

螺母规格 SFT
LSFT

公称型号	最大行程 L_3-L_n	轴外径 d_1	导程 l	滚珠直径 D_n	滚珠节圆直径 d_m	丝杠轴底径 d_1	有效圈数 圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴向间隙	螺母									
								额定动负载 C_a	额定静负载 C_{0a}		外径 D	法兰盘部				全长 L_n	安装孔			
												A	H	K	B		W	X	Y	Z
W1001FS-1-C3T4	126	10	4	2.000	10.3	8.2	2.5×1	3 210	4 420	0.005	26	46	28	42	10	34	36	4.5	8	4.5
W1002FS-1-C3T4	226																			
W1003FS-1-C3T4	326																			
W1201FS-1-C3T5	110	12	5	2.381	12.3	9.8	2.5×1	4 390	6 260	0.005	30	50	32	45	10	40	40	4.5	8	4.5
W1202FS-1-C3T5	210																			
W1204FS-1-C3T5	410																			
W1202FS-2-C5T10	200	12	10	2.381	12.5	10.0	2.5×1	4 430	6 430	0.005	30	50	32	45	10	50	40	4.5	8	4.5
W1204FS-2-C5T10	400																			

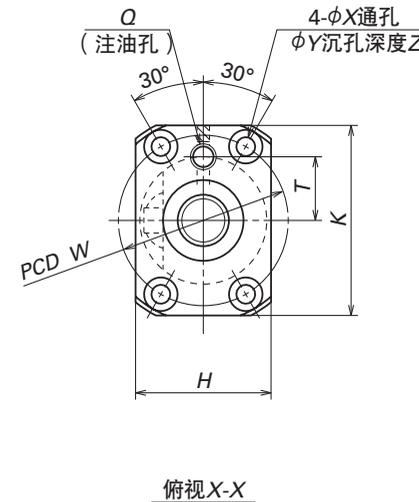
注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元，详细请参照 A389 页。
2. 由于供货时只涂装防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或润滑脂），详细参照 D13 页。
3. 极限转速有 d-n 值与危险速度及最大转速而定，请参照 A299, A47 页。

丝杠轴 φ 10

导程 4

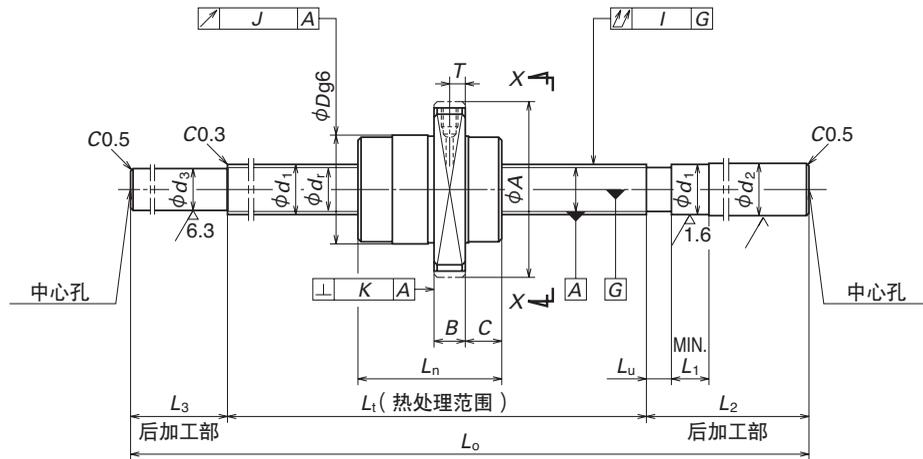
丝杠轴 φ 12

导程 5、10



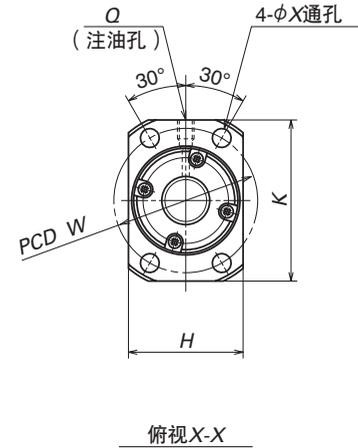
单位: mm

尺寸	丝杠轴尺寸					导程精度		跳动精度			重量 (kg)	极限 转速 N(min ⁻¹)	螺母空间 容量 (cm ³)	润滑脂补 充量的标 准值 (cm ³)				
	注油 Q	丝杠部 T	右轴端 L_1	左轴端 L_2	全长 L_0	误差 e_p	变动 v_u	轴心跳 动 I	同轴度 J	直角度 K								
M6×1 14	160	14	5	40	70	8.2	35	265	0	0.010	0.008	0.030	0.010	0.008	0.34	3 000	0.86	0.43
	260							365	0.012	0.008	0.040	0.39						
	360							465	0.013	0.010	0.050	0.45						
M6×1 15	150	14	5	40	70	9.8	35	255	0	0.010	0.008	0.030	0.010	0.008	0.44	3 000	1.2	0.6
	250							355	0.012	0.008	0.040	0.52						
	450							555	0.015	0.010	0.065	0.67						
M6×1 15	250	14	8	40	70	10.0	35	355	0	0.023	0.018	0.050	0.012	0.010	0.57	3 000	1.4	0.7
	450							555	0.027	0.020	0.075	0.74						



