308
DFU1605-4 ☆		5	3.175	28	48	10	100	38	40	5.5	M6x1	1x4	1380	3052	44	0.27
DFU1610-3 ☆		10	3.175	28	48	10	118	38	40	5.5	M6x1	1x3	1103	2401	35	0.33
DFU2004-4	20	4	2.381	36	58	10	80	47	44	6.6	M6x1	1x4	1066	2987	51	0.48
DFU2005-4		5	3.175	36	58	10	101	47	44	6.6	M6x1	1x4	1551	3875	53	0.512
DFU2504-4	25	4	2.381	40	62	10	80	51	48	6.6	M6x1	1x4	1180	3795	60	0.548
DFU2505-4		5	3.175	40	62	10	101	51	48	6.6	M6x1	1x4	1724	4904	62	0.532
DFU2510-4		10	4.762	40	62	12	145	51	48	6.6	M6x1	1x4	2954	7295	67	0.808
DFU3204-4	32	4	2.381	50	80	12	80	65	62	9	M6x1	1x4	1296	4838	71	0.956
DFU3205-4		5	3.175	50	80	12	102	65	62	9	M6x1	1x4	1922	6343	74	0.946
DFU3210-4 ☆		10	6.35	50	80	12	162	65	62	9	M6x1	1x4	4805	12208	82	1.278
DFU4005-4 ☆	40	5	3.175	63	93	14	105	78	70	9	M8x1	1x4	2110	7988	87	1.486
DFU4010-4		10	6.35	63	93	14	165	78	70	9	M8x1	1x4	5399	15500	99	2.18
DFU5010-4 ☆	50	10	6.35	75	110	16	171	93	85	11	M8x1	1x4	6004	19614	117	3.052
DFU5020-4 ☆		20	7.144	75	110	16	280	93	85	11	M8x1	1x4	7142	22588	126	4.200
DFU6310-4 ☆	63	10	6.35	90	125	18	182	108	95	11	M8x1	1x4	6719	25358	139	4.175
DFU6320-4		20	9.525	95	135	20	290	115	100	13.5	M8x1	1x4	11444	36653	152	8.362
DFU8010-4	80	10	6.35	105	145	20	182	125	110	13.5	M8x1	1x4	7346	31953	156	4.806
DFU8020-4		20	9.525	125	165	25	295	145	130	13.5	M8x1	1x4	12911	47747	187	16.66
DFU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	340	170	155	17.5	M8x1	1x4	14303	60698	222	26.4

○ 注：有 ☆ 记号可制作左螺纹

■ 法兰型SFU系列



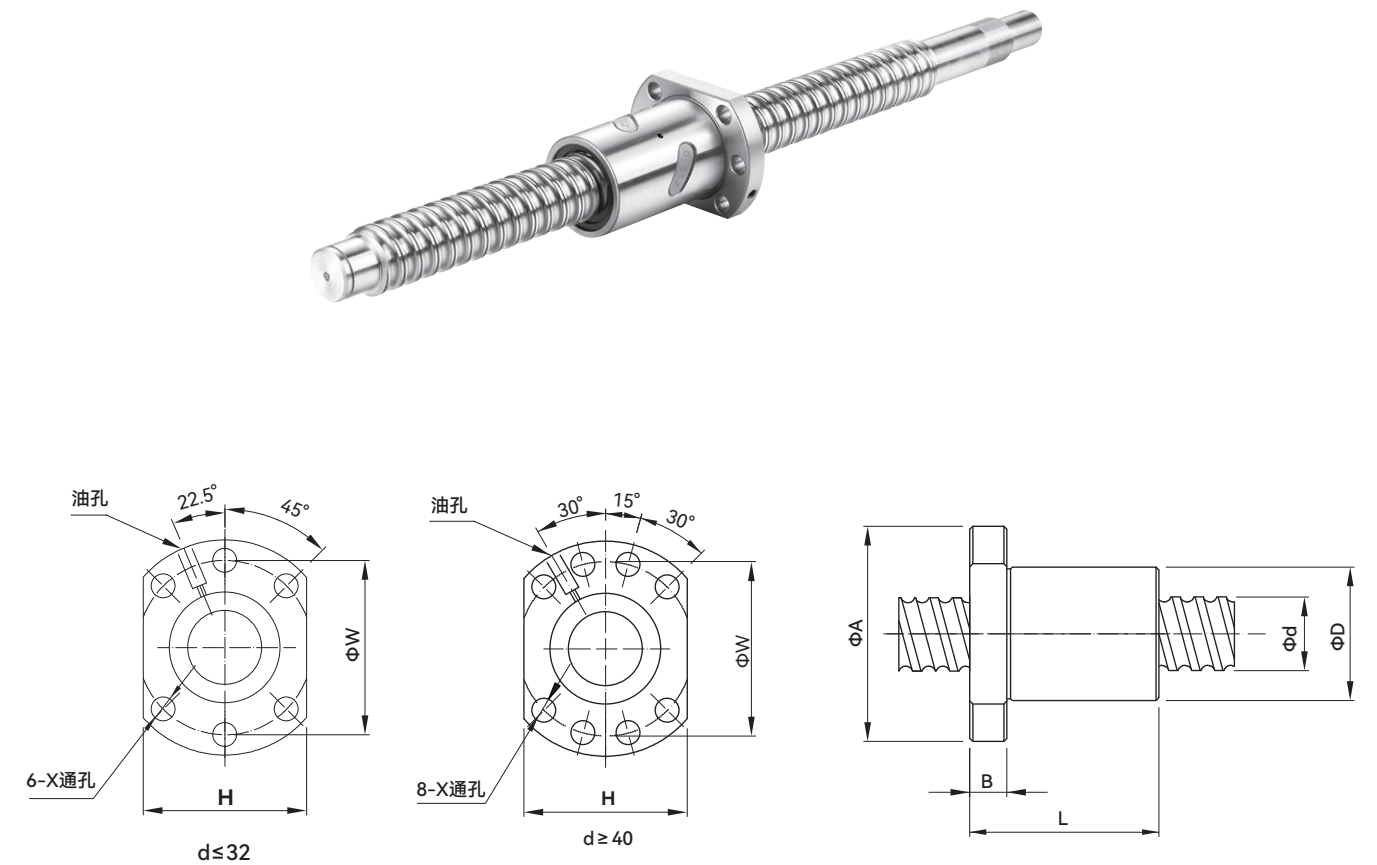
■ 产品详情

单位: mm

型号	直径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸									动静 额定负荷		刚性	重量
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	Kgf/um	Kg
SFU1204-3 ☆	12	4	2.381	22/24	42	8	35	32	30	4.5	M5x0.8	1x3	902	1884	26	0.138
SFU1604-4	16	4	2.381	28	48	10	40	38	40	5.5	M6x1	1x4	973	2406	32	0.184
SFU1605-3/4 ☆		5	3.175	28	48	10	42/50	38	40	5.5	M6x1	1x3/4	1380	3052	32	0.19
SFU1610-2/3 ☆		10	3.175	28	48	10	44/57	38	40	5.5	M6x1	1x2/3	1103	2401	26	0.22
SFU2004-4	20	4	2.381	36	58	10	42	47	44	6.6	M6x1	1x4	1066	2987	38	0.294
SFU2005-3/4 ☆		5	3.175	36	58	10	44/51	47	44	6.6	M6x1	1x3/4	1551	3875	38	0.316
SFU2010-2/3		10	3.175	36	58	10	44/60	47	44	6.6	M6x1	1x4/3	1551	3875	38	0.32
SFU2504-4	25	4	2.381	40	62	10	42	51	48	6.6	M6x1	1x4	1180	3795	43	0.384
SFU2505-3/4 ☆		5	3.175	40	62	10	44/51	51	48	6.6	M6x1	1x3/4	1724	4904	45	0.35
SFU2510-3/4 ☆		10	4.762	40	62	12	70/85	51	48	6.6	M6x1	1x3/4	2954	7295	50	0.484
SFU3204-4	32	4	2.381	50	80	12	44	65	62	9	M6x1	1x4	1296	4838	51	0.658
SFU3205-4 ☆		5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6x1	1x4	1922	6343	54	0.588
SFU3210-3/4 ☆		10	6.35	50	80	12	74/90	65	62	9	M6x1	1x3/4	4805	12208	61	0.832
SFU4005-3/4	40	5	3.175	63	93	14	45/55	78	70	9	M8x1	1x4	2110	7988	63	0.97
SFU4010-3/4 ☆		10	6.35	63	93	14	74/93	78	70	9	M8x1	1x3/4	5399	15500	73	1.246
SFU5005-4	50	5	3.175	75	110	16	55	93	85	11	M6x1	1x4	6004	19614	85	1.82
SFU5010-4 ☆		10	6.35	75	110	16	93	93	85	11	M8x1	1x4	6004	19614	85	1.82
SFU5020-4 ☆		20	7.144	75	110	16	138	93	85	11	M8x1	1x4	7142	22588	94	2.674
SFU6310-4 ☆	63	10	6.35	90	125	18	98	108	95	11	M8x1	1x4	6719	25358	99	2.576
SFU6320-4		20	9.525	95	135	20	149	115	100	13.5	M8x1	1x4	11444	36653	112	4.888
SFU8010-4 ☆	80	10	6.35	105	145	20	98	125	110	13.5	M8x1	1x4	7346	31953	109	9.016
SFU8020-4		20	9.525	125	165	25	154	145	130	13.5	M8x1	1x4	12911	47747	138	9.016
SFU10020-4	100	20	9.525	150	202	30	180	170	155	17.5	M8x1	1x4	14303	60698	162	10

