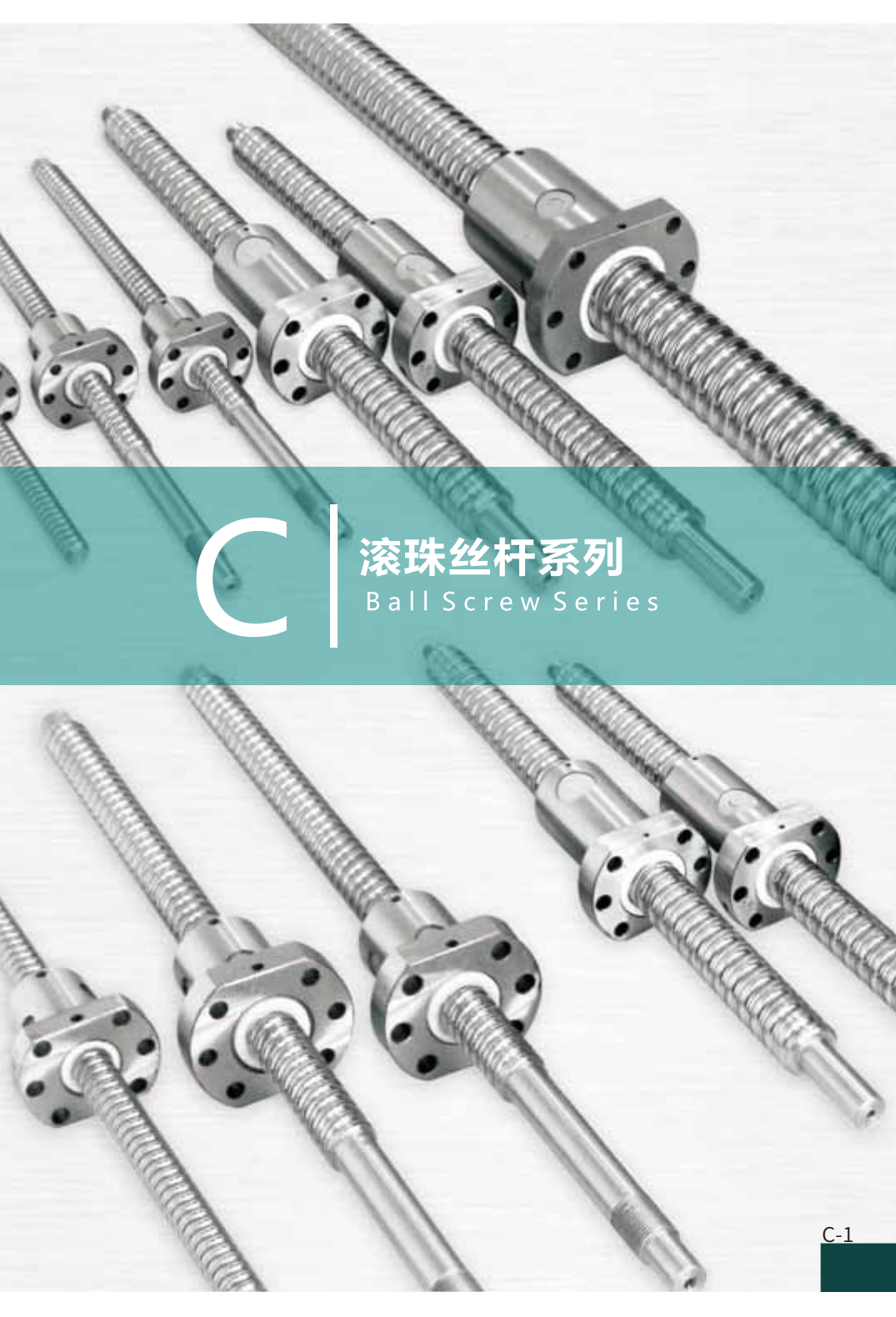




C |

滚珠丝杆系列

Ball Screw Series

产品分类

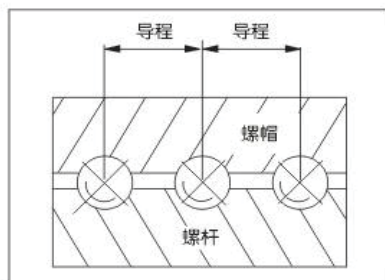
产品分类—丝杆

- 按精度等级分：定位型、传动型
- 加工工艺：研磨丝杆、冷轧丝杆
- 使用场合：精密定位型、传动型

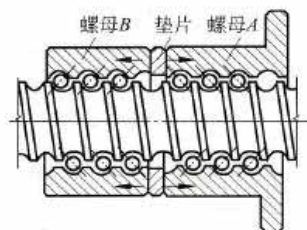


产品分类—螺母

- 螺母：单螺母、双螺母
- 预压：单螺母无预压、单螺母内预压、双螺母预压
- 循环结构：内循环、外循环



以钢珠尺寸调整预压方式



滚珠丝杆副典型安装方式

- 丝杠有四种基本的安装方式:在重载和高精度要求的情况下,安装方式应慎重考虑,因为安装方式对允许轴向载荷和临界速度下的允许转速有直接影响。

固定—支撑 支撑距离 (临界速度: 一端固定一端支撑) 固定 支撑 受力点之间的距离 (弯曲负载: 两端固定)	● 典型安装方式 ● 中速到高速均可 ● 中等精度到高精度均可
固定—固定 支撑距离 (临界速度: 两端固定) 固定 固定 受力点之间的距离 (弯曲负载: 两端固定)	● 中速 ● 高精度
固定—自由 支撑距离 (临界速度: 一端固定一端自由) 固定 自由 受力点之间的距离 (弯曲负载: 两端固定)	● 低速 ● 丝杠长度短 ● 中等精度
支撑—支撑 支撑距离 (临界速度: 一端固定一端支撑) 支撑 支撑 受力点之间的距离 (弯曲负载: 一端固定一端支撑)	● 低速到中速均可 ● 低精度

