

微型 滚珠丝杆

微型滚珠丝杆具有高传动、高精度、高耐用性等优点。根据客户定制, 还可选择反向器材料, 挑选预紧程度, 与其它传动机械、液压传动相比, 滚珠丝杆副的故障率很低, 维修保养也较为简便, 只需进行一般的润滑和防尘即可, 并可在许多特殊场合和环境下工作。



SCREWTECH
斯科勒自动化



微型滚珠丝杆分册

本公司所产微型滚珠丝杆副具有精度高、噪音低、耐磨性好等特点，可替代德国、日本、台湾进口滚珠丝杆副。本公司拥有全套专业生产设备及配套的精密检测仪器，包括：内螺纹磨床、外螺纹磨床、外圆磨床、车铣复合中心、加工中心、投影仪、动态测量仪等，10多年来专注于生产滚珠丝杆副、微型滚珠丝杆副、不锈钢滚珠丝杆副、左右旋滚珠丝杆副、阀门专用滚珠丝杆副以及精密滑动丝杆等。丝杆最小直径4mm，精度等级可达3~5级。

我公司滚珠丝杆副螺母可以根据客户的应用要求采用塑料返向器、金属返向器或者插管式返向器等。标准规格都备有适量的库存，可以及时发货。另外，也可以按客户要求定制螺母的形状和尺寸。

精密微型滚珠丝杆副可以根据客户的需要选择塑料返向器、金属返向器或者插管式返向器。使用金属返向器的精密微型滚珠丝杆用于可以满足耐高温和耐腐蚀的应用要求，并且极大地提高了丝杆副的使用寿命、稳定性及顺畅度。精密微型滚珠丝杆副的直径为 $\Phi 4-\Phi 32\text{mm}$ ，包括0401、0601、0602、0801、0802.5、1002、1002.5、1003、1004、1202、1202.5、1203、1204、1205、1210等，其中1002、1003、1004以及1202、1203、1204、1210、1602、1603、2002、2003、3202、3203等，可以生产左旋滚珠丝杆副或者左右旋一体滚珠丝杆副。我们的产品广泛应用于数控机床、半导体设备、自动化设备、医疗仪器、石油机械、精密测量仪器，机械手臂、实验室设备、航空航天、印刷机械、制药包装机械、能源企业、饮料机械、食品机械等领域。

秉承“专业、诚信、高效”的经营理念，我们立志为客户提供最好的产品和最优的服务。

CONTENTS

目录

1

微型滚珠丝杆的特点

3

微型滚珠丝杆型号列表

7

轴端加工标准库产品

13

微型滚珠丝杆建议轴端加工

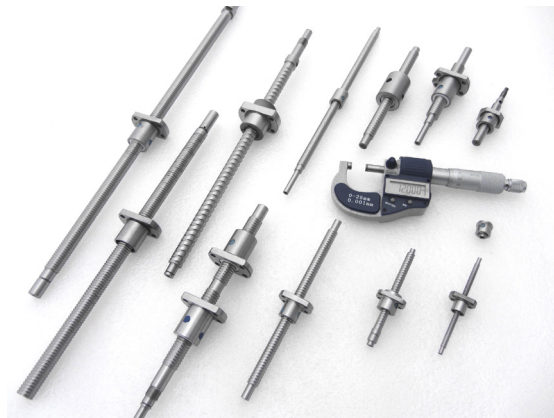
14

新品微型大导程滚珠丝杆

微型滚珠丝杆简介

精密微型滚珠丝杆通常是指丝杆公称直径为 16mm 以下的滚珠丝杆副。该类型的丝杆副的螺母和滚珠尺寸都采用小型化设计，并且对钢珠循环系统进行了优化。为了确保运行顺畅，精密微型滚珠丝杆一般不加载预紧力或者加载很小的预紧力。他们通常应用于精密度要求极高的设备和仪器上。

苏州斯科勒装备了专业的生产和检测设备，可以按照客户的要求定制螺母形状及尺寸。目前，我们采用国内首创的金属返回器，相比塑料返回器可以进一步提高精密微型滚珠丝杆的寿命、稳定性及顺畅度。如果配合使用不锈钢丝杆、螺母及钢珠可以满足耐高温及防腐蚀要求。



微型滚珠丝杆的应用

- ◇ CNC 设备：加工中心，数控车床，数控铣床，数控电火花机，数控磨床，线切割机，数控镗床等。
- ◇ 机密机床工具：铣床，磨床，电火花机，工具磨床，齿轮生产设备，钻孔机，刨床等。
- ◇ 工业设备：印刷设备，自动化机械，纺织机，拉丝机，专用机床，注塑机，纸张加工设备等。
- ◇ 电子机械：机器人测量仪，XY 工作台，医疗设备，表面贴装设备，半导体设备，工厂自动化设备等。
- ◇ 运输机械：原料处理设备，高架执行器等。
- ◇ 航空航天工业：冲开闭反向器，机场装载设备，翅片执行器等。
- ◇ 其它：天线腿执行器，阀门操作员等

微型滚珠丝杆的特点

●机械效率高

滚珠丝杆在丝杆轴与螺母之间插入钢珠形成滚动接触，使机械效率高达 90% 以上，而所需扭矩则在传统导程丝杆的 1/3 以下。此外，还可轻松地将直线运动转换为回转运动（逆动作）。

●轴向间隙

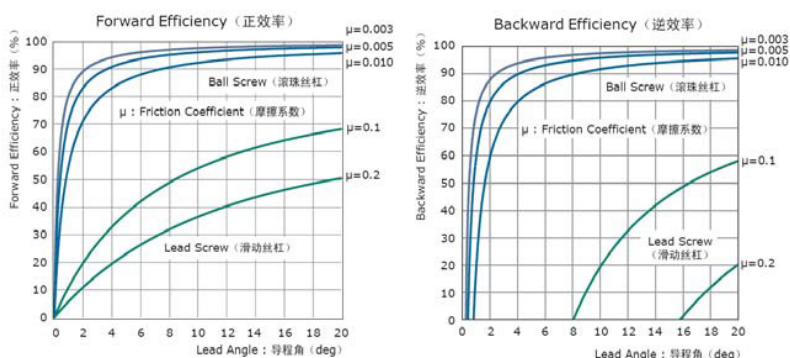
对于传统的三角丝杆及梯形丝杆等，如果缩小其轴向间隙，则会因滑动摩擦而使旋转扭矩增大。滚珠丝杆即使在消除轴向间隙的状态下也能非常轻快地转动。另外，通过采用双螺母，还可进一步提高刚性。

●精度高

滚珠丝杆是在恒温控制下，采用超精密进给丝杆及螺纹量规加工技术加工、组装而成，并进行了严格的检查。其精度高，在准确定位方面具有高度可靠性。

●寿命长

滚珠丝杆采用经过热处理的适当材料加工而成，由于进行滚动接触运动，因此摩擦阻力极小，几乎不会发生磨损，可长期保持很高的精度。



微型滚珠丝杆生产范围

按丝杆轴公称外径划分，斯科勒的微型滚珠丝杆的生产范围为 $\Phi 4 \sim \Phi 16\text{mm}$ 。以下介绍了不同精度等级的丝杆轴的参考极限长度。具体长度会因轴端形状、材质及丝杆轴系列而异，详情请向公司咨询。

丝杆轴公称外径	精度等级				
	C0	C1	C3	C5	C7
4	90	120	160	170	240
6	140	180	240	250	350
8	200	250	330	350	450
10	260	320	420	450	650
12	320	390	510	550	700
14	380	460	600	660	700
16	450	540	700	770	1000