● 注: 有☆记号可制作左螺纹

■ 强防尘SFNU系列



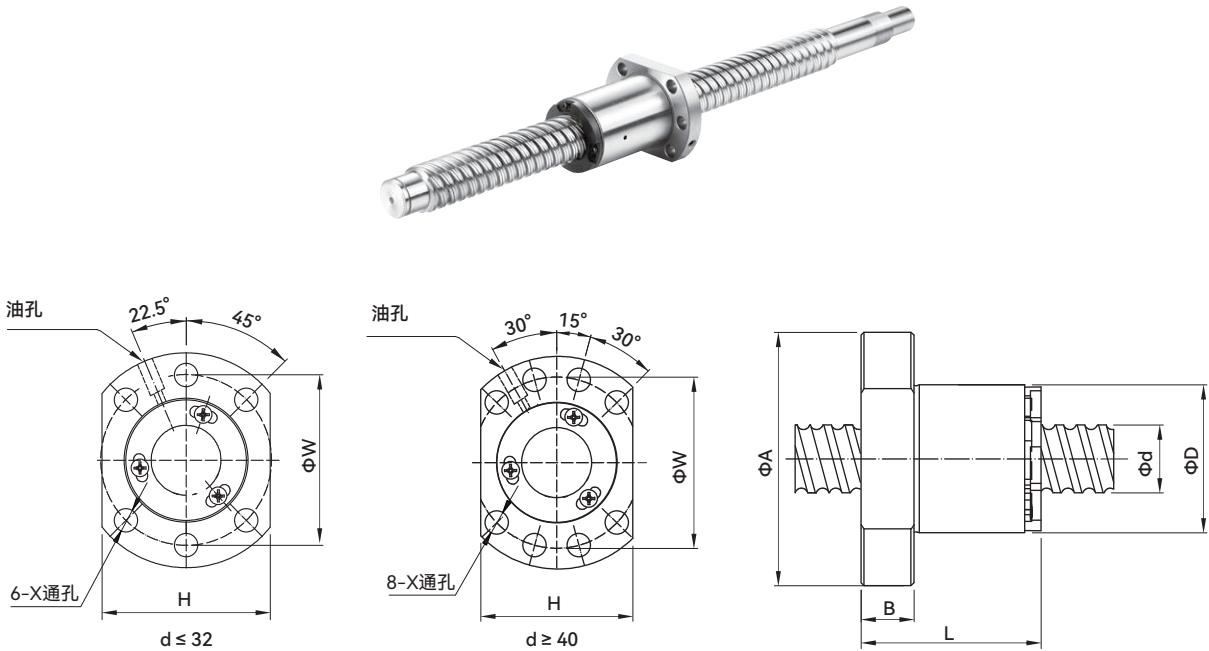
■ 产品详情

单位: mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸									动静 额定负荷		刚性	重量
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	Kgf/um	Kg
SFNU1204-4 ☆	12	4	2.381	24	40	10	40	32	30	4.5	M6x1	1x4	902	1884	26	0.138
SFNU1605-4 ☆	16	5	3.175	28	48	10	45	38	40	5.5	M6x1	1x4	1380	3052	32	0.19
SFNU1610-3 ☆		10	3.175	28	48	10	57	38	40	5.5	M6x1	1x3	1103	2401	26	0.22
SFNU2005-4 ☆	20	5	3.175	36	58	10	51	47	44	6.6	M6x1	1x4	1551	3875	39	0.316
SFNU2505-4 ☆	25	5	3.175	40	62	10	51	51	48	6.6	M6x1	1x4	1724	4904	45	0.35
SFNU2510-4 ☆		10	4.762	40	62	12	80	51	48	6.6	M6x1	1x4	2954	7295	50	0.484
SFNU3205-4 ☆	32	5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6x1	1x4	1922	6343	54	0.588
SFNU3210-4 ☆		10	6.350	50	80	12	85	65	62	9	M6x1	1x4	4805	12208	61	0.832
SFNU4005-4 ☆	40	5	3.175	63	93	14	55	78	70	9	M8x1	1x4	2110	7988	63	0.97
SFNU4010-4 ☆		10	6.350	63	93	14	88	78	70	9	M8x1	1x4	5399	15500	73	1.246
SFNU5010-4 ☆	50	10	6.350	75	110	16	88	93	85	11	M8x1	1x4	6004	19614	85	1.82
SFNU6310-4 ☆	63	10	6.350	90	125	18	93	108	95	11	M8x1	1x4	6719	25358	99	2.576
SFNU8010-4	80	10	6.350	105	145	20	93	125	110	13.5	M8x1	1x4	7346	31953	109	3.1

● 注: 有☆记号可制作左螺纹

■ 高速低噪音SFS系列

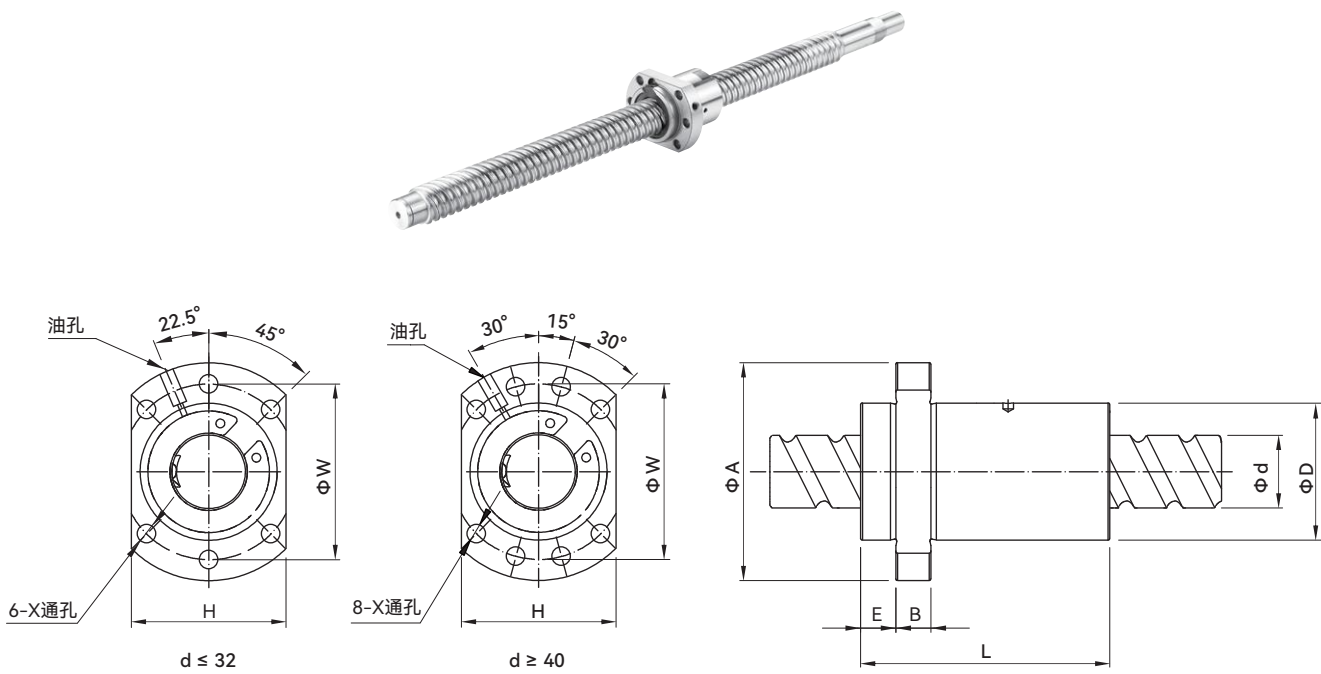


■ 产品详情

单位: mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸									动静 额定负荷		刚性 Kg/um	重量 Kg
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)		
SFS1205-2.8	12	5	2.5	24	40	10	31	32	30	4.5	M6x1	2.8x1	661	1316	19	0.11
SFS1210-2.8		10	2.5	24	40	10	48.5	32	30	4.5	M6x1	2.8x1	642	1287	19	0.144
SFS1605-3.8	15	5	2.778	28	48	10	38	38	40	5.5	M6x1	3.8x1	1112	2507	30	0.184
SFS1610-2.8		10	2.778	28	48	10	47	38	40	5.5	M6x1	2.8x1	839	1821	23	0.212
SFS1616-1.8		16	2.778	28	48	10	45	38	40	5.5	M6x1	1.8x1	552	1137	14	0.208
SFS1620-1.8		20	2.778	28	48	10	57	38	40	5.5	M6x1	1.8x1	554	1170	14	0.24
SFS2005-3.8	20	5	3.175	36	58	10	40	47	44	6.6	M6x1	3.8x1	1484	3681	37	0.246
SFS2010-3.8		10	3.175	36	58	10	60	47	44	6.6	M6x1	3.8x1	1516	3833	40	0.336
SFS2020-1.8		20	3.175	36	58	10	57	47	44	6.6	M6x1	1.8x1	764	1758	19	0.332
SFS2505-3.8	25	5	3.175	40	62	10	40	51	48	6.6	M6x1	3.8x1	1650	4658	43	0.27
SFS2510-3.8		10	3.175	40	62	12	62	51	48	6.6	M6x1	3.8x1	1638	4633	45	0.384
SFS2525-1.8		25	3.175	40	62	12	70	51	48	6.6	M6x1	1.8x1	843	2199	22	0.43
SFS3205-3.8	32	5	3.175	50	80	12	42	65	62	9	M6x1	3.8x1	1839	6026	51	0.65
SFS3210-3.8	31	10	3.969	50	80	13	62	65	62	9	M6x1	3.8x1	2460	7255	55	0.65
SFS3220-2.8		20	3.969	50	80	12	80	65	62	9	M6x1	2.8x1	1907	5482	43	0.8
SFS3232-1.8		32	3.969	50	80	13	84	65	62	9	M6x1	1.8x1	1257	3426	27	0.84
SFS4005-3.8	40	5	3.175	63	93	15	45	78	70	9	M8x1	3.8x1	2018	7589	60	0.808
SFS4010-3.8	38	10	6.35	63	93	14	63	78	70	9	M8x1	3.8x1	5035	13943	67	1.026
SFS4020-2.8		20	6.35	63	93	14	82	78	70	9	M8x1	2.8x1	3959	10715	54	1.282
SFS4040-1.8		40	6.35	63	93	15	105	78	70	9	M8x1	1.8x1	2585	6648	34	1.518
SFS5005-3.8	50	5	3.175	75	110	15	45	93	85	11	M8x1	3.8x1	2207	9542	68	1.098
SFS5010-3.8	48	10	6.35	75	110	18	68	93	85	11	M8x1	3.8x1	5638	17852	79	1.458
SFS5020-3.8		20	6.35	75	110	18	108	93	85	11	M8x1	3.8x1	5749	18485	87	2.172
SFS5050-1.8		50	6.35	75	110	18	125	93	85	11	M8x1	1.8x1	2946	8749	42	2.486