在制品介绍—丝杆

各精度等级丝杆最大制造长度

丝杆公称直径	丝杆轴总长度			
	C3	C5	C7	C10
12	480	480	3500	3500
16	640	950	3800	3800
20	800	1000	4000	4000
25	1000	1500	6000	6000
28	1120	1500	6000	6000
32	1280	1500	7000	7000
40	2000	2000	7000	7000
50	2000	2000	7000	7000
63	2000	2000	7000	7000

左旋丝杆在制规格

左旋丝杆	
SCL 1204	SCL4005
SCL 1604	SCL4010
SCL 1605	SCL5010
SCL 2004	/
SCL2005	
SCL 2505	
SCL 2510	
SCL 3205	
SCL 3210	

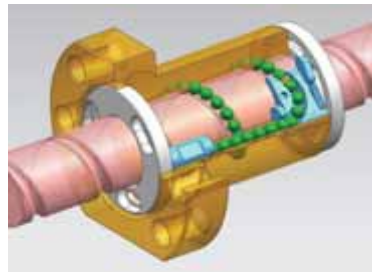
在制品介绍—螺母

- 根据循环方式分类

1.内循环型螺母



2.外循环型螺母



产品选型提供之要素

1. 导程精度
2. 选择导程 (速度)
3. 丝杆轴径
4. 负荷承载
5. 丝杆轴长径比
6. 安装方式 (水平、垂直)
7. 预紧力
8. 安全系数

注：

丝杆长径比表示当前选择的丝杆轴径不可以该轴径超过80倍，否则丝杆会产生抖动。

安装使用

1. 安装

在必须把螺母卸下来的场合时,要使用比丝杆底径小0.2~0.3mm安装辅助套筒。

2. 润滑

滚珠丝杆的润滑量,如果太少会使润滑中断,太多则会导致发热及阻力增大,因此必须根据使用条件选择适当的润滑量。

使用油脂润滑时除特殊情况推荐使用二号锂基润滑脂,一般装填量不超过螺母内部空间容积的三分之一。

3. 防尘

滚珠丝杆与滚动轴承一样,如果污物及异物(切屑碎屑)进入就会很快使它磨损,成为损坏的原因。因此,必须采用防护装置(折叠式或伸缩式丝杠护套)将丝杠轴完全防护起来。



1.将螺母上的固定线剪开。



2.将套筒对上正确尺寸的丝杆轴前端。



3.将螺母顺着螺杆的螺纹转入。



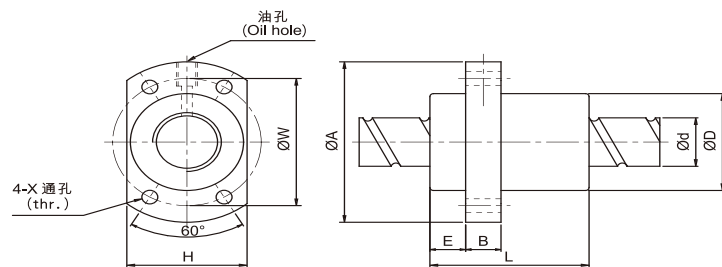
4.将螺母全部转入丝杆轴上,确认螺母全行程都转入丝杆轴后才能转套筒移开。

滚珠丝杆的公称代码

公称型号	SFU	R	25	05	T4	D	G	C5	-960-	P1	-B2	+N3	N
S: 单螺母 D: 双螺母													
F: 有法兰 C: 无法兰													
E: E型螺母 A: A型螺母 Y: Y型螺母 S: DIN规格螺母 I: I型螺母 U: DIN规格螺母 K: K型螺母													
螺纹方向 R: 右 L: 左													
丝杆轴外径 单位: mm													
导程 单位: mm													
珠卷数(卷数·列数) 卷数: T:1 A:1.8 B:2.8 C:3.8 D:4.8 例: (2.5×2=B2)													
法兰类型 N: 无切边 S: 单切边 D: 双切边													
丝杆类型 G: 研磨 F: 轧制													
导程精度等级 C0、C1、C2、C3、C5、C7、C10													
丝杆轴长度 单位: mm													
轴方向间隙预压等级 P0、P1、P2、P3、P4													
螺母 (若为1个时省略) 例: 一个轴两个螺母B:2													
螺母表面处理 S: 标准 B1: 发黑 N1: 镀铬 P: 磷酸盐 N3: 镀镍 N4: 冷电镀													
丝杆表面处理 S: 标准 B1: 发黑 N1: 镀铬 P: 磷酸盐 N3: 镀镍 N4: 冷电镀													
备注: 当螺母、丝杆轴均无表面处理时, 则省略标示。													