注：超出生产极限长度时，请向本公司咨询。

微型滚珠的防锈与润滑

● 防锈处理

斯科勒的微型滚珠丝杆出厂前涂抹油脂，但长期存放时可能会导致丝杆生锈，敬请注意。若需长期存放，则可涂抹防锈油。使用前请用清洁的精制煤油将其洗净，并涂抹润滑油或油脂。

注：斯科勒涂抹的防锈油侧重于防锈性能，并不具备润滑性能。因此，如果在涂有防锈油的状态下直接使用，可能会缩短丝杆寿命、导致扭矩变大、异常发热等问题。

● 润滑

使用滚珠丝杆时，必须涂抹润滑剂。否则会造成扭矩变大或缩短丝杆使用寿命等问题。涂抹润滑剂可以抑制因摩擦而导致的升温、机械效率下降，以及因磨损而导致的精度下降。滚珠丝杆的润滑方式分为油脂润滑和油润滑。使用油脂润滑时，一般建议使用锂皂基油脂；使用油润滑时，建议使用 ISOVG32 ~ 68（透平油）。

此外，根据用途选择润滑剂也非常重要。特别是微型滚珠丝杆，油脂的搅拌阻力可能会引起扭矩变大等不良情况。

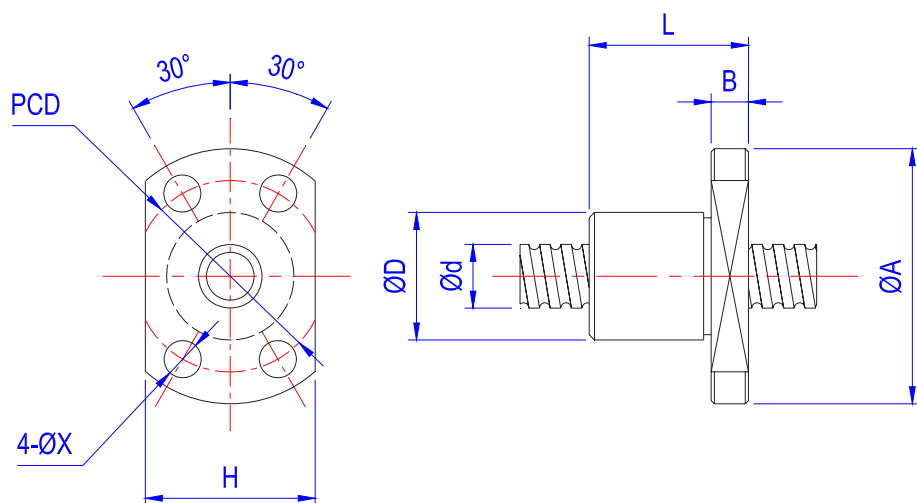
微型滚珠的防锈与润滑

出于防锈目的，本公司可对滚珠丝杆实施特殊表面处理。本公司的防锈表面处理以黑铬处理为标准。需要其他表面处理时，请垂询本公司。

黑铬处理滚珠丝杆的特点

- 涂层薄（ $2 \sim 3\mu\text{m}$ ），可安装配合零件。
- 在严格的工序管理下，涂膜的厚度均一，不会影响滚珠丝杆的动作特性。
- 覆膜密接性良好，具有优异的防锈能力。
- 是 MIL 标准（MIL-DTL-14538D）公认的表面处理品。
- 需提高滑动特性时，可一并进行氟树脂涂层。
- 完全符合 RoHS 指令，安全、环保。

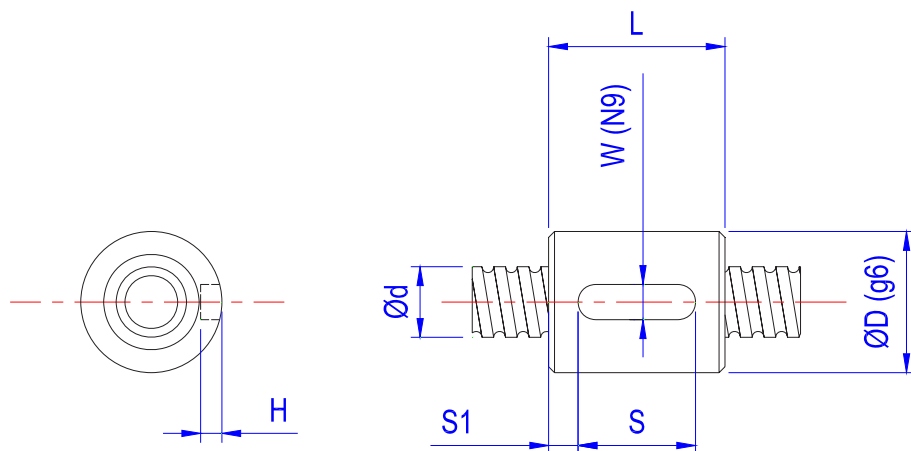




型号	d	P	Dw	n	Ca	Coa	K	螺母尺寸									
								D	A	B	L	PCD	H	X	Y	Z	Q
MIF0401	4	1	0.8	2	40	51	2.8	10	20	3	12	15	14	2.9	/	/	/
MIF0601	6	1	0.8	2	66	111	6.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	/	/	/
MIF0602	6	2	1.2	3	73	121	6.8	12	24	4	18	18	16	3.4	/	/	/
MIF0801	8	1	0.8	3	161	403	14	14	27	4	16	21	18	3.4	/	/	/
MIF0802	8	2	1.2	3	222	458	13	14	27	4	16	21	18	3.4	/	/	/
MIF0802.5	8	2.5	1.2	3	221	457	13	16	29	4	26	23	20	3.4	/	/	/
MIF1002	10	2	1.588	3	243	569	15	18	35	5	28	27	22	4.5	/	/	/
MIF1003	10	3	2.0	3	245	570	15	20	35	5	30	27	22	4.5	/	/	/
MIF1004	10	4	2.381	3	468	905	17	22	46	10	38	36	28	4.5	/	/	/
MIF1201	12	1	0.8	3	173	317	15	20	37	5	28	29	24	4.5	/	/	/
MIF1202	12	2	1.588	3	334	902	22	20	37	5	28	29	24	4.5	/	/	/
MIF1202.5	12	2.5	1.588	3	355	981	22	20	37	5	28	29	24	4.5	/	/	/
MIF1203	12	3	1.6	3	365	990	22	20	37	5	28	29	24	4.5	/	/	/
MIF1205	12	5	2.0	3	619	883	22	22	40	8	38	32	24	4.5	/	/	/
MIF1402	14	2	1.588	3	354	1053	24	21	40	6	23	31	26	5.5	/	/	/
MIF1602	16	2	1.588	3	373	1200	26	25	43	10	40	35	29	5.5	/	/	/
MIF1602.5	16	2.5	1.588	3	400	1210	26	25	43	10	40	35	29	5.5	/	/	/
MIF1603	16	3	2.0	3	530	1380	26	25	43	10	40	35	29	5.5	/	/	/

注：螺母尺寸和形状皆可按客户的要求和图纸定制。

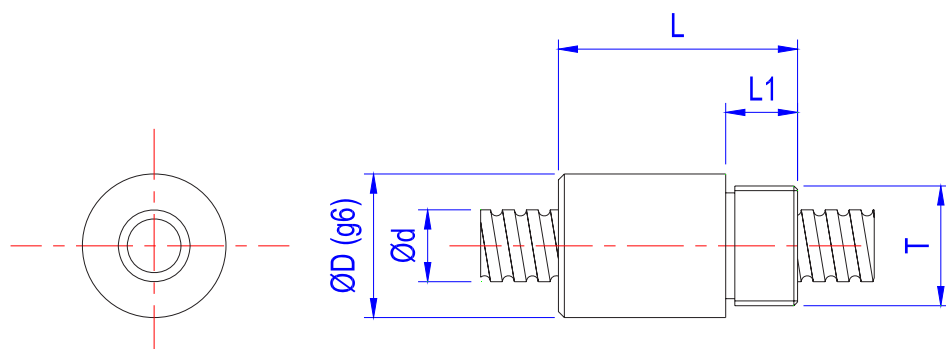
P: 导程 . Dw: 钢球直径 n: 钢珠循环圈数 . K: 刚性 (Kgf/μm). Ca: 动态额定载荷 (Kgf). Coa: 静态额定载荷 (Kgf).