■ 强防尘低噪音SFA系列

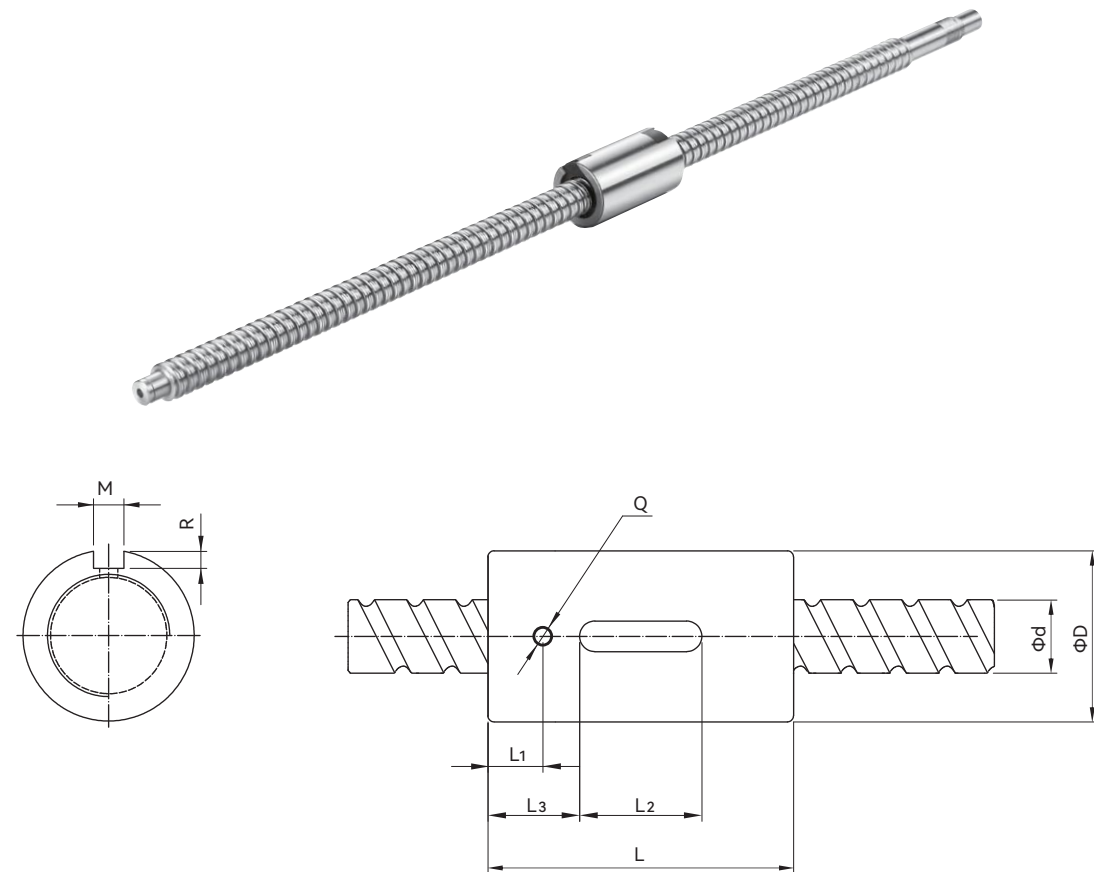


■ 产品详情

单位: mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸										动静 额定负荷		刚性	重量
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	Kgf/um	Kg
SFA1205-2.8	12	5	2.5	24	40	5	10	30	32	30	4.5	M6x1	2.8x1	661	1316	19	0.112
SFA1210-2.8		10	2.5	24	40	5	10	42	32	30	4.5	M6x1	2.8x1	642	1287	19	0.13
SFA1605-3.8	15	5	2.778	28	48	5	10	31	38	40	5.5	M6x1	3.8x1	1112	2507	30	0.168
SFA1610-2.8		10	2.778	28	48	5	10	42	38	40	5.5	M6x1	2.8x1	839	1821	23	0.198
SFA1616-1.8		16	2.778	28	48	5	10	43	38	40	5.5	M6x1	1.8x1	552	1137	14	0.202
SFA1620-1.8		20	2.778	28	48	5	10	50	38	40	5.5	M6x1	1.8x1	554	1170	14	0.222
SFA2005-3.8	20	5	3.175	36	58	7	10	33	47	44	6.6	M6x1	3.8x1	1484	3681	37	0.245
SFA2010-3.8		10	3.175	36	58	7	10	52	47	44	6.6	M6x1	3.8x1	1516	3833	40	0.33
SFA2020-1.8		20	3.175	36	58	7	10	52	47	44	6.6	M6x1	1.8x1	764	1758	19	0.332
SFA2505-3.8	25	5	3.175	40	62	7	10	33	51	48	6.6	M6x1	3.8x1	1650	4658	43	0.272
SFA2510-3.8		10	3.175	40	62	7	12	52	51	48	6.6	M6x1	3.8x1	1638	4633	45	0.35
SFA2525-1.8		25	3.175	40	62	7	12	60	51	48	6.6	M6x1	1.8x1	843	2199	22	0.415
SFA3205-3.8	32	5	3.175	50	80	9	12	35	65	62	9	M6x1	3.8x1	1839	6026	51	0.462
SFA3210-3.8	31	10	3.969	50	80	9	12	53	65	62	9	M6x1	3.8x1	2460	7255	55	0.58
SFA3220-2.8		20	3.969	50	80	9	12	72	65	62	9	M6x1	2.8x1	1907	5482	43	0.742
SFA3232-1.8		32	3.969	50	80	9	12	78	65	62	9	M6x1	1.8x1	1257	3426	27	0.79
SFA4005-3.8	40	5	3.175	63	93	9	14	39	78	70	9	M8x1	3.8x1	2018	7589	60	0.808
SFA4010-3.8	38	10	6.35	63	93	9	14	57	78	70	9	M8x1	3.8x1	5035	13943	67	0.87
SFA4020-2.8		20	6.35	63	93	9	14	78	78	70	9	M8x1	2.8x1	3959	10715	54	1.15
SFA4040-1.8		40	6.35	63	93	9	14	96	78	70	9	M8x1	1.8x1	2585	6648	34	1.525
SFA5005-3.8	50	5	3.175	75	110	10.5	15	42	93	85	11	M8x1	3.8x1	2207	9542	68	0.944
SFA5010-3.8	48	10	6.35	75	110	10.5	18	57	93	85	11	M8x1	3.8x1	5638	17852	79	1.28
SFA5020-3.8		20	6.35	75	110	10.5	18	98	93	85	11	M8x1	3.8x1	5749	18485	87	2.05
SFA5050-1.8		50	6.35	75	110	10.5	18	117	93	85	11	M8x1	1.8x1	2946	8749	42	2.4

■ 直筒型SCA系列

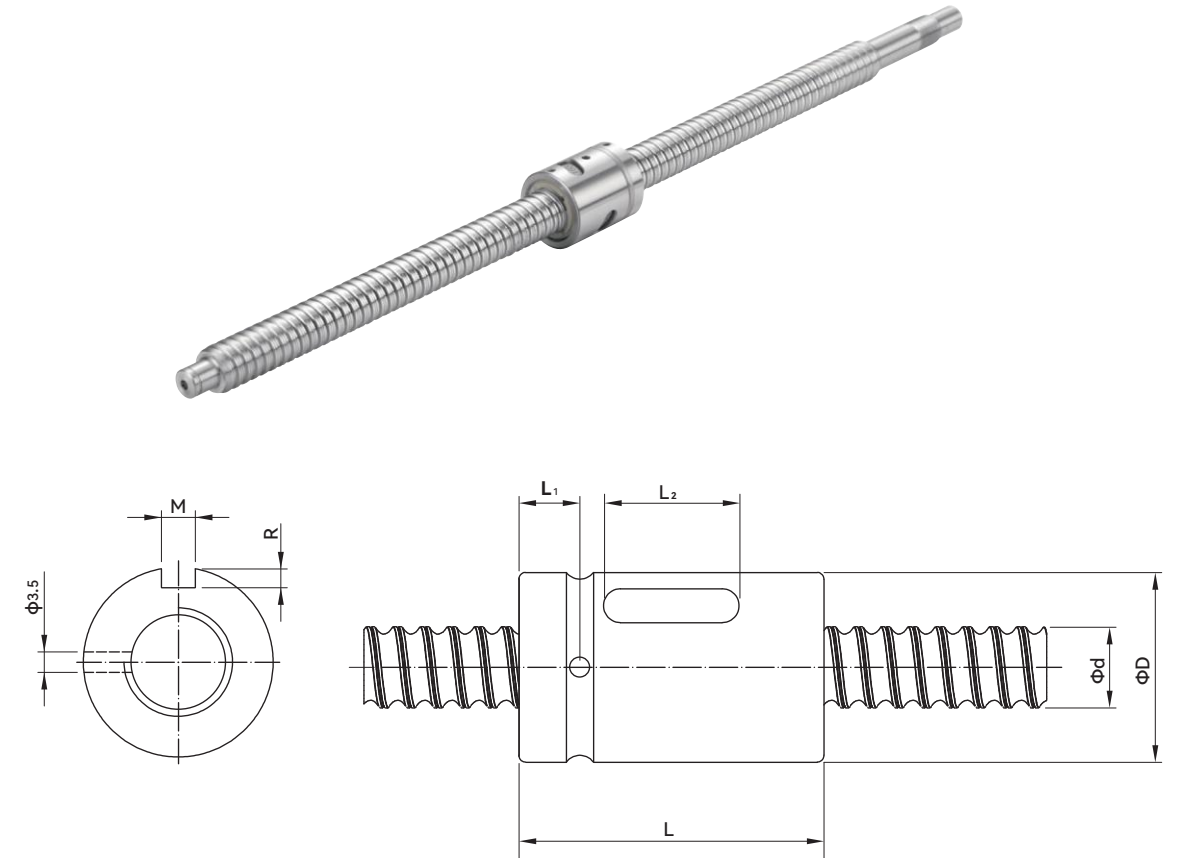


■ 产品详情

单位：mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸									动静 额定负荷		刚性	重量
				D	L	L ₁	L ₂	L ₃	M	R	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	kgf/um	Kg
SCA1205-4.8	12	5	2.5	24	40	7	12	14	3	1.5	3	4.8x1	1011	2105	34	0.092
SCA1210-2.8		10	2.5	24	45	8	15	15	3	1.5	3	2.8x1	642	1287	19	0.104
SCA1210-1.8		10	2.5	24	40	10.5	12	14	3	1.5	3	1.8x1	439	827	33	0.08
SCA1605-5.8	15	5	2.778	28	45	7	20	12.5	5	3	3	5.8x1	1599	3827	49	0.144
SCA1610-2.8		10	2.778	28	45	7	20	12.5	5	3	3	2.8x1	839	1821	23	0.14
SCA1616-1.8		16	2.778	28	45	7	20	12.5	5	3	3	1.8x1	552	1137	18	0.136
SCA1620-1.8		20	2.778	28	58	10	20	19	5	3	3	1.8x1	554	1170	14	0.17
SCA2005-5.8	20	5	3.175	36	47	8	20	13.5	5	3	3	5.8x1	2134	5619	60	0.214
SCA2010-3.8		10	3.175	36	55	8	20	17.5	5	3	3	3.8x1	1516	3833	40	0.254
SCA2020-1.8		20	3.175	36	55	8	20	17.5	5	3	3	1.8x1	764	1758	19	0.252

■ 直筒强防尘型SCNI/SCI系列

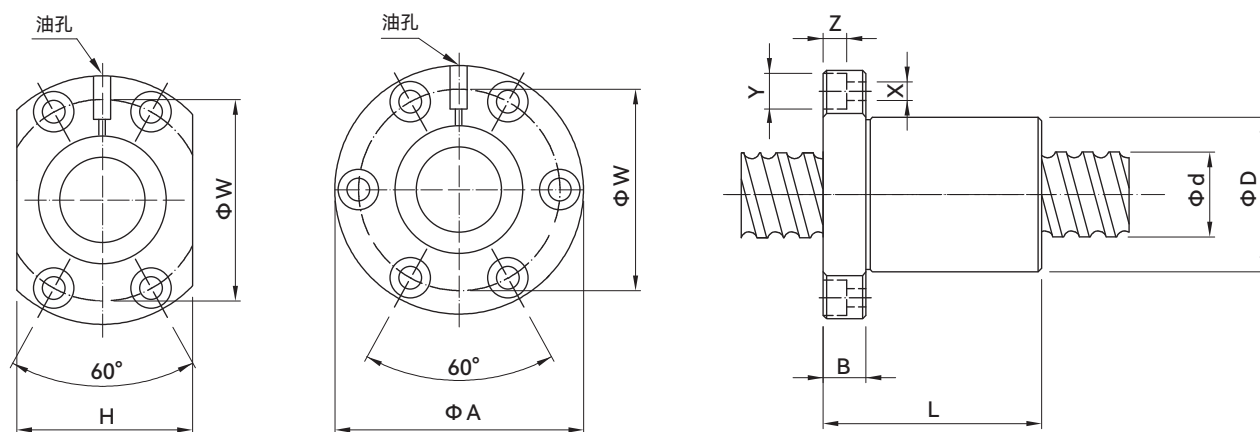


■ 产品详情

单位：mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸							动静 额定负荷		刚性 Kgf/um	重量 Kg
				D	L	L ₁	L ₂	M	R	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)		
SCNI1605-4	16	5	3.175	30	45	9	20	5	3	1x4	1380	3052	33	0.146
SCNI2005-4	20	5	3.175	34	45	9	20	5	3	1x4	1551	3875	39	0.17
SCNI2505-4	25	5	3.175	40	45	9	20	5	3	1x4	1724	4904	45	0.226
SCNI2510-4		10	4.762	46	85	13	30	5	3	1x4	2954	7295	51	0.664
SCNI3205-4	32	5	3.175	46	45	9	20	5	3	1x4	1922	6343	52	0.252
SCNI3210-4		10	6.35	54	85	13	30	5	3	1x4	4805	12208	62	0.784
SCNI4005-4	40	5	3.175	56	45	9	20	5	3	1x4	2110	7988	59	0.406
SCNI4010-4		10	6.35	62	85	13	30	5	3	1x4	5399	15500	72	0.932
SCNI5010-4	50	10	6.35	72	85	13	30	5	3	1x4	6004	19614	83	1.21
SCNI6310-4	63	10	6.35	85	85	13	30	6	3.5	1x4	6719	25358	95	1.52
SCNI8010-4	80	10	6.35	105	85	13	30	8	4.5	1x4	7346	31953	109	2.292
SCI1604-4	16	4	2.381	30	40	9	15	3	1.5	1x4	973	2406	32	0.14
SCI2004-4	20	4	2.381	34	40	9	15	3	1.5	1x4	1066	2987	37	0.16
SCI2504-4	25	4	2.381	40	40	9	15	3	1.5	1x4	1180	3795	43	0.22
SCI3204-4	32	4	2.381	46	40	9	15	3	1.5	1x4	1296	4838	49	0.2