螺母规格 USFC

- 丝杠轴 φ 15
- 导程 20
- 丝杠轴 φ 16
- 导程 32
- 丝杠轴 φ 20
- 导程 40

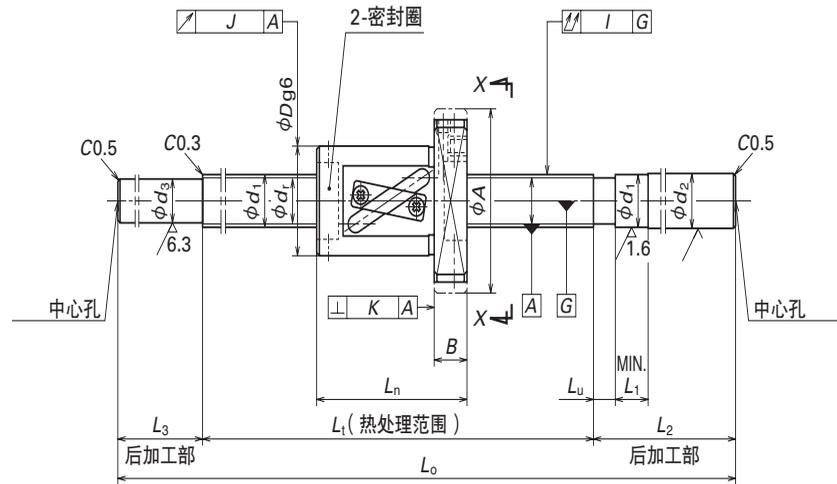


公称型号	最大行程 L_1-L_n	轴外径 d_1	导程 l	滚珠直径 D_w	滚珠节圆直径 d_m	丝杠轴底径 d	有效圈数 圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴向间隙	螺母									
								额定动负载 C_a	额定静负载 C_{0a}		外径	法兰盘部					全长	安装孔		
												D	A	H	K	B			C	L_n
W1504FS-2G-C5T20	355	15	20	3.175	15.5	12.2	1.7×1	5 660	8 700	0.005	34	55	36	50	10	11	45	45	5.5	
W1506FS-2G-C5T20	555																			
W1509FS-2G-C5T20	855																			
W1511FS-2G-C5T20	1 055	16	32	3.175	16.75	13.4	0.7×2	4 320	6 760	0.005	34	55	36	50	10	10.5	34	45	5.5	
W1609FS-2GX-C5T32	866																			
W1613FS-1GX-C5T32	1 266																			
W2011FS-1GX-C5T40	1 059	20	40	3.175	20.75	17.4	0.7×2	4 870	8 420	0.005	38	58	40	52	10	11	41	48	5.5	
W2017FS-1GX-C5T40	1 659																			

- 注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详细请参照 A389 页。
 2. 由于供货时只涂装防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或润滑脂），详细参照 D13 页。
 3. 极限转速有 d·n 值与危险速度及最大转速而定，请参照 A299, A47 页。

单位: mm

尺寸	丝杠轴尺寸							导程精度			跳动精度			重量 (kg)	极限 转速 N(min ⁻¹)	螺母空间 容量 (cm ³)	润滑脂补 充量的标 准值 (cm ³)	
	注油 Q	丝杠部 T	右轴端		左轴端		全长 L_0	误差 e_p	变动 v_u	轴心跳 动 I	同轴度 J	直角度 K						
			L_1	L_2	d_3	L_3												
M6×1	5	400	15.2	13	40	120	12.2	50	570	0.025	0.020	0.050	0.015	0.011	1.0	3 000	1.9	1.0
		600							770	0.030	0.023	0.065						
		900							1 070	0.040	0.027	0.110						
		1 100							1 270	0.046	0.030	0.150						
M6×1	5	900	16.2	19	40	150	13.4	60	1 110	0.040	0.027	0.110	0.015	0.011	1.9	3 000	2.0	1.0
		1 300							1 510	0.054	0.035	0.150						
M6×1	5	1 100	20.2	22	60	150	17.4	80	1 330	0.046	0.030	0.150	0.015	0.011	3.5	3 000	2.7	1.4
		1 700							1 930	0.065	0.040	0.200						