型号	d	P	Dw	n	Ca	Coa	K	螺母尺寸	
								D	L
MIC0401	4	1	0.8	2	40	51	2.8	10	12
MIC0601	6	1	0.8	2	66	111	6.8	12	15
MIC0602	6	2	1.2	3	73	121	6.8	12	15
MIC0801	8	1	0.8	3	135	225	7.4	14	16
MIC0802	8	2	1.2	3	135	225	7.4	14	16
MIC0802.5	8	2.5	1.2	3	177	278	7.4	16	26
MIC1002	10	2	1.588	3	185	305	9.0	18	28
MIC1003	10	3	2.0	3	185	305	9.0	18	28
MIC1004	10	4	2.381	3	395	590	9.0	26	34
MIC1201	12	1	0.8	3	173	317	11	20	28
MIC1202	12	2	1.588	3	173	317	11	20	28
MIC1202.5	12	2.5	1.588	3	173	317	11	20	28
MIC1203	12	3	1.6	3	173	317	11	20	28
MIC1205	12	5	2.0	3	619	883	17	22	38
MIC1402	14	2	1.588	3	287	633	12	21	23
MIC1602	16	2	1.588	3	253	670	12	25	40
MIC1602.5	16	2.5	1.588	3	253	670	12	25	40
MIC1603	16	3	2.0	3	253	670	12	25	40

注：螺母尺寸和形状皆可按客户的要求和图纸定制。

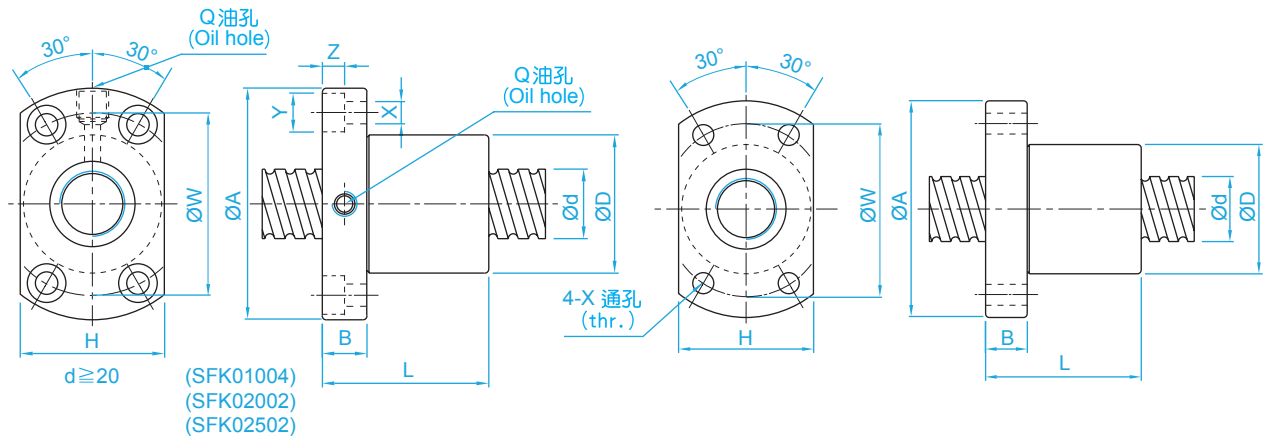
P: 导程 . Dw: 钢球直径 n: 钢珠循环圈数 . K: 刚性 (Kgf/μm). Ca: 动态额定载荷 (Kgf). Coa: 静态额定载荷 (Kgf).



型号	d	P	Dw	n	Ca	Coa	K	螺母尺寸			
								D	L	L1	T
MIA0401	4	1	0.8	2	40	51	2.8	10	15	5	M8x0.75
MIA0601	6	1	0.8	2	66	111	6.8	12	15	5	M10x1
MIA0602	6	2	1.2	3	73	121	6.8	12	20	6	M10x1
MIA0801	8	1	0.8	3	135	225	7.4	16	22	8	M14x1
MIA0802	8	2	1.2	3	135	225	7.4	16	27	8	M14x1
MIA0802.5	8	2.5	1.2	3	177	278	7.4	16	29	8	M14x1
MIA1002	10	2	1.588	3	185	305	9.0	18	28	7	M16x1
MIA1003	10	3	2.0	3	185	305	9.0	18	28	7	M16x1
MIA1004	10	4	2.381	3	395	590	9.0	26	34	10	M16x1
MIA1201	12	1	0.8	3	173	317	11	20	39	10	M18x1
MIA1202	12	2	1.588	3	173	317	11	20	28	10	M18x1
MIA1202.5	12	2.5	1.588	3	173	317	11	20	28	10	M18x1
MIA1203	12	3	1.6	3	173	317	11	20	33	10	M18x1
MIA1205	12	5	2.0	3	619	883	17	24	38	10	M20x1
MIA1402	14	2	1.588	3	287	633	12	24	38	10	M20x1
MIA1602	16	2	1.588	3	253	671	12	25	44	10	M22x1
MIA1602.5	16	2.5	1.588	3	253	671	12	25	44	10	M22x1
MIA1603	16	3	2.0	3	253	671	12	25	44	10	M22x1

注：螺母尺寸和形状皆可按客户的要求和图纸定制。

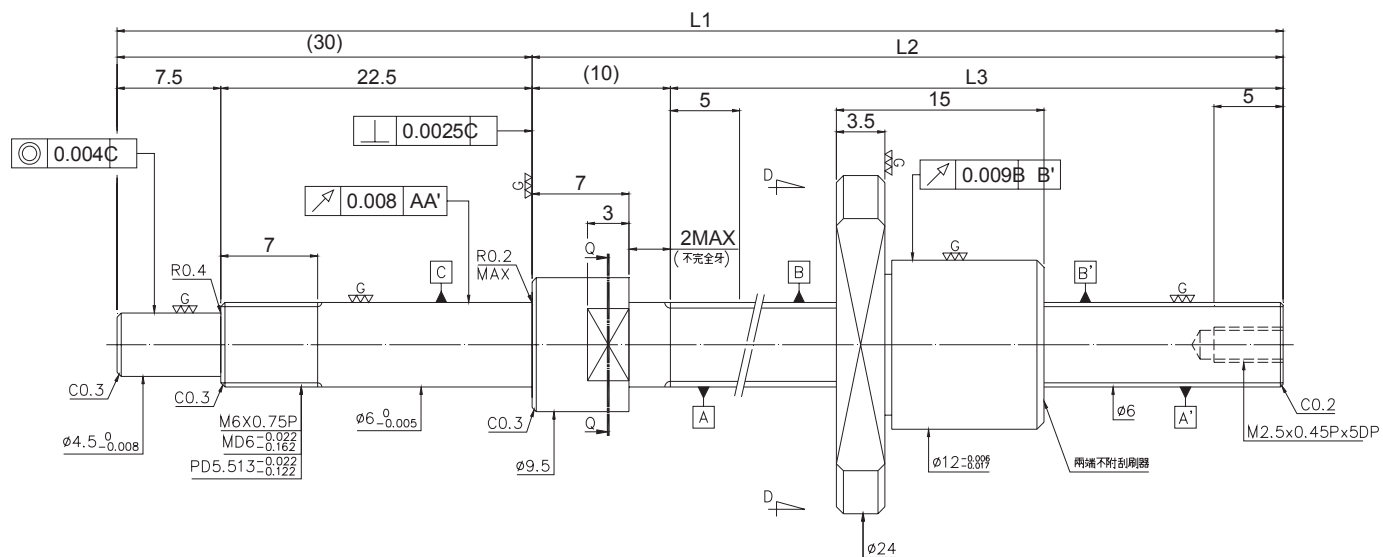
P: 导程 . Dw: 钢球直径 n: 钢珠循环圈数 . K: 刚性 (Kgf/μm). Ca: 动态额定载荷 (Kgf). Coa: 静态额定载荷 (Kgf).