■ 法兰型SFI系列

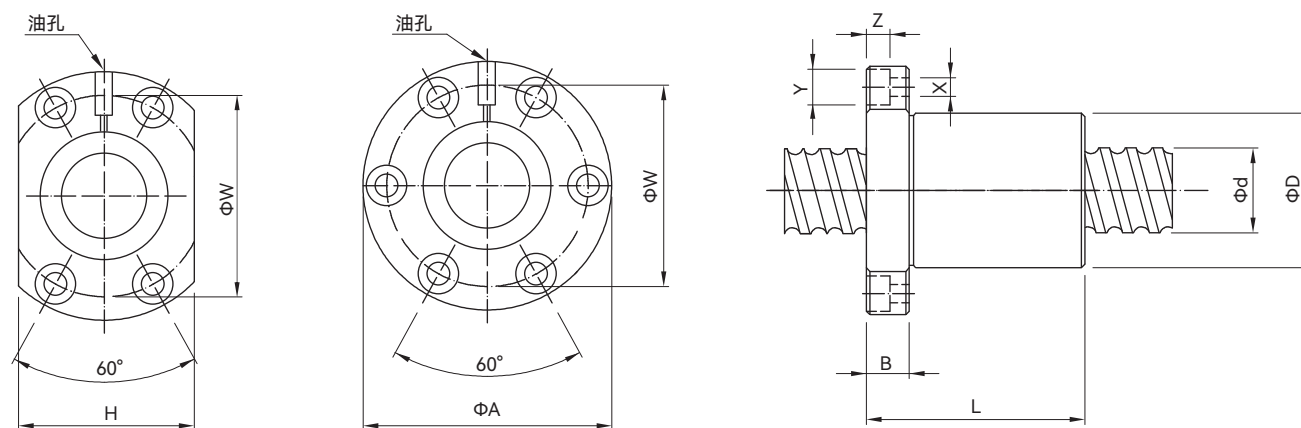


■ 产品详情

单位：mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸											动静 额定负荷		刚性	重量
				D	A	B	L	W	H	x	Y	Z	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	Kgf/um	Kg
SFI1604-4	16	4	2.381	30	49	10	45	39	34	4.5	8	4.5	M6x1	1x4	973	2406	32	0.246
SFI1605-4		5	3.175	30	49	10	50	39	34	4.5	8	4.5	M6x1	1x4	1380	3052	33	0.220
SFI1610-3		10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6x1	1x3	1103	2401	27	0.382
SFI2004-4	20	4	2.381	34	57	11	46	45	40	5.5	9.5	5.5	M6x1	1x4	1066	2987	37	0.312
SFI2005-4		5	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6x1	1x4	1551	3875	39	0.308
SFI2504-4	25	4	2.381	40	63	11	46	51	46	5.5	9.5	5.5	M6x1	1x4	1180	3795	43	0.386
SFI2505-4		5	3.175	40	63	11	51	51	46	5.5	9.5	5.5	M8x1	1x4	1724	4904	45	0.396
SFI2510-4		10	4.762	46	72	12	85	58	52	6.5	11	6.5	M6x1	1x4	2954	7295	51	0.802
SFI3204-4	32	4	2.381	46	72	12	47	58	52	6.5	11	6.5	M6x1	1x4	1296	4838	49	0.46
SFI3205-4		5	3.175	46	72	12	52	58	52	6.5	11	6.5	M8x1	1x4	1922	6343	52	0.472
SFI3210-4		10	6.35	54	88	15	90	70	62	9	14	8.5	M8x1	1x4	4805	12208	62	1.14
SFI4005-4	40	5	3.175	56	90	15	55	72	64	9	14	8.5	M8x1	1x4	2110	7988	59	0.840
SFI4010-4		10	6.35	62	104	18	93	82	70	11	17.5	11	M8x1	1x4	5399	15500	72	1.548
SFI5010-4	50	10	6.35	72	114	18	93	92	82	11	17.5	11	M8x1	1x4	6004	19614	83	1.924
SFI6310-4	63	10	6.35	85	131	22	98	107	95	14	20	13	M8x1	1x4	6719	25358	95	2.674
SFI8010 4	80	10	6.35	105	150	22	98	127	115	14	20	13	M8x1	1x4	7346	31953	109	3.90

■ 强防尘SFNI系列



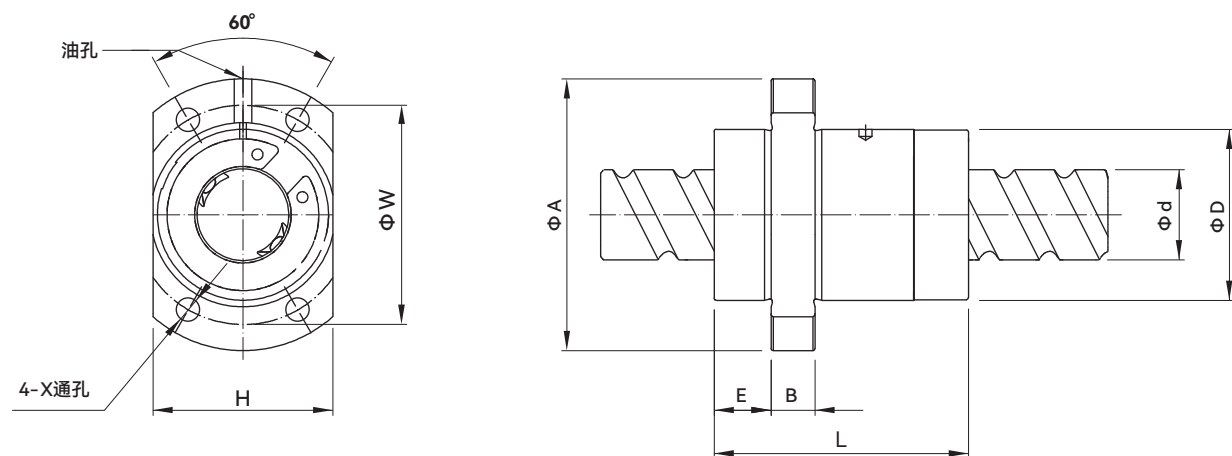
■ 产品详情

单位：mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸											动静 额定负荷		刚性	重量
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	Kgf/um	Kg
SFNI1605-4☆	16	5	3.175	30	49	10	45	39	34	4.5	8	4.5	M6x1	1x4	1380	3052	33	0.22
SFNI1610-3☆		10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6x1	1x3	1103	2401	27	0.382
SFNI2005-4☆	20	5	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6x1	1x4	1551	3875	39	0.308
SFNI2505-4☆	25	5	3.175	40	63	11	51	51	46	5.5	9.5	5.5	M8x1	1x4	1724	4904	45	0.396
SFNI2510-4☆		10	4.762	46	72	12	80	58	52	6.5	11	6.5	M6x1	1x4	2954	7295	51	0.802
SFNI3205-4☆	32	5	3.175	46	72	12	52	58	52	6.5	11	6.5	M8x1	1x4	1922	6343	52	0.472
SFNI3210-4☆		10	6.35	54	88	15	85	70	62	9	14	8.5	M8x1	1x4	4805	12208	62	1.14
SFNI4005-4☆	40	5	3.175	56	90	15	55	72	64	9	14	8.5	M8x1	1x4	2110	7988	59	0.84
SFNI4010-4☆		10	6.35	62	104	18	88	82	70	11	17.5	11	M8x1	1x4	5399	15500	72	1.548
SFNI5010-4☆	50	10	6.35	72	114	18	88	92	82	11	17.5	11	M8x1	1x4	6004	19614	83	1.924
SFNI6310-4	63	10	6.35	85	131	22	93	107	95	14	20	13	M8x1	1x4	6719	25358	95	2.674
SFNI8010-4	80	10	6.35	105	150	22	93	127	115	14	20	13	M8x1	1x4	7346	31953	109	3.9

○ 注：有☆记号可制作左螺纹

■ 大导程SFY系列



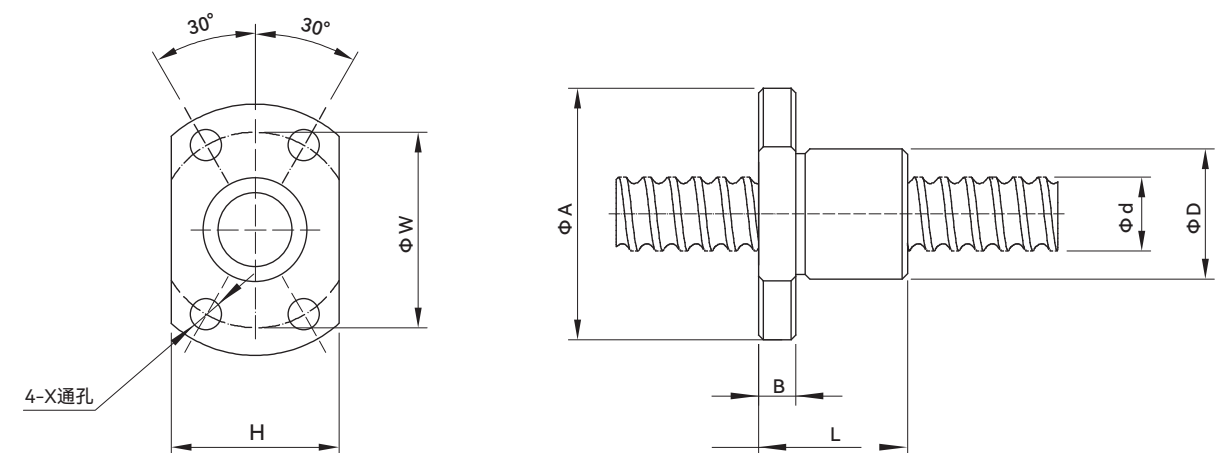
■ 产品详情

单位：mm

一倍导程公称 型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸										动静 额定负荷		刚性	重量
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	Kgf/um	Kg
SFY1616-3.6	16	16	2.778	32	53	10.1	10	45	42	34	4.5	M6x1	1.8x2	1073	2551	31	0.238
SFY2020-3.6	20	20	3.175	39	62	13	10	52	50	41	5.5	M6x1	1.8x2	1387	3515	37	0.38
SFY2525-3.6	25	25	3.969	47	74	15	12	64	60	49	6.6	M6x1	1.8x2	2074	5494	45	0.652
SFY3232-3.6	32	32	4.762	58	92	17	12	78	74	60	9	M6x1	1.8x2	3021	8690	58	1.168
SFY4040-3.6	40	40	6.35	73	114	19.5	15	99	93	75	11	M6x1	1.8x2	4831	14062	70	2.288
SFY5050-3.6	50	50	7.938	90	135	21.5	20	117	112	92	14	M6x1	1.8x2	7220	21974	86	4.12

二倍导程公称 型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸										动静 额定负荷		刚性	重量
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)	Kgf/um	Kg
SFY1632-1.6	16	32	2.778	32	53	10.1	10	42.5	42	34	4.5	M6x1	0.8x2	493	1116	11	0.222
SFY2040-1.6	20	40	3.175	39	62	13	10	48	50	41	5.5	M6x1	0.8x2	653	1597	15	0.348
SFY2550-1.6	25	50	3.969	47	74	15	12	58	60	49	6.6	M6x1	0.8x2	976	2495	19	0.596
SFY3264-1.6	32	64	4.762	58	92	17	12	71	74	60	9	M6x1	0.8x2	1374	3571	22	1.066
SFY4080-1.6	40	80	6.35	73	114	19.5	15	90	93	75	11	M6x1	0.8x2	2273	6387	29	2.096
SFY50100-1.6	50	100	7.938	90	135	21.5	20	111	112	92	14	M6x1	0.8x2	3398	9980	35	3.818