滚珠丝杆规格表

SFY 系列规格尺寸表



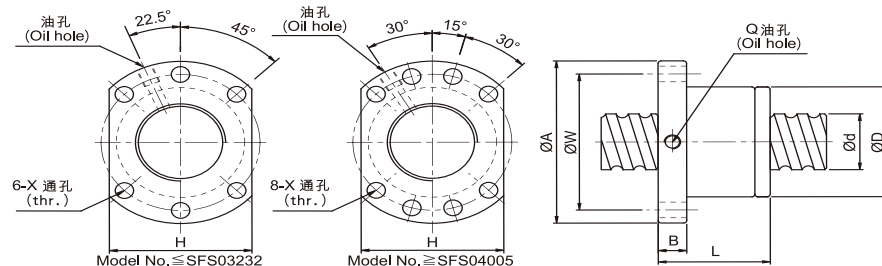
单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸										动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n		
SFYR1616-3.6	16	16	2.778	32	53	10.1	10	45	42	34	4.5	M6x1	1.8x2	1073	2551
SFYR2020-3.6	20	20	3.175	39	62	13	10	52	50	41	5.5	M6x1	1.8x2	1387	3515
SFYR2040-1.6	40	40	3.175	39	62	13	10	48	50	41	5.5	M6x1	0.8x2	653	1597
SFYR2550-1.6	50	50	3.969	47	74	15	12	58	60	49	6.6	M6x1	0.8x2	976	2495
SFYR2525-3.6	25	25	3.969	47	74	15	12	64	60	49	6.6	M6x1	1.8x2	2074	5494
SFYR3232-3.6	32	32	4.762	58	92	17	12	78	74	60	9	M6x1	1.8x2	3021	8690
SFYR4040-3.6	40	40	6.35	73	114	19.5	15	99	93	75	11	M6x1	1.8x2	4831	14062
SFYR5050-3.6	50	50	7.938	90	135	21.5	20	117	112	92	14	M6x1	1.8x2	7220	21974

SFE 系列规格尺寸表

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸										动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n		
SFE01616-3.6	16	16	2.778	32	53	10.1	10	45	42	34	4.5	M6x1	1.8x2	1073	2551
SFE02020-3.6	20	20	3.175	39	62	11.5	10	55	50	41	5.5	M6x1	1.8x2	1387	3515
SFE02525-3.6	25	25	3.969	47	74	13	12	57	60	49	6.6	M6x1	1.8x2	2074	5494
SFE03232-3.6	32	32	4.762	58	92	16	12	82	74	60	9	M6x1	1.8x2	3021	8690
SFE04040-3.6	40	40	6.35	73	114	19	15	100	93	75	11	M6x1	1.8x2	4831	14062
SFE05050-3.6	50	50	7.938	90	135	21.5	20	125	112	92	14	M6x1	1.8x2	7220	21974

SFS 系列规格尺寸表

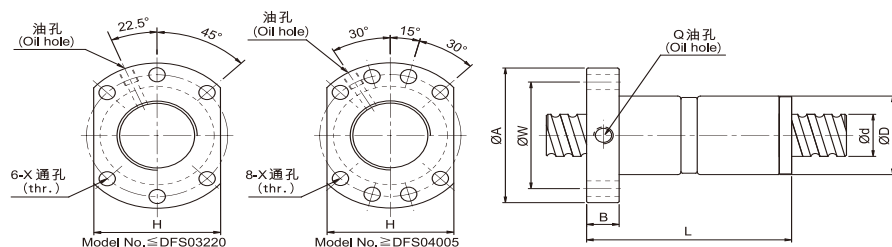


单位:mm

公称型号 Model no.	轴 径 d	导 程 l	珠 径 Da	螺帽尺寸									动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n		
SFSR1205-2.8	12	5	2.5	24	40	10	31	32	30	4.5	M6×1	2.8×1	661	1316
SFSR1210-2.8		10	2.5	24	40	10	48.5	32	30	4.5	M6×1	2.8×1	642	1287
SFSR1605-3.8	15	5	2.778	28	48	10	38	38	40	5.5	M6×1	3.8×1	1112	2507
SFSR1610-2.8		10	2.778	28	48	10	47	38	40	5.5	M6×1	2.8×1	839	1821
SFSR1616-1.8		16	2.778	28	48	10	45	38	40	5.5	M6×1	1.8×1	552	1137
SFSR1616-2.8		16	2.778	28	48	10	61	38	40	5.5	M6×1	2.8×1	808	1769
SFSR1620-1.8	20	20	2.778	28	48	10	57	38	40	5.5	M6×1	1.8×1	554	1170
SFSR2005-3.8		5	3.175	36	58	10	40	47	44	6.6	M6×1	3.8×1	1484	3681
SFSR2010-3.8		10	3.175	36	58	10	60	47	44	6.6	M6×1	3.8×1	1516	3833
SFSR2020-1.8		20	3.175	36	58	10	57	47	44	6.6	M6×1	1.8×1	764	1758
SFSR2020-2.8	25	20	3.175	36	58	10	77	47	44	6.6	M6×1	2.8×1	1118	2734
SFSR2505-3.8		5	3.175	40	62	10	40	51	48	6.6	M6×1	3.8×1	1650	4658
SFSR2510-3.8		10	3.175	40	62	12	65	51	48	6.6	M6×1	3.8×1	1638	4633
SFSR2520-2.8		20	3.969	40	62	12	72	51	48	6.6	M6×1	2.8×1	1206	2695
SFSR2525-1.8	25	25	3.175	40	62	12	70	51	48	6.6	M6×1	1.8×1	843	2199
SFSR2525-2.8		25	3.175	40	62	12	95	51	48	6.6	M6×1	2.8×1	1232	3421
SFSR3205-3.8	32	5	3.175	50	80	12	42	65	62	9	M6×1	3.8×1	1839	6026
SFSR3210-3.8	31	10	3.969	50	80	13	62	65	62	9	M6×1	3.8×1	2460	7255
SFSR3220-2.8		20	3.969	50	80	12	80	65	62	9	M6×1	2.8×1	1907	5482
SFSR3232-1.8		32	3.969	50	80	13	84	65	62	9	M6×1	1.8×1	1257	3426
SFSR3232-2.8		32	3.969	50	80	13	116	65	62	9	M6×1	2.8×1	1838	2329
SFSR4005-3.8	40	5	3.175	63	93	15	45	78	70	9	M8×1	3.8×1	2018	7589
SFSR4010-3.8	38	10	6.35	63	93	14	63	78	70	9	M8×1	3.8×1	5035	13943
SFSR4020-2.8		20	6.35	63	93	14	82	78	70	9	M8×1	2.8×1	3959	10715
SFSR4040-1.8		40	6.35	63	93	15	105	78	70	9	M8×1	1.8×1	2585	6648
SFSR4040-2.8		40	6.35	63	93	15	145	78	70	9	M8×1	2.8×1	3780	10341
SFSR5005-3.8	50	5	3.175	75	110	15	45	93	85	11	M8×1	3.8×1	2207	9542
SFSR5010-3.8	48	10	6.35	75	110	18	68	93	85	11	M8×1	3.8×1	5638	17852
SFSR5020-3.8		20	6.35	75	110	18	108	93	85	11	M8×1	3.8×1	5749	18485
SFSR5050-1.8		50	6.35	75	110	18	125	93	85	11	M8×1	1.8×1	2946	8749
SFSR5050-2.8		50	6.35	75	110	18	175	93	85	11	M8×1	2.8×1	4308	13610

