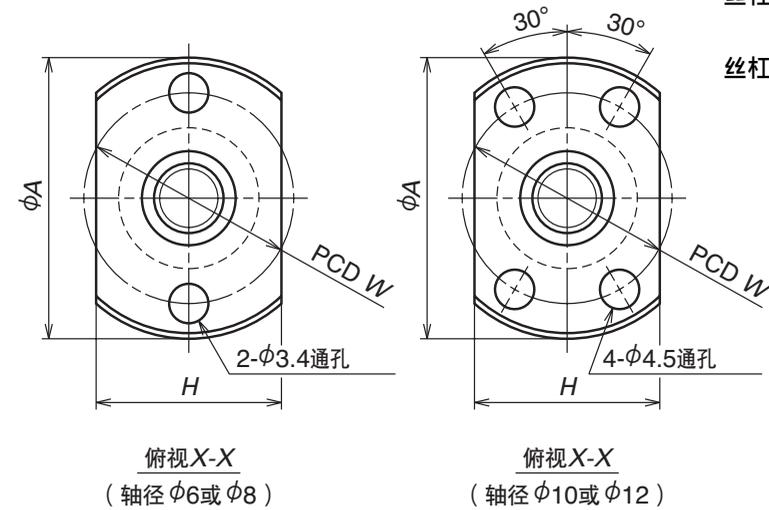


丝杠轴 φ 6
 导程 1
 丝杠轴 φ 8
 导程 1、1.5、2
 丝杠轴 φ 10、φ 12
 导程 2

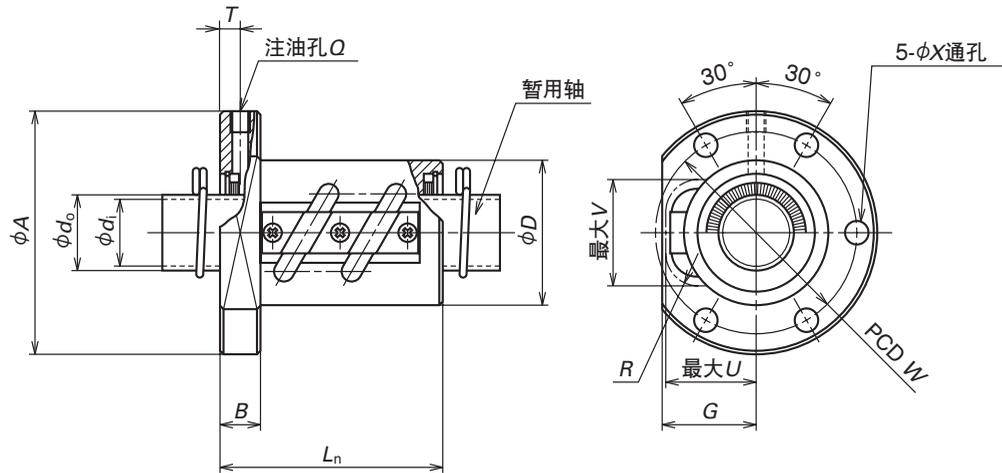


公称型号	行程最大 L_1-L_n	轴外径 d	导程 l	滚珠直径 D_w	滚珠节圆直径 d_m	丝杠轴底径 d_1	有效圈数	基本额定负载 (N)		最大轴向间隙
								额定动负载 C_n	额定静负载 C_{0n}	
RMS0601C7S-300	235	6	1	0.800	6.2	5.3	3	610	920	0.02
RMS0801C7S-300	234	8	1	0.800	8.2	7.3	3	710	1 290	0.02
RMS0801.5C7S-300	228		1.5	1.000	8.3	7.2		955	1 580	
RMS0802C7S-300	224		2	1.200	8.3	7.0		1 260	1 940	
RMS1002C7S-350	262		2	1.200	10.3	9.0		1 460	2 620	
RMS1202C7S-350	262	12	2	1.200	12.3	11.0	3	1 590	3 190	0.02

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元 (A389 页或 A401 页)。
 2. 由于在供货时只涂了防锈油，因此在使用时请补充润滑油 (润滑脂或油)。补充润滑剂时请将其涂抹在货滴在丝杠表面，详细见 D13 页。
 3. 没有装配密封。
 4. 极限转速根据 d·n 值和危险速度而定。请参照 A349 页和 A47 页。