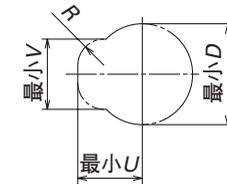
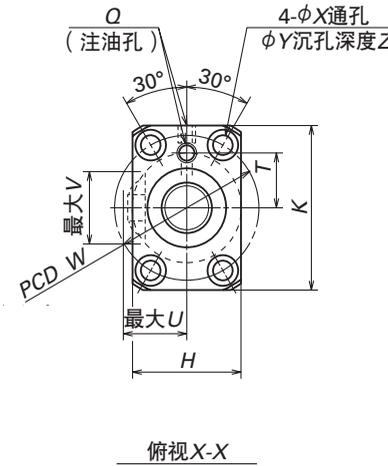


螺母规格 SFT
LSFT

公称型号	最大行程 L_0-L_1	轴外径 d_1	导程 l	滚珠直径 D_w	滚珠节圆直径 d_n	丝杠轴底径 d_f	有效圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		螺母															
								额定动负载 C_0	额定静负载 C_{0s}	最大轴向间隙			法兰盘部			全长			安装孔						
										外	内	总	D	A	H	K	B	L_n	W	X	Y	Z			
W1605FS-1-C3T5	458	16	5	3.175	16.5	13.2	2.5×1	8 620	13 800	0.005	40	63	40	55	11	42	51	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
W1609FS-1-C3T5	858																								
W1606FS-1-C5T16	544	16	16	3.175	16.75	13.4	1.5×1	5 480	8 080	0.005	34	57	34	50	12	56	45	5.9	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
W1611FS-1-C5T16	1 044																								
W2009FS-1-C5T10	846	20	10	3.969	21	16.9	2.5×1	13 300	21 900	0.005	46	74	46	66	13	54	59	6.6	11	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
W2013FS-1-C5T10	1 246																								
W2010FS-1-C5T20	937	20	20	3.969	21	16.9	1.5×1	8 190	13 100	0.005	46	74	46	66	13	63	59	6.6	11	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
W2015FS-1-C5T20	1 437																								

- 注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元，详细请参照 A389 页。
 2. 由于供货时只涂装防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或润滑脂），详细参照 D13 页。
 3. 极限转速有 d·n 值与危险速度及最大转速而定，请参照 A299, A47 页。

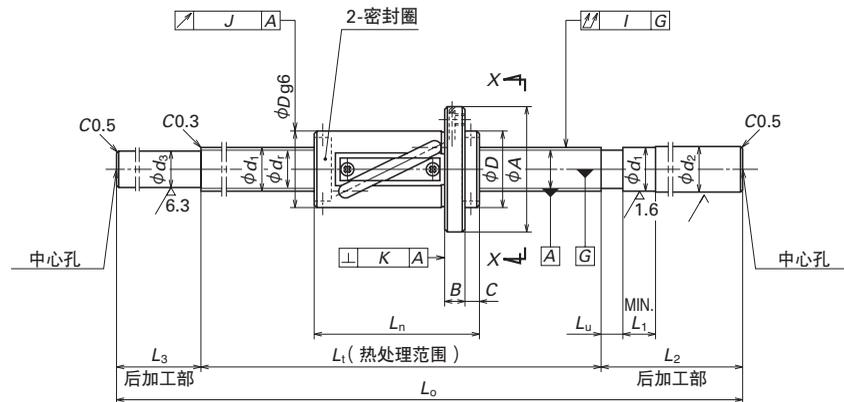
丝杠轴 φ 16
 导程 5、16
 丝杠轴 φ 20
 导程 10、20



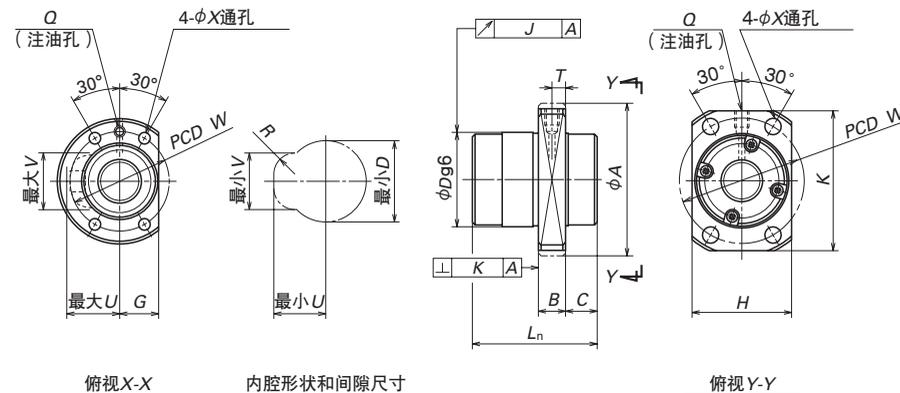
内腔形状和间隙尺寸
 (仅适用于外径 φ 16, 导程 16)