■ 微型SFK系列



■ 产品详情

单位：mm

型号	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺母尺寸											动静 额定负荷		刚性 Kg/um	重量 Kg
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca(kgf)	Coa(kgf)		
SFK0401	4	1	0.8	10	20	3	12	15	14	2.9	-	-	-	1x2	64	97	5	0.024
SFK0601	6	1	0.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	-	-	-	1x3	111	224	9	0.018
SFK0801☆	8	1	0.8	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1x4	161	403	14	0.027
SFK0802☆		2	1.2	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1x3	222	458	13	0.026
SFK082.5		2.5	1.2	16	29	4	26	23	20	3.4	-	-	-	1x3	221	457	13	0.038
SFK1002☆	10	2	1.2	18	35	5	28	27	22	4.5	-	-	-	1x3	243	569	15	0.056
SFK1004☆		4	2	26	46	10	34	36	28	4.5	8	4.5	M6x1	1x3	468	905	17	0.068
SFK1202☆	12	2	1.2	20	37	5	28	29	24	4.5	-	-	-	1x4	334	906	22	0.062
SFK1402☆	14	2	1.2	21	40	6	23	31	26	5.5	-	-	-	1x4	354	1053	24	0.081
SFK1602☆	16	2	1.2	25	43	10	40	35	29	5.5	-	-	M6x1	1x4	373	1200	26	0.236

○ 注: 有 ☆ 记号可制作左螺纹

■ 滚珠丝杆支撑座



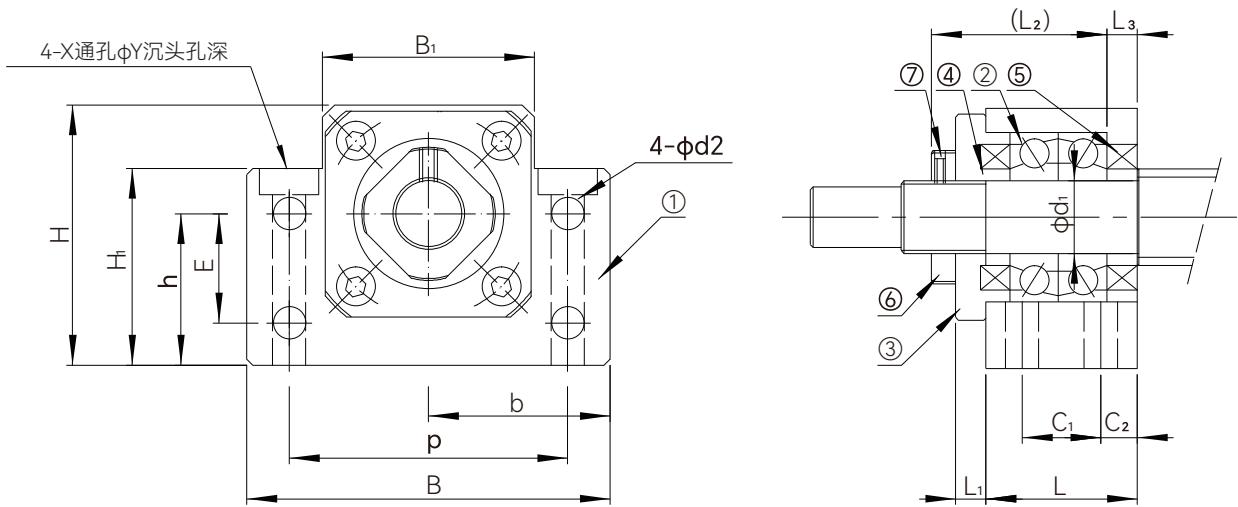
■ 支撑座选型表

固定侧支撑座内径	固定侧支撑座适用型号	支撑侧支撑座内径	支撑侧支撑座适用型号	通用滚珠丝杠外径
5	EK05	-	-	φ6
	FK05		-	
6	EK06	6	EF06	φ8
	FK06		FF06	
8	EK08	6	EF08	φ10
	FK08		FF08	
10	EK10	8	EF10	φ12, φ14, φ15
	FK10		FF10	
	BK10		BF10	
	AK10		AF10	
12	EK12	10	EF12	φ14, φ15, φ16
	FK12		FF12	
	BK12		BF12	
	AK12		AF12	
15	EK15	15	EF15	φ18, φ20
	FK15		FF15	
	BK15		BF15	
	AK15		AF15	
17	BK17	17	BF17	φ20, φ25
	FK17		FF17	
20	EK20	20	EF20	φ25, φ28
	FK20		FF20	
	BK20		BF20	
	AK20		AF20	
25	EK25	25	EF25	φ32, φ36
	FK25		FF25	
	BK25		BF25	
	AK25		AF25	
30	FK30	30	FF30	φ36, φ40, φ45
	BK30		BF30	
35	BK35	35	BF35	φ45
40	BK40	40	BF40	φ50
	FK40		FF40	
50	BK50	50	BF50	φ63, φ80
60	BK60	60	BF60	φ80, φ100

■ 支撑座固定端BK系列



型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	1(2)
6	锁固螺帽	1
7	内六角止付螺丝付铜片	2



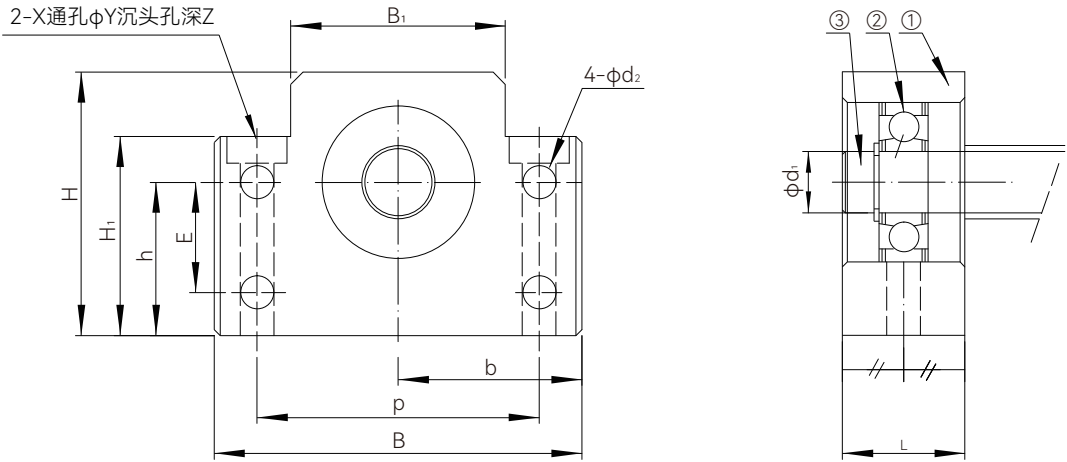
单位: mm

型号	轴径	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B ₁	H ₁	E	P	C ₁	C ₂	d ₂	X	Y	Z	M	T	使用轴承	重量
BK10	10	25	5	29	5	60	39	30	22	34	32.5	15	46	13	6	5.5	6.6	10.8	5	M3	16	6000/7000ZZ	0.36
BK12	12	25	5	29	5	60	43	30	25	34	32.5	18	46	13	6	5.5	6.6	10.8	1.5	M4	19	6001/7001ZZ	0.4
BK15	15	27	6	32	6	70	48	35	28	40	38	18	54	15	6	5.5	6.6	11	6.5	M4	22	6002/7002ZZ	0.46
BK17	17	35	9	44	7	86	64	43	39	50	55	28	68	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	24	6203/7203ZZ	1.22
BK20	20	35	8	43	8	88	60	44	34	52	50	22	70	19	8	6.6	9	14	8.5	M4	30	6004/7004ZZ	1.22
BK25	25	42	12	54	9	106	80	53	48	64	70	33	85	22	10	9	11	17.5	11	M6	35	6205/7205ZZ	2.22
BK30	30	45	14	61	9	128	89	64	51	76	78	33	102	23	11	11	14	20	13	M6	40	6206/7206ZZ	3.18
BK35	35	50	14	67	12	140	96	70	52	88	79	35	114	26	12	11	14	20	13	M6	50	6207/7207ZZ	4.12
BK40	40	61	18	76	15	160	110	80	60	100	90	37	130	33	14	14	18	26	17.5	M6	50	6208/7208ZZ	6.5
BK50	50	70	23	93	25	170	130	85	70	106	95	40	138	42	14	14	18	26	18	M8	60	6210/7210ZZ	9.16
BK50-1	50	65	15	93	18	180	120	90	65	110	100	-	150	37	14	14	18	26	18	M8	60	6210/7210ZZ	9.16
BK60	60	65	15	-	15	190	130	95	70	120	105	-	155	33	-	-	18	26	18	M8	70	6212/7212ZZ	12

■ 支撑座支撑端BF系列



型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	C型扣环	1



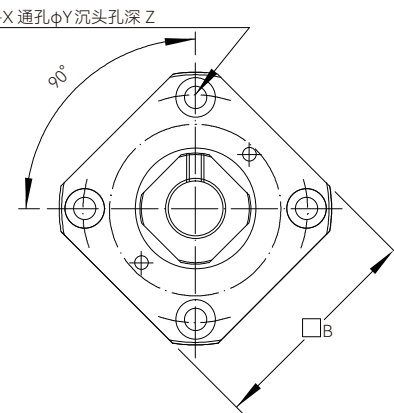
单位: mm

型号	轴径	L	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B ₁	H ₁	E	P	d ₂	X	Y	Z	使用轴承	使用C型扣环	重量
BF10	8	20	60	39	30	22	34	32.5	15	46	5.5	6.6	10.8	5	608ZZ	S08	0.26
BF12	10	20	60	43	30	25	34	32.5	18	46	5.5	6.6	10.8	1.5	6000ZZ	S10	0.3
BF15	15	20	70	48	35	28	40	38	18	54	5.5	6.6	11	6.5	6002ZZ	S15	0.34
BF17	17	23	86	64	43	39	50	55	28	68	6.6	9	14	8.5	6203ZZ	S17	0.68
BF20	20	26	88	60	44	34	52	50	22	70	6.6	9	14	8.5	6004ZZ	S08	0.68
BF25	25	30	106	80	53	48	64	70	33	85	9	11	17.5	11	6205ZZ	S25	1.34
BF30	30	32	128	89	64	51	76	78	33	102	11	14	20	13	6206ZZ	S30	1.84
BF35	35	32	140	96	70	52	88	79	35	114	11	14	20	13	6207ZZ	S35	2.12
BF40	40	37	160	110	80	60	100	90	37	130	14	18	26	17.5	6208ZZ	S40	3.14
BF50	50	40	170	130	85	70	106	95	40	138	14	18	26	18	6210ZZ	S50	4.13
BF50-1	50	45	180	120	90	65	110	100	-	150	-	18	26	18	6210ZZ	S50	4.13
BF60	60	45	190	130	95	70	120	105	-	155	-	18	26	18	6212ZZ	S60	7.66