滚珠丝杆规格表

DFS 系列规格尺寸表

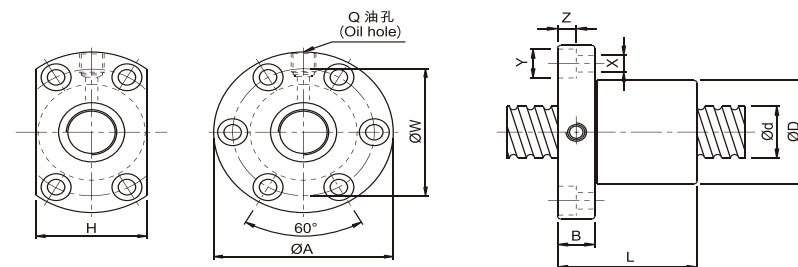


单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸									动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	B	L	W	H	X	Q	n		
DFSR1605-3.8	15	5	2.778	28	48	10	73	38	40	5.5	M6×1	3.8×1	1112	2507
DFSR1610-2.8		10	2.778	28	48	10	97	38	40	5.5	M6×1	2.8×1	839	1821
DFSR2005-3.8	20	5	3.175	36	58	10	75	47	44	6.6	M6×1	3.8×1	1484	3681
DFSR2010-3.8		10	3.175	36	58	10	120	47	44	6.6	M6×1	3.8×1	1516	3833
DFSR2505-3.8	25	5	3.175	40	62	10	75	51	48	6.6	M6×1	3.8×1	1650	4658
DFSR2510-3.8		10	3.175	40	62	12	122	51	48	6.6	M6×1	3.8×1	1638	4633
DFSR2520-2.8		10	3.969	50	62	12	140	51	48	6.6	M6×1	2.8×1	1206	2695
DFSR3205-3.8	32	5	3.175	50	80	12	82	65	62	9	M6×1	3.8×1	1839	6026
DFSR3210-3.8	31	10	3.969	50	80	13	122	65	62	9	M6×1	3.8×1	2460	7255
DFSR3220-2.8		20	3.969	50	80	12	160	65	62	9	M6×1	2.8×1	1907	5482
DFSR4005-3.8	40	5	3.175	63	63	15	85	78	70	9	M8×1	3.8×1	2018	7589
DFSR4010-3.8	38	10	6.35	63	63	14	123	78	70	9	M8×1	3.8×1	5035	13943
DFSR4020-2.8		20	6.35	63	63	14	162	78	70	9	M8×1	2.8×1	3959	10715
DFSR5005-3.8	50	5	3.175	75	75	15	85	93	85	11	M8×1	3.8×1	2207	9542
DFSR5010-3.8	48	10	6.35	75	75	18	138	93	85	11	M8×1	3.8×1	5638	17852
DFSR5020-3.8		20	6.35	75	75	18	218	93	85	11	M8×1	3.8×1	5749	18485

滚珠丝杆规格表

SFI 系列规格尺寸表



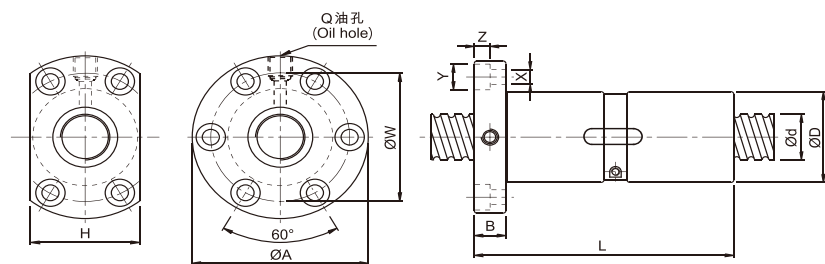
单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸											动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n		
☆ SFIR1605-4	16	5	3.175	30	49	10	50	39	34	4.5	8	4.5	M6×1	1×4	888	1525
☆ SFIR1610-3		10	3.175	34	58	10	57	45	34	5.5	9.5	5.5	M6×1	1×3	716	1232
☆ SFIR2005-4	20	5	3.175	34	57	11	51	45	40	5.5	9.5	5.5	M6×1	1×4	999	1994
☆ SFIR2505-4	25	5	3.175	40	63	11	51	51	46	5.5	9.5	5	M8×1	1×4	1119	2581
☆ SFIR2510-4		10	4.762	46	72	12	85	58	52	6.5	11	6.5	M8×1	1×4	1903	3695
☆ SFIR3205-4	32	5	3.175	46	72	12	52	58	52	6.5	11	6.5	M8×1	1×4	1264	3402
SFIR3210-4		10	6.35	54	88	15	90	70	62	9	14	8.5	M8×1	1×4	3092	6101
SFIR4005-4	40	5	3.175	56	90	15	55	72	64	9	14	8.5	M8×1	1×4	1407	4341
SFIR4010-4		10	6.35	62	104	18	93	82	70	11	17.5	11	M8×1	1×4	3480	7779
SFIR5010-4	50	10	6.35	72	114	18	93	92	82	11	17.5	11	M8×1	1×4	3898	10325
SFIR6310-4	63	10	6.35	85	131	22	98	107	95	14	20	13	M8×1	1×4	4401	13611
SFIR8010-4	80	10	6.35	105	150	22	98	127	115	14	20	13	M8×1	1×4	4900	17366