产品型号	公称直径	导程	滚珠直径	螺母尺寸											额定负荷 (Kgf)		刚度 (K g f / μ m)
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	
SFK0401	4	1	0.8	10	20	3	12	15	14	2.9	-	-	-	1x2	64	97	5
SFK0601	6	1	0.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	-	-	-	1x3	111	224	9
SFK0801	8	1	0.8	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1x4	161	403	14
SFK0802		2	1.2	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1x3	222	458	13
SFK0802.5		2.5	1.2	16	29	4	26	23	20	3.4	-	-	-	1x3	221	457	13
SFK1002	10	2	1.2	18	35	5	28	27	22	4.5	-	-	-	1x3	243	569	15
SFK1004		4	2	26	46	10	34	36	28	4.5	8	4.5	M6	1x3	468	905	17
SFK1202	12	2	1.2	20	37	5	28	29	24	4.5	-	-	-	1x4	334	906	22
SFK1402	14	2	1.2	21	40	6	23	31	26	5.5	-	-	-	1x4	354	1053	24
SFK1602	16	2	1.2	25	43	10	40	35	29	5.5	-	-	M6	1x4	373	1200	26
SFK2002	20	2	1.2	50	80	15	55	65	68	6.5	10.5	6	M6	1x6	581	2284	48
SFK2502	25	2	1.2	50	80	13	43	65	68	6.5	10.5	6	M6	1x5	540	2381	46

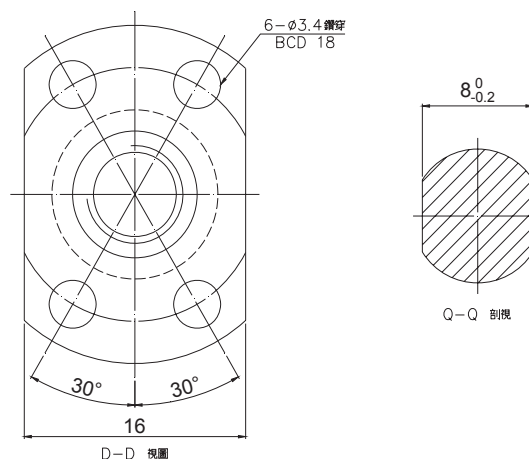
以上型号均可制作左旋

产品型号	公称直径	导程	滚珠直径	螺母尺寸											额定负荷 (Kgf)		刚度 (K g f / μ m)
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n	Ca	Coa	
XSUR1204T3D-02	12	4	2.5	24	40	6	28	32	25	3.5	-	-	-	1x3	454	722	-
XSUR1205T3D-00		5	2.5	22	37	8	39	29	24	4.5	-	-	-	1x3	675	1316	17

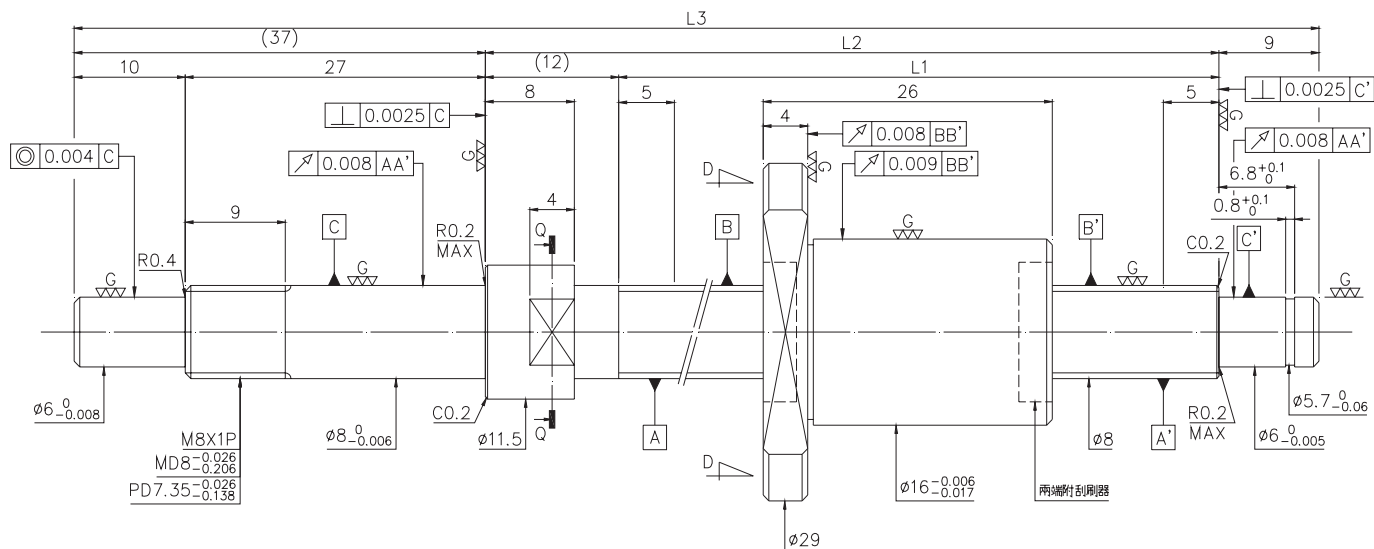


滚珠丝杆资料表

旋向	左旋 / 右旋	
导程 (mm)	1/2	
导程角	2.99°	
节圆直径 (mm)	6.1	
丝杆节圆直径 (mm)	6.1	
底径 (mm)	5.261	
珠径 (mm)	Φ0.8/Φ1.2	
珠卷数	1x3	
动载荷 C (kgf)	66/73	
静载荷 Co (kgf)	111/121	
轴向间隙 (mm)	0	0.005 MAX
预压扭矩	0.13 MAX	0.003 MAX

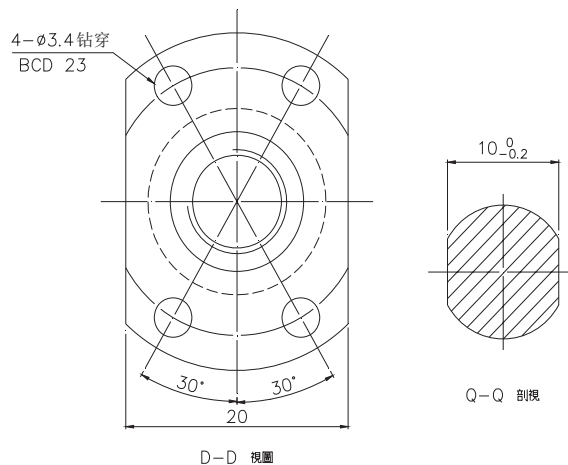


行程	型号	L1	L2	L3	精度等级
40	MIF0601/MIF0602-65x105	65	75	105	C3, C5
70	MIF0601/MIF0602-95x135	95	105	135	C3, C5
100	MIF0601/MIF0602-125x165	125	135	165	C3, C5