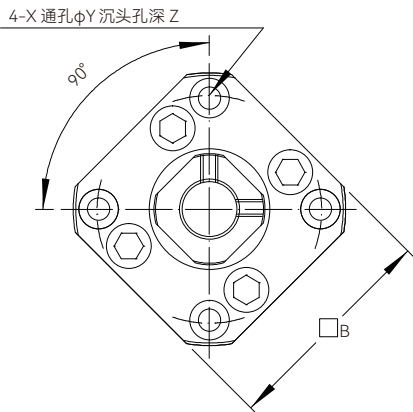
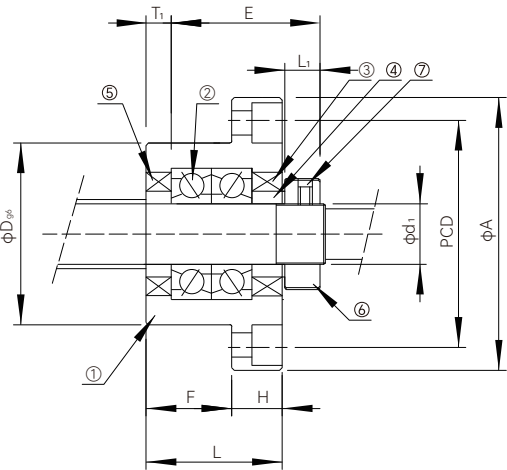
■ 支撑座固定端FK系列



型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	2
6	锁固螺帽	1组
7	内六角止付螺丝付铜片	2



FK05-FK08



FK10-FK30

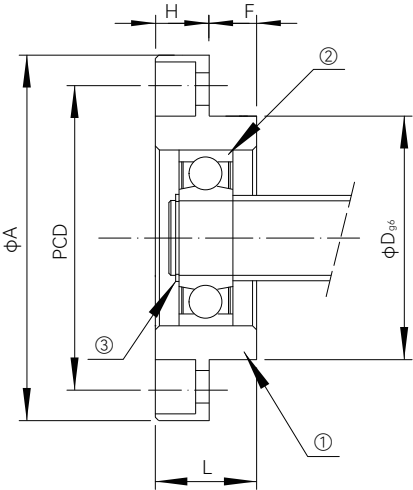
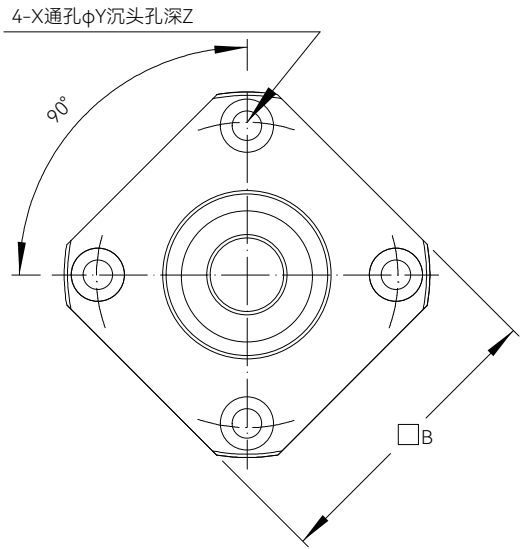
单位: mm

型号	轴径	L	H	F	E	Dg6	A	PDC	B	装置方法A		X	Y	Z	M	T	使用轴承	重量
										L ₁	T ₁							
FK05	5	16.5	6	10.5	18.5	20 ^{-0.007/-0.02}	34	26	26	5.5	3.5	3.4	6.5	4	M3	11	605ZZ	0.18
FK06	6	20	7	13	22	22 ^{-0.007/-0.02}	36	28	28	5.5	3.5	3.4	6.5	4	M3	12	606/706ZZ	0.20
FK08	8	23	9	14	26	28 ^{-0.007/-0.02}	43	35	35	7	4	3.4	6.5	4	M3	14	608/708ZZ	0.22
FK10	10	27	10	17	29.5	34 ^{-0.009/-0.025}	52	42	42	7.5	5	4.5	8	4	M3	16	6000/7000ZZ	0.21
FK12	12	27	10	17	29.5	36 ^{-0.009/-0.025}	54	44	44	7.5	5	4.5	8	4	M4	19	6001/7001ZZ	0.23
FK15	15	32	15	17	36	40 ^{-0.009/-0.025}	63	50	52	10	6	5.5	9.5	6	M4	22	6002/7002ZZ	0.34
FK17	17	45	22	23	47	50 ^{-0.009/-0.025}	77	62	61	11	9	6.6	11	10	M4	24	6203/7203ZZ	0.73
FK20	20	52	22	30	50	57 ^{-0.010/-0.029}	86	70	68	8	10	6.6	11	10	M4	30	6204/7204ZZ	1.02
FK25	25	57	27	30	60	63 ^{-0.010/-0.029}	98	80	79	13	10	9	15	13	M6	35	6205/7205ZZ	1.42
FK30	30	62	30	32	61	75 ^{-0.010/-0.029}	117	95	93	11	12	11	17.5	15	M6	40	6206/7206ZZ	2.18
FK40	40	74	32	42	76	95 ^{-0.012/-0.034}	142	120	106	20	16	11	17.5	15	M6	50	6208/7208ZZ	3.49

■ 支撑座支撑端FF系列



型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	C型扣环	1



单位: mm

型号	轴径	L	H	F	Dg6	A	PDC	B	X	Y	Z	使用轴承	使用C型扣环	重量
FF06	6	10	6	4	22 ^{-0.007/-0.02}	36	28	28	3.4	6.5	4	606ZZ	S06	0.03
FF10	8	12	7	5	28 ^{-0.007/-0.02}	43	35	35	3.4	6.5	4	608ZZ	S08	0.05
FF12	10	15	7	8	34 ^{-0.009/-0.025}	52	42	42	4.5	8	4	6000ZZ	S10	0.09
FF15	15	17	9	8	40 ^{-0.009/-0.025}	63	50	52	5.5	9.5	5.5	6002ZZ	S15	0.16
FF17	17	20	11	9	50 ^{-0.009/-0.025}	77	62	61	6.6	11	6.5	6203ZZ	S17	0.29
FF20	20	20	11	9	57 ^{-0.010/-0.029}	85	70	68	6.6	11	6.5	6004ZZ	S20	0.38
FF25	25	24	14	10	63 ^{-0.010/-0.029}	98	80	79	9	14	8.5	6205ZZ	S25	0.56
FF30	30	27	18	9	75 ^{-0.010/-0.029}	117	95	93	11	17.5	11	6206ZZ	S30	0.94
FF40	40	33	21	12	95 ^{-0.012/-0.034}	142	120	106	11	17.5	11	6208ZZ	S40	1.45

■ 支撑座固定端EK系列

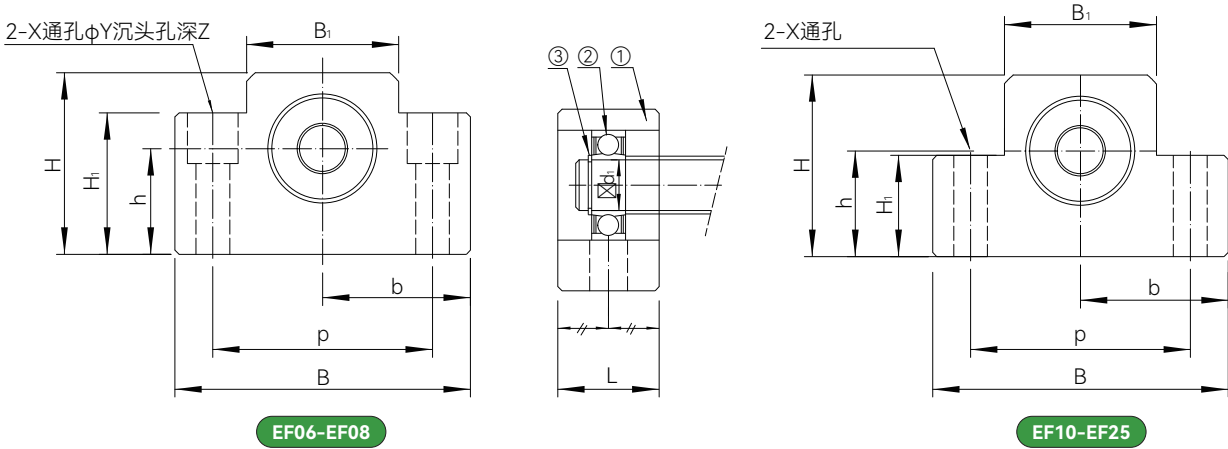
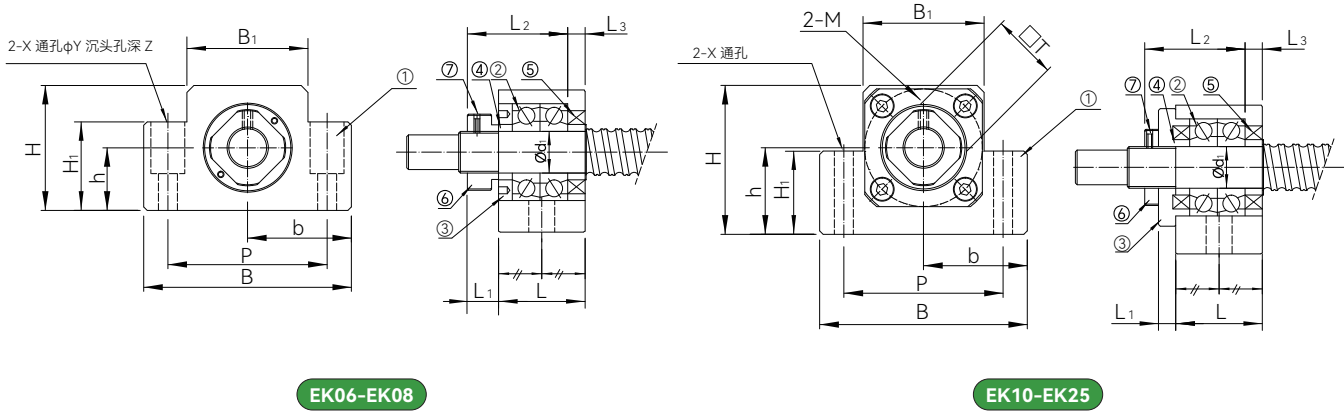


型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	1(2)
6	锁固螺帽	1
7	内六角止付螺丝付铜片	2

■ 支撑座支撑端EF系列



型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	C型扣环	1



单位: mm

型号	轴径	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B ₁	H ₁	P	X	Y	Z	M	T	使用轴承	重量
EK05	5	16.5	5.5	18.5	3.5	36	21	18	11	20	8	28	4.5	-	-	M3	11	605ZZ	0.18
EK06	6	20	5.5	22	3.5	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11	M3	12	606/706ZZ	0.20
EK08	8	23	7	26	4	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12	M3	14	608/708ZZ	0.22
EK10	10	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	M3	16	6000/7000ZZ	0.4
EK12	12	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	M4	19	6001/7001ZZ	0.4
EK15	15	25	6	36	5	80	49	40	30	41	25	60	11	-	-	M4	22	6002/7002ZZ	0.5
EK20	20	42	10	50	10	95	58	47.5	30	56	25	75	11	-	-	M4	30	6204/7204ZZ	1.24
EK25	25	48	12	59	14	105	68	52.5	35	66	25	85	11	-	-	M6	35	6205/7205ZZ	1.92

单位: mm

型号	轴径	L	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B ₁	H ₁	P	X	Y	Z	使用轴承	使用C型扣环	重量
EF06	6	12	42	25	21	13	18	20	30	5.5	9.5	11	606ZZ	S06	0.10
EF08	6	14	52	32	26	17	25	26	38	6.6	11	12	606ZZ	S06	0.12
EF10	8	20	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	608ZZ	S08	0.28
EF12	10	20	70	43	35	25	36	24	52	9	-	-	6000ZZ	S10	0.28
EF15	15	20	80	49	40	30	41	25	60	9	-	-	6002ZZ	S15	0.34
EF20	20	26	95	58	47.5	30	56	25	72	11	-	-	6204ZZ	S20	0.57
EF25	25	30	105	68	52.5	35	66	25	85	11	-	-	6205ZZ	S25	0.95