备注：有标注☆记号者可制作左螺纹。

滚珠丝杆规格表

DFI 系列规格尺寸表



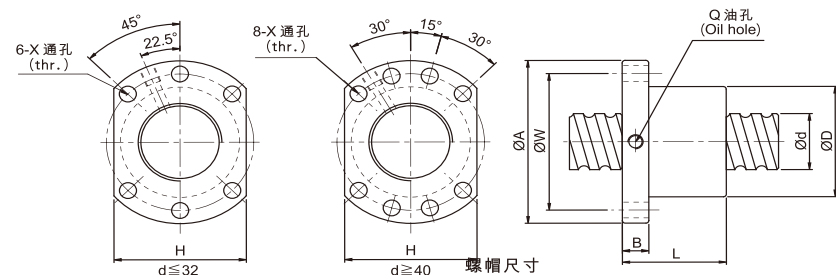
单位:mm

	公称型号 Model no.	轴 径 d	导 程 l	珠 径 Da	螺帽尺寸											动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
					D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n		
☆	DFIR1605-4	16	5	3.175	30	49	10	10	39	34	4.5	8	4.5	M6×1	1×4	888	1525
☆	DFIR2005-4	20	5	3.175	34	57	11	101	45	40	5.5	9.5	5.5	M6×1	1×4	999	1994
☆	DFIR2505-4	25	5	3.175	40	63	11	101	51	46	5.5	9.5	5.5	M6×1	1×4	1119	2581
☆	DFIR2510-4		10	4.762	46	72	12	145	58	52	6.5	11	6.5	M6×1	1×4	1903	3695
☆	DFIR3205-4	32	5	3.175	46	72	12	102	58	52	6.5	11	6.5	M8×1	1×4	1264	3402
	DFIR3210-4		10	6.35	54	88	15	162	70	62	9	14	8.5	M8×1	1×4	3092	6101
	DFIR4005-4	40	5	3.175	56	90	15	105	72	64	9	14	8.5	M8×1	1×4	1407	4341
	DFIR4010-4		10	6.35	62	104	18	165	82	70	11	17.5	11	M8×1	1×4	3480	7779
	DFIR5010-4	50	10	6.35	72	114	18	171	92	82	11	17.5	11	M8×1	1×4	3898	10325
	DFIR6310-4	63	10	6.35	85	131	22	182	107	95	14	20	13	M8×1	1×4	4401	13611
	DFIR8010-4	80	10	6.35	105	150	22	182	127	115	14	20	13	M8×1	1×4	4900	17366

备注：有标注☆记号者可制作左螺纹。

滚珠丝杆规格表

SFU 系列规格尺寸表



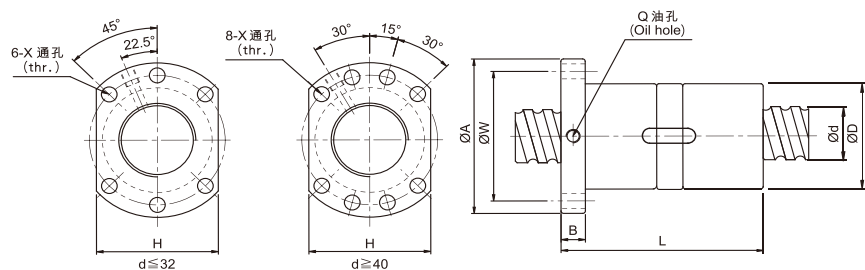
单位:mm

	公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸									动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
					D	A	B	L	W	H	X	Q	n		
☆	SFUR1204-3	12	4	2.5	24	40	10	40	32	30	4.5	M6×1	1×3	451	709
	SFUR1604-3	16	4	2.381	28	48	10	36	38	40	5.5	M6×1	1×3	488	940
☆	SFUR1605-3		5	3.175	28	48	10	42	38	40	5.5	M6×1	1×3	666	1143
☆	SFUR1605-4		5	3.175	28	48	10	50	38	40	5.5	M6×1	1×4	888	1525
☆	SFUR1610-3		10	3.175	28	48	10	57	38	40	5.5	M6×1	1×3	716	1232
	SFUR2004-3	20	4	2.381	36	58	10	42	47	44	6.6	M6×1	1×3	541	1187
☆	SFUR2005-3		5	3.175	36	58	10	42	47	44	6.6	M6×1	1×3	749	1495
☆	SFUR2005-4		5	3.175	36	58	10	51	47	44	6.6	M6×1	1×4	999	1994
	SFUR2504-3		4	2.381	40	62	10	42	51	48	6.6	M6×1	1×3	605	1534
☆	SFUR2505-3	25	5	3.175	40	62	10	42	51	48	6.6	M6×1	1×3	839	1935
☆	SFUR2505-4		5	3.175	40	62	10	51	51	48	6.6	M6×1	1×4	1119	2581
☆	SFUR2510-3		10	4.762	40	62	10	70	51	48	6.6	M6×1	1×3	1427	2771
☆	SFUR2510-4		10	4.762	40	62	12	85	51	48	6.6	M6×1	1×4	1903	3695
☆	SFUR3205-4	32	5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6×1	1×4	1264	3402
	SFUR3210-3		10	6.35	50	80	12	74	65	62	9	M6×1	1×3	2319	4575
	SFUR3210-4		10	6.35	50	80	12	90	65	62	9	M6×1	1×4	3092	6101
	SFUR4005-4		5	3.175	63	93	14	55	78	70	9	M8×1	1×4	1407	4341
	SFUR4010-3	40	10	6.35	63	93	14	71	78	70	9	M8×1	1×3	2610	5834
	SFUR4010-4		10	6.35	63	93	14	93	78	70	9	M8×1	1×4	3480	7779
	SFUR5010-4	50	10	6.35	75	110	16	93	93	85	11	M8×1	1×4	3898	10325
	SFUR6310-4	63	10	6.35	90	125	18	98	108	95	11	M8×1	1×4	4401	13611
	SFUR6320-4		20	9.525	95	135	20	149	115	100	13.5	M8×1	1×4	7404	19008
	SFUR8010-4	80	10	6.35	105	145	20	98	125	110	13.5	M8×1	1×4	4900	17366
	SFUR8020-4		20	9.525	125	165	25	154	145	130	13.5	M8×1	1×4	8403	25345