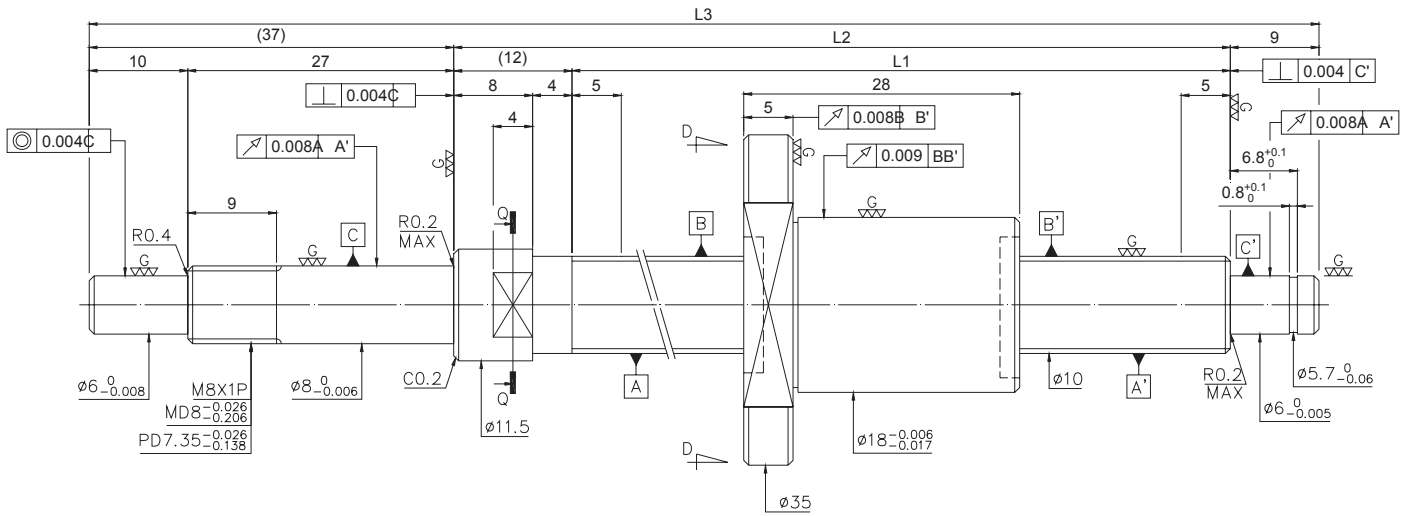


滚珠丝杆资料表

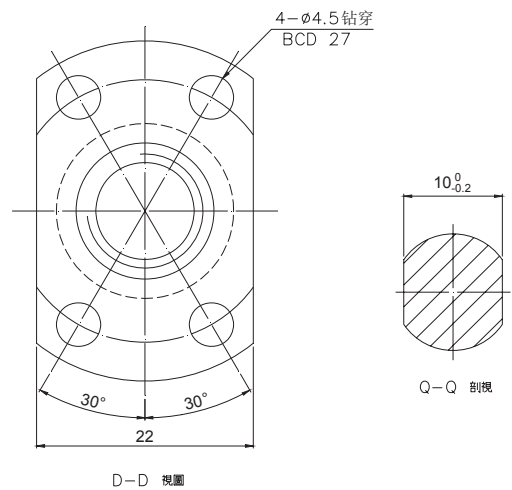
旋向	左旋 / 右旋	
导程 (mm)	1/2	
导程角	4.44°	
节圆直径 (mm)	8.2	
丝杆节圆直径 (mm)	8.2	
底径 (mm)	6.652	
珠径 (mm)	Φ0.8/Φ1.2	
珠卷数	1x3	
动载荷 C (kgf)	161/222	
静载荷 Co (kgf)	403/458	
轴向间隙 (mm)	0	0.005 MAX
预压扭矩	0.20 MAX	0.003 MAX



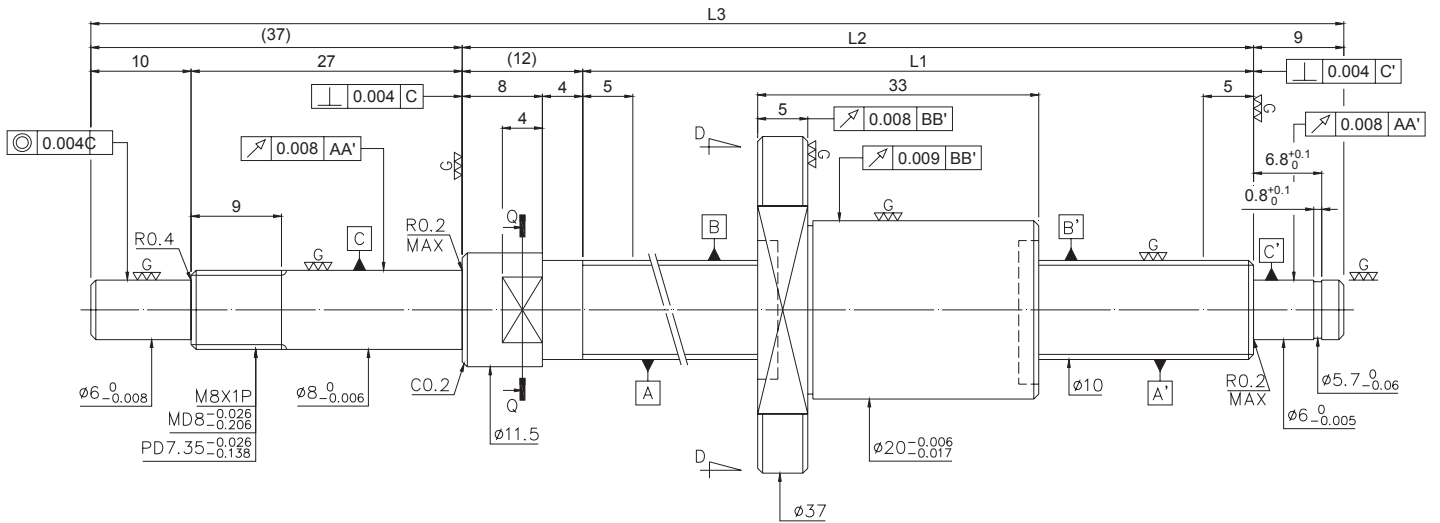
行程	型号	L1	L2	L3	精度等级
40	MIF0801/MIF0802-80x138	80	92	138	C3, C5
70	MIF0801/MIF0802-110x168	110	122	168	C3, C5
100	MIF0801/MIF0802-140x198	140	152	198	C3, C5
150	MIF0801/MIF0802-190x248	190	202	248	C3, C5



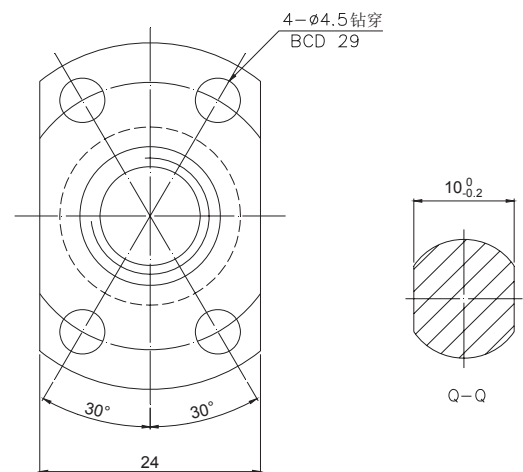
旋向	左旋 / 右旋	
导程 (mm)	2	
导程角	3.57°	
节圆直径 (mm)	10.2	
丝杆节圆直径 (mm)	10.2	
底径 (mm)	8.652	
珠径 (mm)	Φ1.588	
珠卷数	1x3	
动载荷 C (kgf)	243	
静载荷 Co (kgf)	569	
轴向间隙 (mm)	0	0.005 MAX
预压扭矩	0.01-0.24	0.05 MAX