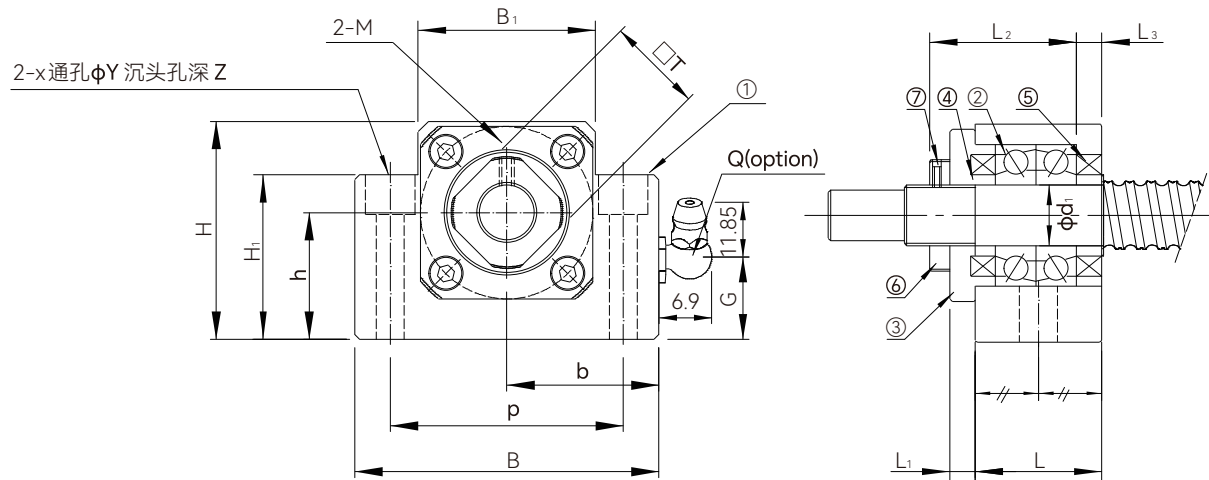
■ 支撑座固定端AK系列



AK10-AK15

AK20

AK25



AK10-AK25

AK10-AK15

AK20-AK25

型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	压板	1
4	间隔圈	2
5	轴封	1(2)
6	锁固螺帽	1
7	内六角止付螺丝付铜片	2

型号	轴径	L	L ₁	L ₂	L ₃	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B ₁	H ₁	P	X	Y	Z	M	T	C ₁	C ₂	C ₃	G	Q	使用轴承	重量
AK10	10	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	M3	16	-	-	-	20	M6	6000/7000ZZ	0.5
AK12	12	24	6	29.5	6	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	M4	19	-	-	-	20	M6	6001/7001ZZ	0.5
AK15	15	25	6	36	5	80	49	40	30	41	40	60	11	17	15	M4	22	-	-	-	21	M6	6002/7002ZZ	0.62
AK20	20	42	10	50	10	95	58	47.5	30	56	45	75	11	17	15	M4	30	22	10	-	24	M6	6204/7204ZZ	1.43
AK25	25	48	12	59	14	105	68	52.5	35	66	25	85	11	-	-	M6	35	30	9	24	58	-	6205/7205ZZ	1.92

单位: mm

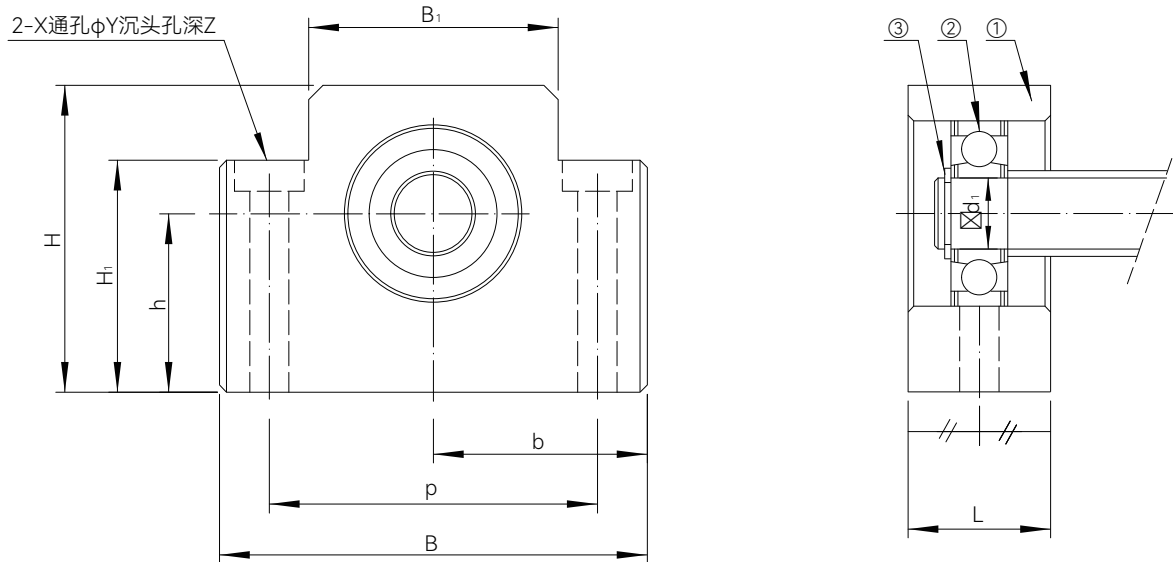
■ 支撑座支撑端AF系列



AF10-AF20

AF25

型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组
3	C型扣环	1



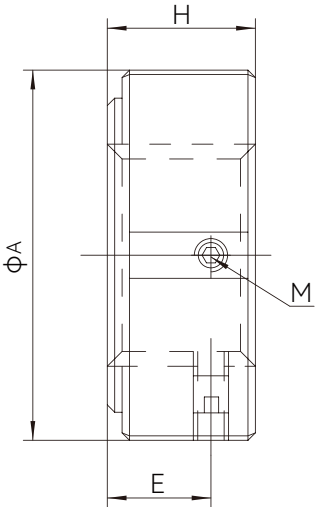
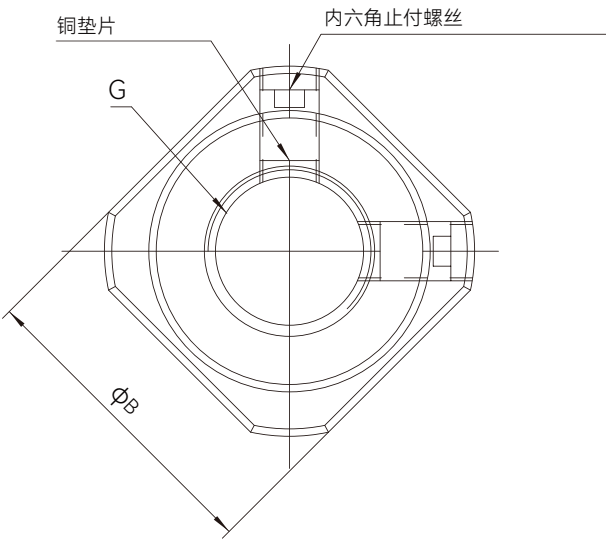
单位: mm

型号	轴径	L	B	H	b ±0.02	h ±0.02	B ₁	H ₁	P	X	Y	Z	使用轴承	使用C型扣环	重量
AF10	8	20	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	608ZZ	S08	0.36
AF12	10	20	70	43	35	25	36	35	52	9	14	11	6000ZZ	S10	0.36
AF15	15	20	80	49	40	30	41	40	60	9	14	11	6002ZZ	S15	0.44
AF20	20	26	95	58	47.5	30	56	45	75	11	17	15	6204ZZ	S20	0.73
AF25	25	30	105	68	52.5	35	66	25	85	11	-	-	6205ZZ	S25	0.95

■ 锁紧螺帽RN系列



型号	部品名称	数量
1	轴承座本体	1
2	轴承	1组



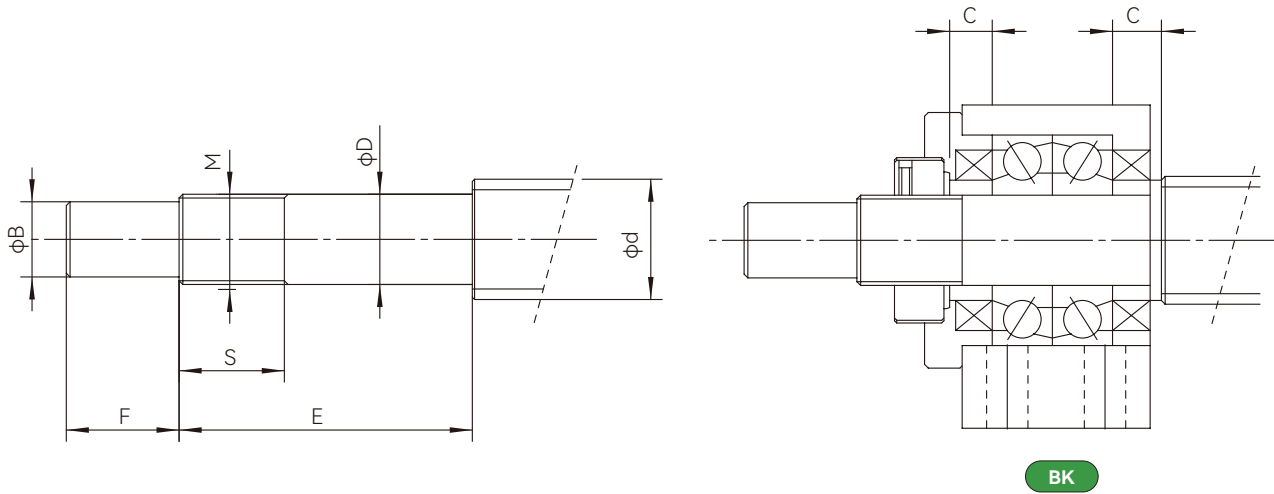
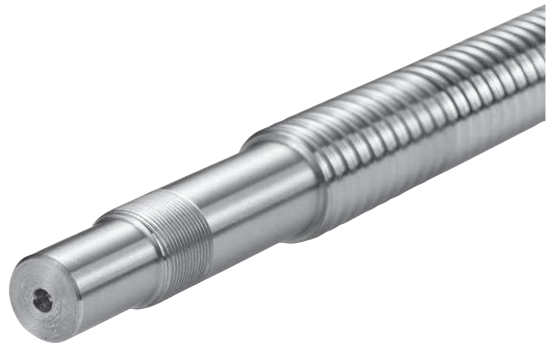
单位: mm

型号	H	A	E	M	B	G
RN05RN05-N	5	12.5	2.7	M3×0.5	11	M5×0.5
RN06RN06-N	5	13.5	2.7	M3×0.5	12	M6×0.75
RN08RN08-N	6.5	16.4	4	M3×0.5	14	M8×1.0
RN10RN10-N	8	19	5.5	M3×0.5	16	M10×1.0
RN12RN12-N	8	22.8	5.5	M4×0.7	19	M12×1.0
RN15RN15-N	8	25.8	4.75	M4×0.7	22	M15×1.0

单位: mm

型号	H	A	E	M	B	G
RN17RN17-N	13	29	9	M4	24	M17×1.0
RN20RN20-N	11	35	7	M4	30	M20×1.0
RN25RN25-N	15	43	10	M6	35	M25×1.5
RN30RN30-N	20	48	14	M6	40	M30×1.5
RN35RN35-N	21	60	14	M6	50	M35×1.5
RN40RN40-N	25	62	18	M6	50	M40×1.5