备注：有标注☆记号者可制作左螺纹。

滚珠丝杆规格表

DFU 系列规格尺寸表



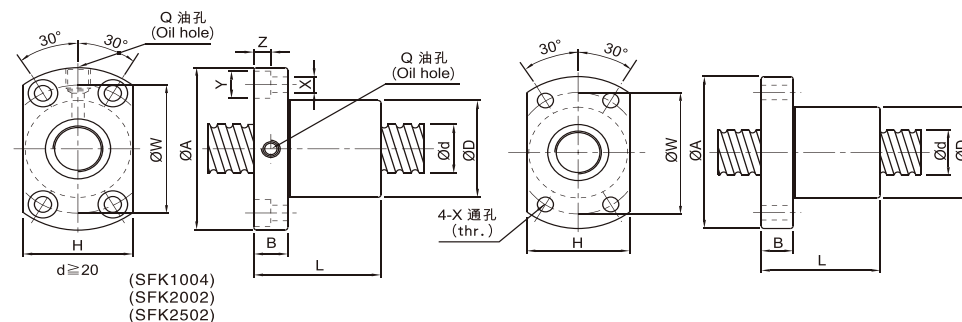
单位:mm

	公称型号 Model no.	轴 径 d	导 程 l	珠 径 Da	螺帽尺寸								动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa	
					D	A	B	L	W	H	X	Q			n
☆	DFUR1604-3	16	4	2.381	28	48	10	80	38	40	5	M6×1	1×3	488	940
	DFUR1605-4		5	3.175	28	48	10	100	38	40	5	M6×1	1×4	885	1525
☆	DFUR1610-3		10	3.175	28	48	10	118	38	40	5	M6×1	1×3	716	1232
☆	DFUR2004-3	20	4	2.381	36	58	10	80	47	44	6.6	M6×1	1×3	541	1187
	DFUR2005-4		5	3.175	36	58	10	101	47	44	6.6	M6×1	1×4	999	1994
☆	DFUR2504-3	25	4	2.381	40	62	10	80	51	48	6.6	M6×1	1×3	605	1534
	DFUR2505-4		5	3.175	40	62	10	101	51	48	6.6	M6×1	1×4	1119	2581
☆	DFUR2510-4		10	4.762	40	62	12	145	51	48	6.6	M6×1	1×4	1927	2771
☆	DFUR3205-4	32	5	3.175	50	80	12	102	65	62	9	M6×1	1×4	1264	3402
	DFUR3210-4		10	6.35	50	80	12	162	65	62	9	M6×1	1×4	3092	6101
	DFUR4005-4	40	5	3.175	63	93	14	105	78	70	9	M8×1	1×4	1407	4341
	DFUR4010-4		10	6.35	63	93	14	165	78	70	9	M8×1	1×4	3480	7979
	DFUR5010-4	50	10	6.35	75	110	16	171	93	85	11	M8×1	1×4	3898	10325
	DFUR6310-4	63	10	6.35	90	125	18	182	108	95	11	M8×1	1×4	4401	13611
	DFUR6320-4		20	9.525	95	135	20	290	115	100	13.5	M8×1	1×4	7404	19008
	DFUR8010-4	80	10	6.35	105	145	20	182	125	110	13.5	M8×1	1×4	4900	17366
	DFUR8020-4		20	9.525	125	165	25	295	145	130	13.5	M8×1	1×4	8403	25345