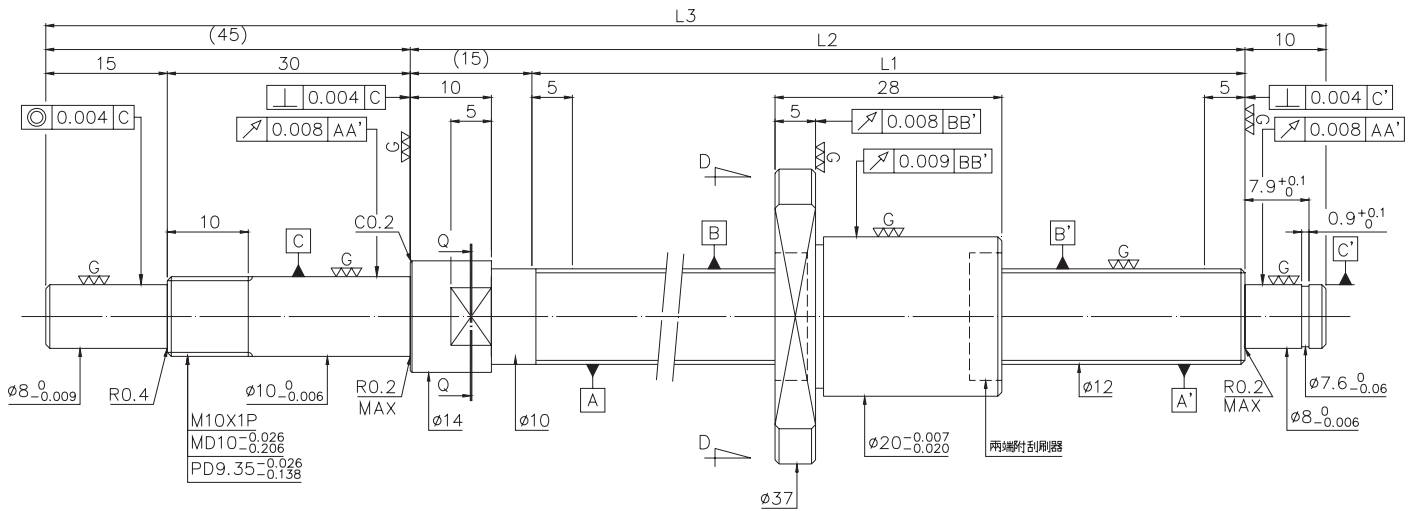
行程	型号	L1	L2	L3	精度等级
50	MIF1002-100x158	100	112	158	C3, C5
100	MIF1002-150x208	150	162	208	C3, C5
150	MIF1002-200x258	200	212	258	C3, C5
200	MIF1002-250x308	250	262	308	C3, C5



滚珠丝杆资料表		
旋向	右旋 / 左旋	
导程 (mm)	4	
导程角	7.11°	
节圆直径 (mm)	10.2	
丝杆节圆直径 (mm)	10.2	
底径 (mm)	8.136	
珠径 (mm)	Φ2.381	
珠卷数	1x3	
动载荷 C (kgf)	468	
静载荷 Co (kgf)	905	
轴向间隙 (mm)	0	0.005 MAX
预压扭矩	0.01-0.24	0.05 MAX

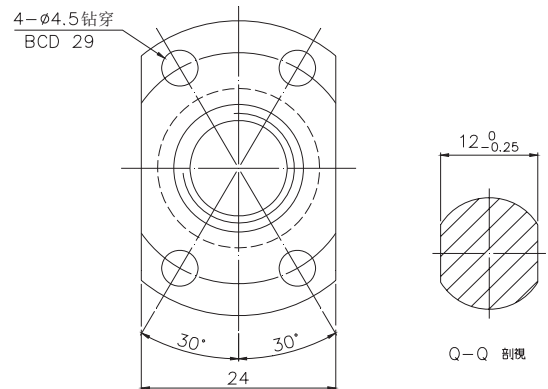


行程	型号	L1	L2	L3	精度等级
50	MIF1004-100x158	100	112	158	C3, C5
100	MIF1004-150x208	150	162	208	C3, C5
150	MIF1004-200x258	200	212	258	C3, C5
200	MIF1004-250x308	250	262	308	C3, C5

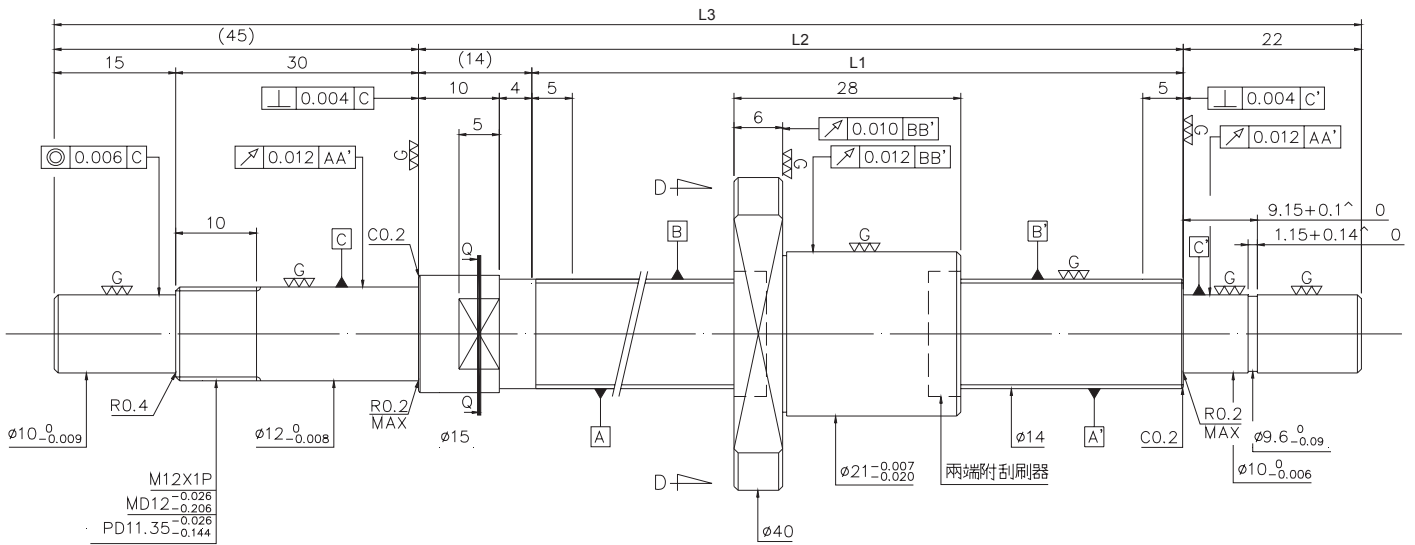


滚珠丝杆资料表

旋向	左旋 / 右旋	
导程 (mm)	2	
导程角	2.99°	
节圆直径 (mm)	12.2	
丝杆节圆直径 (mm)	12.2	
底径 (mm)	10.625	
珠径 (mm)	Φ1.588	
珠卷数	1x3	
动载荷 C (kgf)	334	
静载荷 Co (kgf)	802	
轴向间隙 (mm)	0	0.005 MAX
预压扭矩	0.04-0.35	0.2 MAX