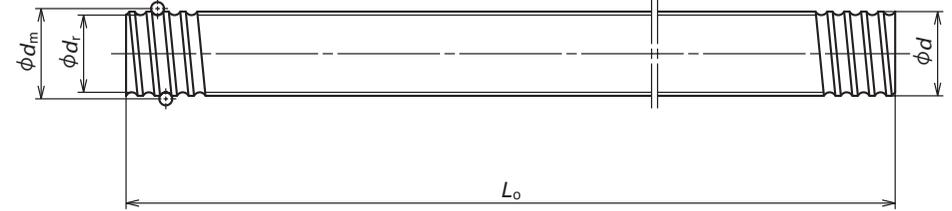
单位: mm

螺母尺寸					丝杠轴尺寸				导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N(min ⁻¹)	
D	A	H	B	L _n	有效部 L _e	轴端 L ₁ d ₂		长度 L ₀	目标值 T	误差 e _p	变动 v ₃₀₀				
12	24	16	3.5	15	18	250	50	4	300	0	0.085	0.052	0.09	0.075	3 000
14	27	18	4	16	21	250	50	6	300	0	0.085	0.052	0.09	0.13	
15	28	19		22	22									0.14	
16	29	20		26	23									0.15	
18	35	22		5	28									27	
20	37	24	5	28	29	290	60	10	350	0	0.085	0.052	0.10	0.35	



螺母公称型号	丝杠轴 外径 <i>d</i>	导程 <i>l</i>	滚珠 直径 <i>D_w</i>	滚珠节圆 直径 <i>d_m</i>	丝杠轴 底径 <i>d</i>	有效圈数 圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴 向间隙	螺母尺寸 外径 <i>D</i>
							额定动 负载 <i>C₀</i>	额定静 负载 <i>C_{0s}</i>		
○RNFTL 1003A3.5	10	3	2.381	10.65	8.1	3.5×1	4 440	6 700	0.10	20
○RNFTL 1006A2.5S	10	6	2.381	10.65	8.1	2.5×1	3 280	4 730	0.10	20
○RNFTL 1208A2.5S	12	8	2.778	12.65	9.6	2.5×1	4 290	6 610	0.10	25
○RNFTL 1404A3.5S	14	4	2.778	14.5	11.5	3.5×1	6 310	10 800	0.10	25
○RNFTL 1405A2.5S	14	5	3.175	14.5	11.0	2.5×1	6 170	9 940	0.10	30
RNFTL 1610A2.5	16	10	3.175	16.75	13.3	2.5×1	6 810	11 600	0.10	30
○RNFTL 1610A2.5S										
RNFTL 1808A3.5	18	8	4.762	18.5	13.6	3.5×1	15 500	26 200	0.15	34
○RNFTL 1808A3.5S										
RNFTL 2005A2.5	20	5	3.175	20.5	17.0	2.5×1	7 500	14 200	0.10	40
○RNFTL 2005A2.5S										
RNFTL 2010A2.5	20	10	4.762	21.25	16.2	2.5×1	12 700	21 600	0.15	40
○RNFTL 2010A2.5S										
RNFTL 2505A5	25	5	3.175	25.5	22.0	2.5×2	15 100	36 300	0.10	42
○RNFTL 2505A5S										
RNFTL 2510A2.5	25	10	6.35	26	19.0	2.5×1	20 500	34 900	0.20	44
○RNFTL 2510A2.5S										
RNFTL 2510A5										
○RNFTL 2510A5S						2.5×2	37 300	69 800		44

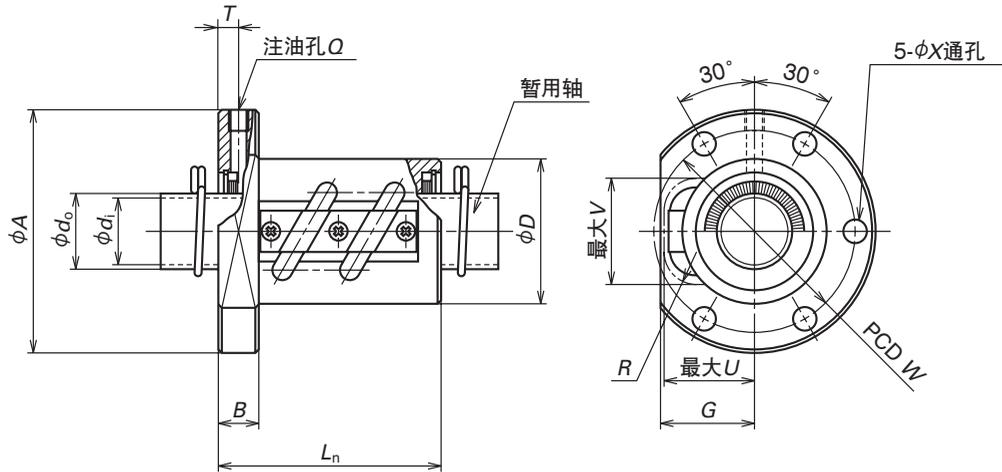
- 注
- 如螺母座尺寸大于 U、V 尺寸时，套管突起部将不会受影响。
 - 丝杠轴长度有时会比加工用的 *L₀* 尺寸略微长一些。
 - 带密封时，由于密封内置于螺母内，所以与无密封的外观尺寸相同。图中，中心线以上的部分，标明了带密封的情况；中心线以下的部分，标明了没有密封的情况。丝杠轴外径在 14mm 以下时，为合成树脂密封；丝杠轴外径在 16mm 以上时，为薄密封。有密封时，螺母代号的末尾附加 S。
 - 交货时，将分开提供装配在临时轴上的螺母组件和丝杠轴。