备注：有标注☆记号者可制作左螺纹。

滚珠丝杆规格表

SFK 系列规格尺寸表

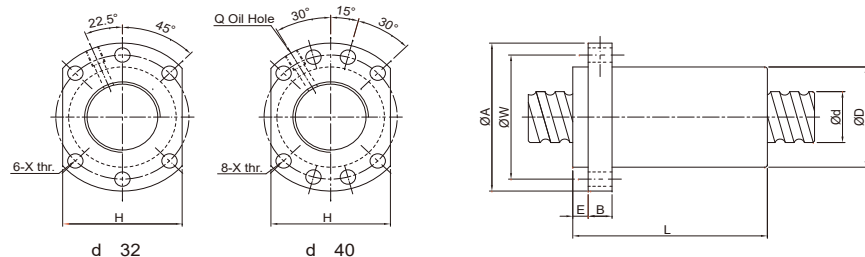


单位:mm

公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸											动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa
				D	A	B	L	W	H	X	Y	Z	Q	n		
SFKR0401	4	1	0.8	10	20	3	12	15	14	2.9	-	-	-	1×2	64	97
SFKR0601	6	1	0.8	12	24	3.5	15	18	16	3.4	-	-	-	1×3	111	224
SFKR0801	8	1	0.8	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1×4	161	403
SFKR0802		2	1.2	14	27	4	16	21	18	3.4	-	-	-	1×3	222	458
SFKR082.5	2.5	1.2	16	29	4	26	23	20	3.4	-	-	-	-	1×3	221	457
SFKR1002	10	2	1.2	18	35	5	28	27	22	4.5	-	-	-	1×3	243	569
SFKR1004		4	2	26	46	10	34	36	28	4.5	8	4.5	M6	1×3	468	905
SFKR1204	12	2	1.2	20	37	5	28	29	24	4.5	-	-	-	1×4	334	906
SFKR1205		4	2.5	24	40	6	28	32	25	3.5	-	-	-	1×3	454	722
SFKR1202	5	2.5	22	37	8	39	29	24	4.5	-	-	-	-	1×3	675	1316
SFKR1402	14	2	1.2	21	40	6	23	31	26	5.5	-	-	-	1×4	354	1053
SFKR1602	16	2	1.2	25	43	10	40	35	29	5.5	-	-	M6	1×4	373	1200
SFKR2002	20	2	1.2	50	80	15	55	65	68	6.5	10.5	6	M6	1×6	581	2284
SFKR2502	25	2	1.2	50	80	13	43	65	68	6.5	10.5	6	M6	1×5	540	2381

滚珠丝杆规格表

SFA 系列规格尺寸表



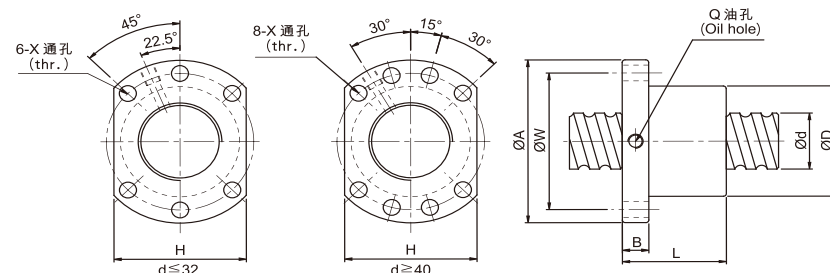
单位: mm

	公称型号 Model no.	轴 径 d	导 程 l	珠 径 Da	螺帽尺寸										滚珠螺帽额定负载		刚性 kgf/ μm
					D	A	E	B	L	W	H	X	Q	n	Ca (kgf)	Coa (kgf)	
☆☆☆☆	SFA1205-2.8	12	5	2.5	24	40	5	10	30	32	30	4.5	-	2.8×1	661	1316	19
	SFA1210-2.8		10	2.5	24	40	5	10	42	32	30	4.5	-	2.8×1	642	1287	19
☆☆☆☆	SFA1605-3.8	15	5	2.778	28	48	5	10	31	38	40	5.5	M6	3.8×1	1112	2507	30
	SFA1610-2.8		10	2.778	28	48	5	10	42	38	40	5.5	M6	2.8×1	839	1821	23
☆☆☆☆	SFA1616-1.8		16	2.778	28	48	5	10	43	38	40	5.5	M6	1.8×1	552	1137	14
	SFA1616-2.8		16	2.778	28	48	5	10	59	38	40	5.5	M6	2.8×1	808	1769	22
☆☆☆☆	SFA1620-1.8		20	2.778	28	48	5	10	50	38	40	5.5	M6	1.8×1	554	1170	14
	SFA1630-1.8		30	2.778	28	48	7	10	70	38	40	5.5	M6	1.8×1	534	1195	14
☆☆☆☆	SFA2005-3.8	20	5	3.175	36	58	7	10	33	47	44	6.6	M6	3.8×1	1484	3681	37
	SFA2010-3.8		10	3.175	36	58	7	10	52	47	44	6.6	M6	3.8×1	1516	3833	40
☆☆☆☆	SFA2020-1.8		20	3.175	36	58	7	10	52	47	44	6.6	M6	1.8×1	764	1758	19
	SFA2020-2.8		20	3.175	36	58	7	10	72	47	44	6.6	M6	2.8×1	1118	2734	29
☆☆☆☆	SFA2505-3.8	25	5	3.175	40	62	7	10	33	51	48	6.6	M6	3.8×1	1650	4658	43
	SFA2510-3.8		10	3.175	40	62	7	12	52	51	48	6.6	M6	3.8×1	1638	4633	45
☆☆☆☆	SFA2525-1.8		25	3.175	40	62	7	12	60	51	48	6.6	M6	1.8×1	843	2199	22
	SFA2525-2.8		25	3.175	40	62	7	12	85	51	48	6.6	M6	2.8×1	1232	3421	34
☆☆☆☆	SFA3205-3.8	32	5	3.175	50	80	9	12	35	65	62	9	M6	3.8×1	1839	6026	51
	SFA3210-3.8		10	3.969	50	80	9	12	53	65	62	9	M6	3.8×1	2460	7255	55
☆☆☆☆	SFA3220-2.8		20	3.969	50	80	9	12	72	65	62	9	M6	2.8×1	1907	5482	43
	SFA3232-1.8		32	3.969	50	80	9	12	78	65	62	9	M6	1.8×1	1257	3426	27
☆☆☆☆	SFA3232-2.8	32	3.969	50	80	9	12	110	65	62	9	M6	2.8×1	1838	5329	42	
	SFA4005-3.8		5	3.175	63	93	9	14	39	78	70	9	M8	3.8×1	2018	7589	60
☆☆☆☆	SFA4010-3.8		10	6.35	63	93	9	14	57	78	70	9	M8	3.8×1	5035	13943	67
	SFA4020-2.8		20	6.35	63	93	9	14	78	78	70	9	M8	2.8×1	3959	10715	54
☆☆☆☆	SFA4040-1.8	38	40	6.35	63	93	9	14	96	78	70	9	M8	1.8×1	2585	6648	34
	SFA4040-2.8		40	6.35	63	93	9	14	136	78	70	9	M8	2.8×1	3780	10341	52
☆☆☆☆	SFA5005-3.8	50	5	3.175	75	110	10.5	15	42	93	85	11	M8	3.8×1	2207	9542	68
	SFA5010-3.8		10	6.35	75	110	10.5	18	57	93	85	11	M8	3.8×1	5638	17852	79
☆☆☆☆	SFA5020-3.8	48	20	6.35	75	110	10.5	18	98	93	85	11	M8	3.8×1	5749	18485	87
	SFA5050-1.8		50	6.35	75	110	10.5	18	117	93	85	11	M8	1.8×1	2946	8749	42
	SFA5050-2.8		50	6.35	75	110	10.5	18	167	93	85	11	M8	2.8×1	4308	13610	65