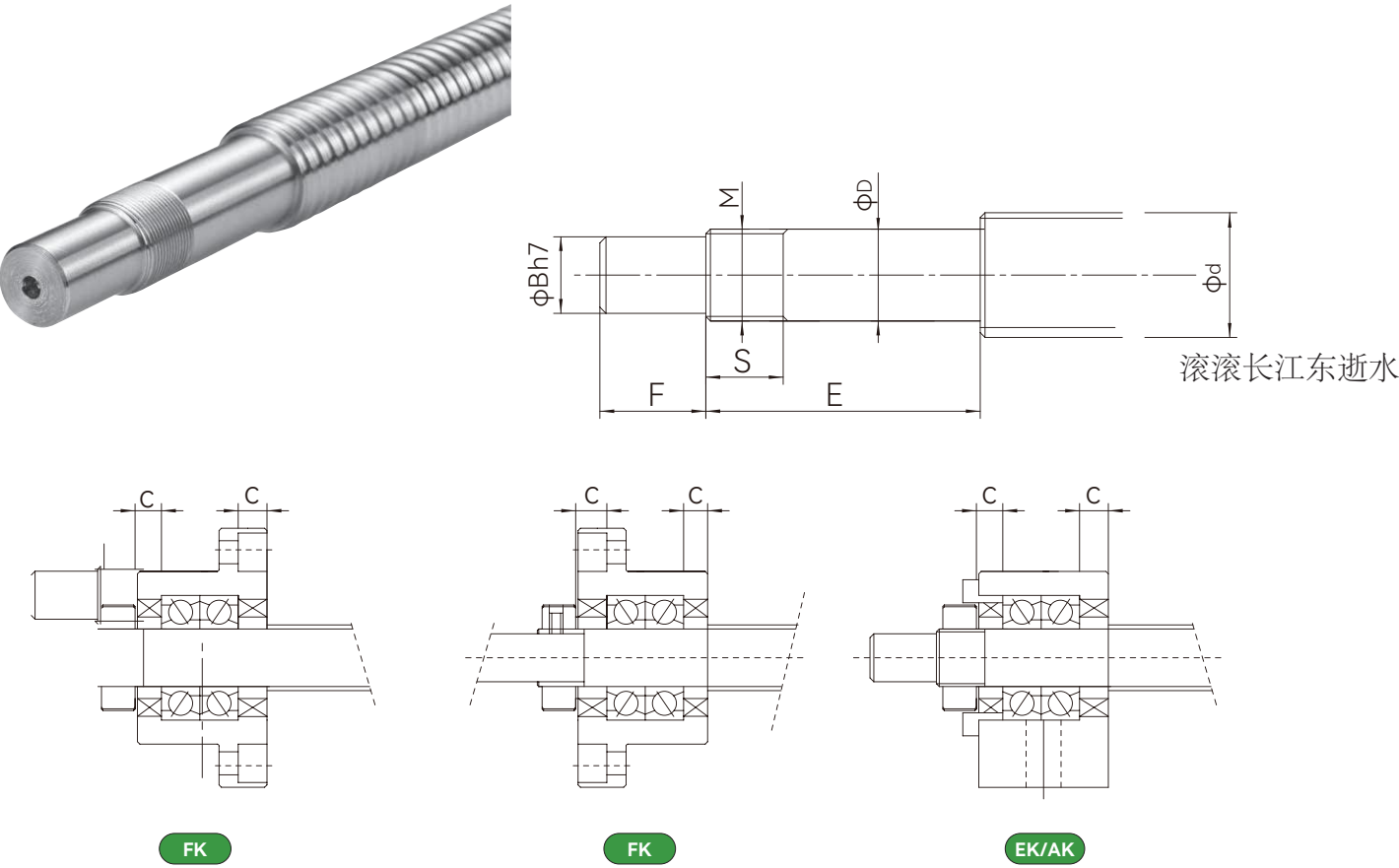
■ 固定端BK加工尺寸



单位: mm

型号	滚珠丝杠轴外径	轴段部外径				公称螺纹		套筒长度
BK型	d	D	B	E	F	M	S	C
BK10	12/14/15	10 ^{-0.006} _{-0.014}	8 ⁰ _{-0.015}	39	15	M10×1	14	5
BK12	14/15/16	12 ^{-0.005} _{-0.012}	10 ⁰ _{-0.015}	39	15	M12×1	14	5
BK15	18/20	15 ^{-0.008} _{-0.015}	12 ⁰ _{-0.018}	40	20	M15×1	12	6
BK17	20/25	17 ^{-0.008} _{-0.015}	15 ⁰ _{-0.018}	53	23	M17×1	17	7
BK20	25/28	20 ^{-0.008} _{-0.017}	17 ⁰ _{-0.021}	53	25	M20×1	15	8
BK25	32/36	25 ^{-0.008} _{-0.017}	20 ⁰ _{-0.021}	66	30	M25×1.5	20	9
BK30	36/40/45	30 ^{-0.008} _{-0.017}	25 ⁰ _{-0.021}	72	38	M30×1.5	25	9
BK35	45	35 ^{-0.008} _{-0.017}	30 ⁰ _{-0.021}	81	45	M35×1.5	28	12
BK40	50	40 ^{-0.008} _{-0.02}	35 ⁰ _{-0.025}	98	50	M40×1.5	35	15

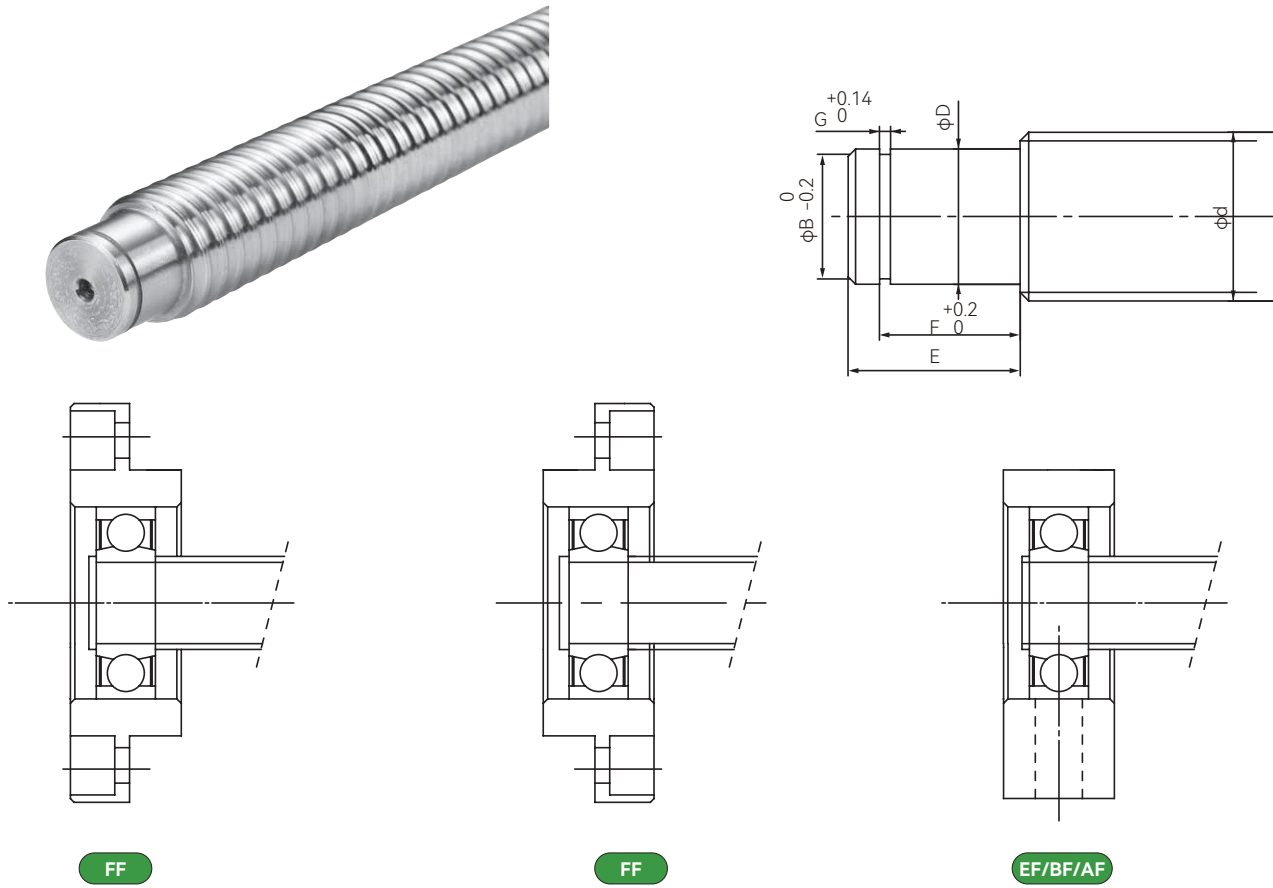
■ 固定端FK/EK/AK加工尺寸



单位: mm

型号			滚珠丝杠轴外径	轴段部外径				公称螺纹		套筒长度
FK型	EK型	AK型	d	D	B	E	F	M	S	C
FK05	EK05	-	8	5 ^{-0.005} _{-0.012}	4	25	6	M5×0.5	7	3.5
FK06	EK06	-	8	6 ^{-0.005} _{-0.012}	4	28	8	M6×0.75	8	5
FK08	EK08	-	10/12	8 ^{-0.005} _{-0.012}	6	32	9	M8×1	10	5.5
FK10	EK10	AK10	12/14/15	10 ^{-0.006} _{-0.014}	8	36	15	M10×1	11	5.5
FK12	EK12	AK12	14/15/16	12 ^{-0.006} _{-0.014}	10	36	15	M12×1	11	5.5
FK15	EK15	AK15	18/20	15 ^{-0.008} _{-0.015}	12	47	20	M15×1	13	10
FK17	-	-	20/25	17 ^{-0.008} _{-0.015}	15	58	23	M17×1	15	10
FK20	EK20	AK20	25/28/30	20 ^{-0.008} _{-0.017}	17	62	25	M20×1	17	11
FK25	-	-	30/32/36	25 ^{-0.008} _{-0.017}	20	76	30	M25×1.5	20	15
FK30	-	-	36/40	30 ^{-0.008} _{-0.017}	25	72	38	M30×1.5	25	9

■ 支撑端FF/EF/BF/AF加工尺寸



单位: mm

型号				滚珠丝杠轴外径	轴段部外径				
FF型	EF型	BF型	AF型	d	D	E	B	F	G
FF06	EF06	-	-	8	6 ^{-0.005} _{-0.012}	9	5.7	6.8	0.8
-	EF08	-	-	10	6 ^{-0.005} _{-0.012}	9	5.7	6.8	0.8
FF10	EF10	BF10	AF10	12/14/15	8 ^{-0.006} _{-0.014}	10	7.6	7.9	0.9
FF12	EF12	BF12	AF12	14/15/16	10 ^{-0.006} _{-0.014}	11	9.6	9.15	1.15
FF15	EF15	BF15	AF15	18/20	15 ^{-0.006} _{-0.014}	13	14.3	10.15	1.15
FF17	-	BF17	-	20/25	17 ^{-0.008} _{-0.015}	16	16.2	13.15	1.15
FF20	EF20	(BF20)Note	AF20	25/28/30	20 ^{-0.008} _{-0.015}	19(16)	19	15.35(13.35)	1.35
FF25	-	BF25	-	30/32/36	25 ^{-0.008} _{-0.015}	20	23.9	16.35	1.35
FF30	-	BF30	-	36/40	30 ^{-0.008} _{-0.015}	21	28.6	17.75	1.75
-	-	BF35	-	40/45	35 ^{-0.008} _{-0.015}	22	33	18.75	1.75
-	-	BF40	-	50	40 ^{-0.008} _{-0.02}	23	38	19.95	1.95