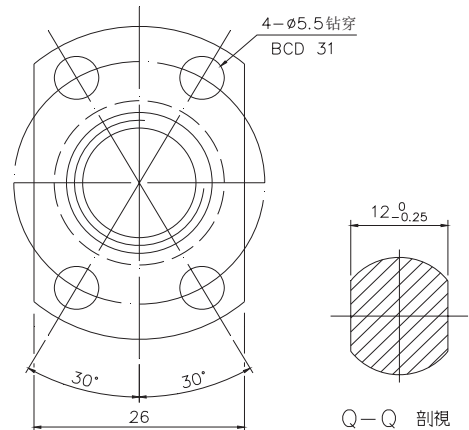


行程	型号	L1	L2	L3	精度等级
50	MIF1202-110x180	110	125	180	C3, C5
100	MIF1202-160x230	160	175	230	C3, C5
150	MIF1202-210x280	210	225	280	C3, C5
200	MIF1202-260x330	260	275	330	C3, C5
250	MIF1202-310x380	310	325	380	C5
290	MIF1202-350x420	350	365	420	C5
345	MIF1202-405x475	405	420	475	C5

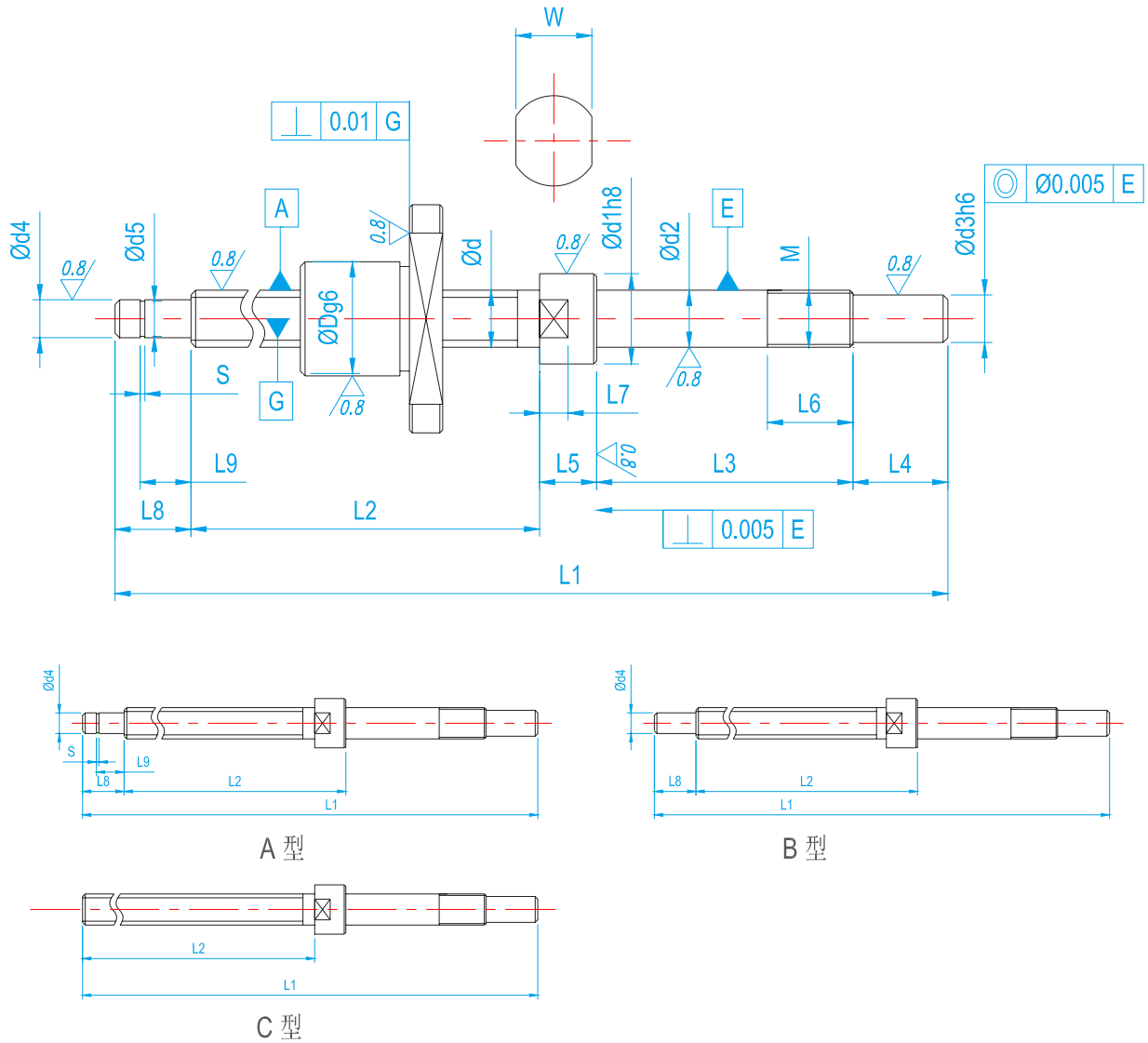


滚珠丝杆资料表

旋向	左旋 / 右旋	
导程 (mm)	2	
导程角	2.57°	
节圆直径 (mm)	14.2	
丝杆节圆直径 (mm)	14.2	
底径 (mm)	12.625	
珠径 (mm)	Φ1.588	
珠卷数	1x3	
动载荷 C (kgf)	354	
静载荷 Co (kgf)	1083	
轴向间隙 (mm)	0	0.005 以下
预压扭矩	0.05-0.5	-

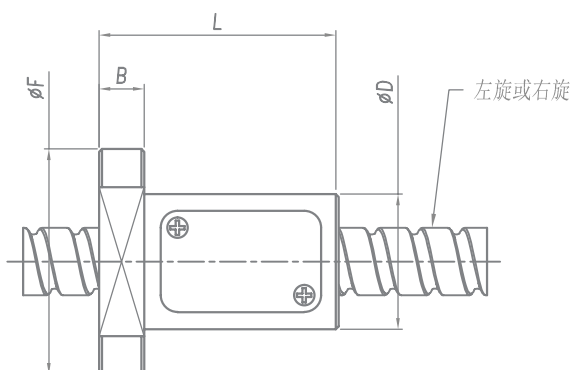


行程	型号	L1	L2	L3	精度等级
50	MIF1402-148x230	148	163	230	C3, C5
100	MIF1402-198x280	198	213	280	C3, C5
150	MIF1402-248x330	248	263	330	C3, C5
200	MIF1402-348x430	348	363	430	C3, C5
300	MIF1402-448x530	448	463	530	C5