单位: mm

尺寸		丝杠轴尺寸						导程精度			跳动精度			重量 (kg)	极限 转速 N(min ⁻¹)	螺母空间 容量 (cm ³)	润滑脂补 充量的标 准值 (cm ³)					
突出部	注油	丝杠部	右轴端		左轴端		全长	误差	变动	轴心跳	同轴度	直角度										
U	V	R	Q	T	L_1	d_2	L_u	L_1	L_2	d_3	L_3	L_0	T	e_p	v_a	轴心跳	J	K				
—	—	—	M6×1	17	500 900	16.2	5	40	150	13.2	60	710 1110	0	0.015 0.021	0.010 0.015	0.055 0.095	0.012	0.008	1.4 1.9	3 000	2.6	1.3
19	20	8	M6×1	17	600 1100	16.2	10	40	150	13.4	60	810 1310	0	0.030 0.046	0.023 0.030	0.085 0.150	0.015	0.011	1.5 2.3	3 000 2 480	2.1	1.1
—	—	—	M6×1	24	900 1300	20.2	10	60	150	16.9	80	1130 1530	0	0.040 0.054	0.027 0.035	0.110 0.150	0.015	0.011	3.2 4.1	3 000 2 190	4.7	2.4
—	—	—	M6×1	24	1000 1500	20.2	13	60	150	16.9	80	1230 1730	0	0.040 0.054	0.027 0.035	0.110 0.200	0.015	0.011	3.6 4.8	3 000 1 610	4.2	2.1



螺母规格 LSFT



螺母规格 USFC

公称型号	最大行程 L_1-L_n	轴外径 d_1	导程 l	滚珠直径 D_o	滚珠节圆直径 d_n	丝杠轴底径 d	有效圈数 圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴向间隙	螺母											
								额定动负载 C_d	额定静负载 C_s		螺母型号	法兰盘部						全长安装孔				
												D	A	G	H	K	B	C	L_n	W	X	
W2513FS-1-C5T20	1 254	25	20	4.762	26.25	21.3	2.5×1	18 600	32 600	0.005	LSFT	44	71	23	—	—	12	8	96	57	6.8	
W2521FS-1-C5T20	2 054										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W2513FS-2-C5T25	1 260	25	25	4.762	26.25	21.3	1.5×1	11 700	19 700	0.005	LSFT	44	71	23	—	—	12	10	90	57	6.6	
W2521FS-2-C5T25	2 060										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
W2515FS-1GX-C5T50	1 450	25	50	3.969	26	21.9	0.7×2	7 280	13 200	0.005	USFC	46	70	—	48	63	12	13	50	58	6.6	
W2521FS-3GX-C5T50	2 100										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- 注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元, 详细请参照 A389 页。
 2. 由于供货时只涂装防锈剂, 使用时请补充润滑剂 (油或润滑脂), 详细参照 D13 页。
 3. 极限转速有 d-n 值与危险速度及最大转速而定, 请参照 A299, A47 页。

单位: mm

尺寸		丝杠轴尺寸						导程精度		跳动精度			重量 (kg)	极限 转速 (N/min)	螺母空间 容量 (cm ³)	润滑脂补 充量的标 准值 (cm ³)						
突出部	注油	丝杠部	右轴端		左轴端		全长	误差	变动	轴心跳	同轴度	直角度										
U	V	R	Q	T	L_1	d_2	L_n	L_1	L_2	d_3	L_3	L_0	T	e_p	v_u	I	J	K				
31	35	12	M6×1	—	1 350 2 150	25.2	13	70	200	21.3	100	1 650 2 450	0	0.054 0.077	0.035 0.046	0.120 0.160	0.015	0.011	6.8 9.8	2 550 1 000	12	6.0
32	34	12	M6×1	—	1 350 2 150	25.2	15	70	200	21.3	100	1 650 2 450	0	0.054 0.077	0.035 0.046	0.120 0.160	0.015	0.011	6.8 9.8	2 540 1 000	10	5.0
—	—	—	M6×1	6	1 500 2 150	25.2	26	70	200	21.9	100	1 800 2 450	0	0.054 0.077	0.035 0.046	0.120 0.160	0.015	0.011	7.3 9.8	1 250 1 000	5.3	2.7