※ 有标注★记号者可制作SFNH滑台专用规格。

滚珠丝杆规格表

SFNU 系列规格尺寸表



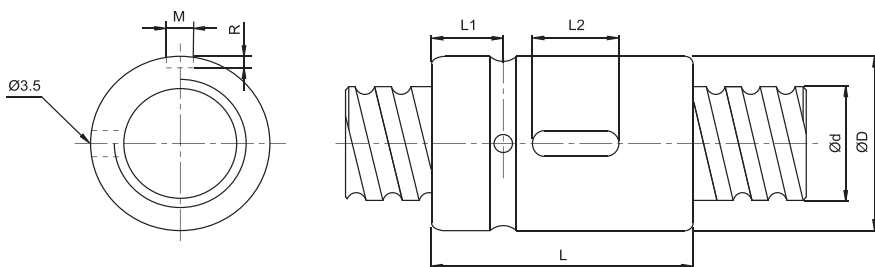
单位: mm

	公称型号 Model no.	轴径 d	导程 l	珠径 Da	螺帽尺寸								动额定 负荷 Ca(kgf)	静额定 负荷 Coa(kgf)	刚性 kgf/ μm	
					D	A	B	L	W	H	X	Q				n
☆	SFNU01605-4	16	5	3.175	28	48	10	45	38	40	5.5	M6	1x4	1380	3052	32
	SFNU01610-3		10	3.175	28	48	10	57	38	40	5.5	M6	1x3	1103	2401	26
☆	SFNU02005-4	20	5	3.175	36	58	10	51	47	44	6.6	M6	1x4	1551	3875	39
	SFNU02505-4		5	3.175	40	62	10	51	51	48	6.6	M6	1x4	1724	4904	45
	SFNU02510-4	25	10	4.762	40	62	12	80	51	48	6.6	M6	1x4	2954	7295	50
☆	SFNU03205-4		5	3.175	50	80	12	52	65	62	9	M6	1x4	1922	6343	54
☆	SFNU03210-4	32	10	6.35	50	80	12	85	65	62	9	M6	1x4	4805	12208	61
	SFNU04005-4		5	3.175	63	93	14	55	78	70	9	M8	1x4	2110	7988	63
☆	SFNU04010-4	40	10	6.35	63	93	14	88	78	70	9	M8	1x4	5399	15500	73
☆	SFNU05010-4		50	10	6.35	75	110	16	88	93	85	11	M8	1x4	6004	19614
	SFNU06310-4	63	10	6.35	90	125	18	93	108	95	11	M8	1x4	6719	25358	99
	SFNU08010-4		80	10	6.35	105	145	20	93	125	110	13.5	M8	1x4	7346	31953

※ 有标注☆记号者可制作左螺纹。

滚珠丝杆规格表

SCI 系列规格尺寸表



单位:mm

	公称型号 Model no.	轴 径 d	导 程 l	珠 径 Da	螺帽尺寸						动额定 负荷 Ca	静额定 负荷 Coa	刚性 kgf/ μm	
					D	L	L1	L2	M	R				n
☆	SCI01604-4	16	4	2.381	30	40	9	15	3	1.5	1×4	973	2406	32
	SCI01605-4		5	3.175	30	45	9	20	5	3	1×4	1380	3052	33
☆	SCI02004-4	20	4	2.381	34	40	9	15	3	1.5	1×4	1066	2987	37
	SCI02005-4		5	3.175	34	45	9	20	5	3	1×4	1551	3875	39
☆	SCI02504-4	25	4	2.381	40	40	9	15	3	1.5	1×4	1180	3795	73
	SCI02505-4		5	3.175	40	45	9	20	5	3	1×4	1724	4904	45
	SCI02510-4		10	4.762	46	85	13	30	5	3	1×4	2954	7295	51
☆	SCI03205-4	32	5	3.175	46	45	9	20	5	3	1×4	1922	6343	52
	SCI03210-4		10	6.35	54	85	13	30	5	3	1×4	4805	12208	62
	SCI04005-4	40	5	3.175	56	45	9	20	5	3	1×4	2110	7988	59
	SCI04010-4		10	6.35	62	85	13	30	5	3	1×4	5399	15500	72
	SCI05010-4	50	10	6.35	72	85	13	30	5	3	1×4	6004	19614	83
	SCI06310-4	63	10	6.35	85	85	13	30	6	3.5	1×4	6719	25358	95
	SCI08010-4	80	10	6.35	105	85	13	30	8	4.5	1×4	7346	31953	109

※ 有标注☆记号者可制作左螺纹。