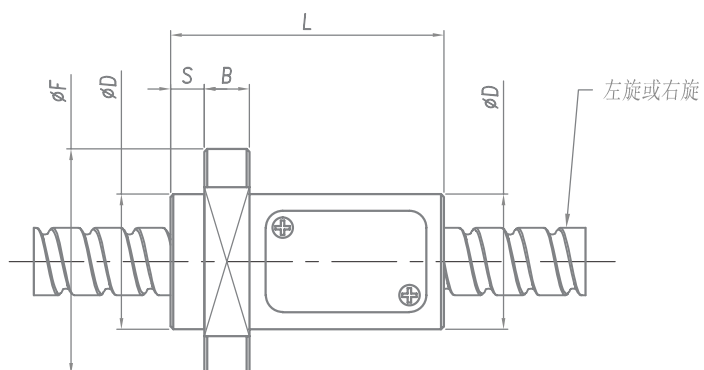


d	固定端 (A型、B型、C型)											支撑端							
												A型							
												B型		/					
	d1	L5	L7	W	d2	L3	M	L6	d3	L4	d4	L8	d5	S	L9				
4	6	$\begin{matrix} 0 \\ -0.018 \end{matrix}$	6	2.5	5	4	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.012 \end{matrix}$	18	M4x0.5	6.5	3	$\begin{matrix} 0 \\ -0.006 \end{matrix}$	5	3	$\begin{matrix} -0.002 \\ -0.010 \end{matrix}$	7	2.7	0.5	4.35
6	8	$\begin{matrix} 0 \\ -0.022 \end{matrix}$	7	3	7	5	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.012 \end{matrix}$	19	M5x0.5	6.5	4	$\begin{matrix} 0 \\ -0.008 \end{matrix}$	6	4	$\begin{matrix} -0.002 \\ -0.012 \end{matrix}$	8	3.7	0.5	5.35
8	9.5	$\begin{matrix} 0 \\ -0.022 \end{matrix}$	7	3	8	6	$\begin{matrix} -0.005 \\ -0.014 \end{matrix}$	22.5	M6x0.75	7	4.5	$\begin{matrix} 0 \\ -0.008 \end{matrix}$	7.5	6	$\begin{matrix} -0.002 \\ -0.012 \end{matrix}$	9	5.7	0.8	6.8
10	11.5	$\begin{matrix} 0 \\ -0.027 \end{matrix}$	8	4	10	8	$\begin{matrix} -0.005 \\ -0.014 \end{matrix}$	27	M8x1.0	9	6	$\begin{matrix} 0 \\ -0.008 \end{matrix}$	10	6	$\begin{matrix} -0.002 \\ -0.012 \end{matrix}$	9	5.7	0.8	6.8
12	14	$\begin{matrix} 0 \\ -0.027 \end{matrix}$	10	5	12	10	$\begin{matrix} -0.006 \\ -0.017 \end{matrix}$	30	M10x1.0	10	8	$\begin{matrix} 0 \\ -0.009 \end{matrix}$	15	8	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.012 \end{matrix}$	10	7.6	0.9	7.9
14	15	$\begin{matrix} 0 \\ -0.027 \end{matrix}$	10	5	12	12	$\begin{matrix} -0.006 \\ -0.017 \end{matrix}$	30	M12x1.0	10	10	$\begin{matrix} 0 \\ -0.009 \end{matrix}$	15	10	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.012 \end{matrix}$	12	9.6	1.15	9.15
16	16	$\begin{matrix} 0 \\ -0.027 \end{matrix}$	10	5	12	12	$\begin{matrix} -0.006 \\ -0.017 \end{matrix}$	30	M12x1.0	10	10	$\begin{matrix} 0 \\ -0.009 \end{matrix}$	15	10	$\begin{matrix} -0.004 \\ -0.012 \end{matrix}$	12	9.6	1.15	9.15

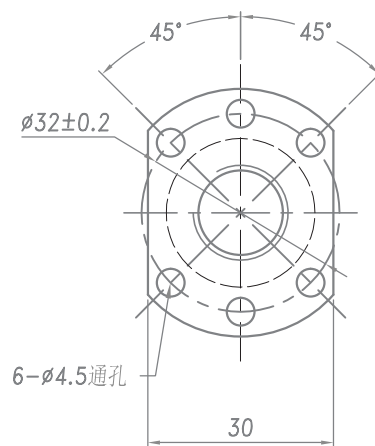
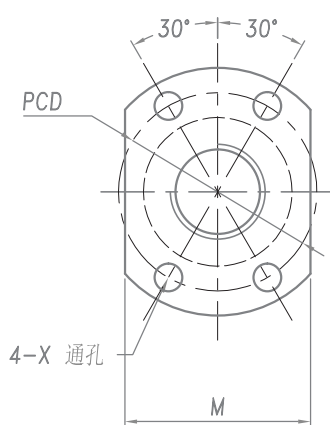
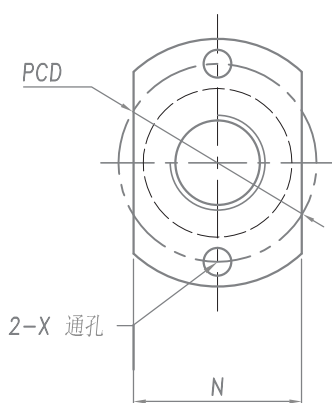
注：其它形状、规格的轴端可按客户要求定制。



MPF0804 MPF0805 MPF1208 MPF1210



MPF0808 MPF1010



MPF0808 MPF1010

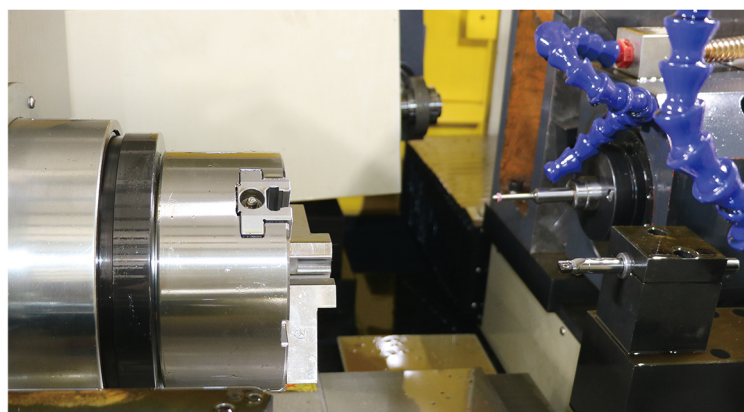
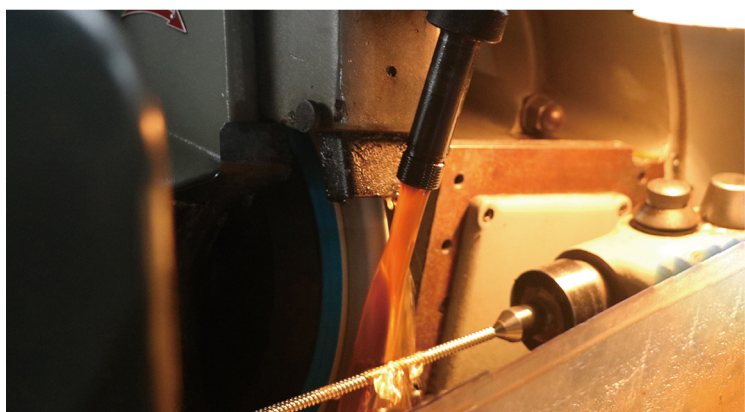


序号	型号	d	P	Da	循环数	负载 (N)		刚性 N / μm(K)	螺母尺寸表									
						Ca	Coa		D	F	L	S	PCD	B	安装孔数			X
															2孔 (N)	4孔 (M)	6孔	
1	MPF0804	8	4	2.0	3.5	2300	3900	87	21	39	28	/	31	5	23	23	/	Φ4.5
2	MPF0805	8	5	1.588	2.5	1850	2960	85	18	31	28	/	25	4	20	20	/	Φ3.4
3	MPF0808	8	8	1.588	2.5	1700	3400	85	18	31	30	6	25	4	/	20	/	Φ3.4
4	MPF1010	10	10	2.0	2.5	2470	4600	92	23	40	36	6	32	6	/	25	/	Φ4.5
5	MPF1208	12	8	2.381	2.5	2840	5190	210	24	40	42	/	32	10	/	/	30	Φ4.5
6	MPF1210	12	10	2.5	2.8	6420	12870	190	24	40	48.5	/	32	10	/	/	30	Φ4.5

注：其它形状、规格的轴端可按客户要求定制。

mibs

精尖制造



MIBS是新加坡自动化知名品牌,秉承精尖制造的一贯风格,实现了静音、高速及小型化。
全新金属盖板返向器,精密大导程微型滚珠丝杆现已上市。

世界智造新高度
mibS



专业、诚信、高效

苏州斯科勒自动化设备有限公司
SCREW TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址:江苏省苏州市吴中区吴淞路988号B幢5楼南

电话:0512-66903936

邮箱:screwtech@screwtech.cn

网址:<http://www.screwtech.cn/>