单位: mm

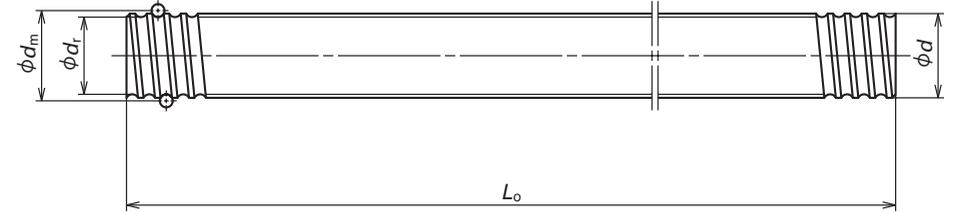
螺母尺寸											螺母 重量 (kg)	临时轴		丝杠轴			轴 (每米 重量 (kg)	螺母 空间 容积 (cm ³)	润滑脂 补充量 标准值 (cm ³)	
法兰盘部	长度	安装孔	注油孔		突出部			外径	内径	标准丝杠长			轴的公称型号							
A	G	B	L ₀	W	X	Q	T	U	V	R	d ₀	d	L ₀							
40	15	6	34	30	4.5	M3×0.5	3.0	15	15	7	0.092	8.1	6.1	400	800	-	RS1003A··	0.50	-	-
40	15	6	36	30	4.5	M3×0.5	3.5	15	15	5	0.095	8.1	6.1	400	800	-	RS1006A··	0.56	1.1	0.6
45	19	8	46	35	4.5	M3×0.5	5.5	19	18	7	0.18	9.6	7.6	400	800	-	RS1208A··	0.74	1.8	0.9
50	19	10	43	40	4.5	M6×1	5.0	19	20	7	0.20	11.5	9.5	500	1 000	-	RS1404A··	1.02	2.0	1.0
50	22	10	45	40	4.5	M6×1	5.0	22	21	8	0.26	11.0	9.0	500	1 000	-	RS1405A··	1.00	2.4	1.2
53	23	10	54	41	5.5	M6×1	5.5	23	22.5	8	0.28	13.3	11.3	500	1 000	1 500	RS1610A··	1.37	2.7	1.4
63	27	12	58	49	6.6	M6×1	6.0	27	27	8	0.43	13.6	11.6	500	1 000	1 500	RS1808A··	1.60	5.2	2.6
60	28	10	46	50	4.5	M6×1	5.0	28	27	10	0.42	17.0	14.6	500	1 000	2 000	RS2005A··	2.17	3.5	1.8
67	30	12	59	53	6.6	M6×1	6.0	30	29	12	0.55	16.2	13.8	500	1 000	2 000	RS2010A··	2.18	7.1	3.6
71	28	12	66	57	6.6	M6×1	6.0	28	31	10	0.62	22.0	19.6	1 000	2 000	2 500	RS2505A··	3.47	6.5	3.3
80	34	15	62	62	9	M6×1	7.5	34	37	17	0.75	19.0	16.6	1 000	2 000	2 500	RS2510A··	3.13	13	6.5
80	34	15	92	62	9	M6×1	7.5	34	37	17									18	9.0

- 注
- 丝杠轴公称型号上的 **，标明的是标准丝杠轴长度除以 100mm 后所得出的值。
 - 库存件没有进行表面加工。
 - 带有 ○ 标记的为库存品。
 - 尺寸表中的螺母空间容积和润滑剂的补充量是带密封时的值。建议润滑脂的补充量为空间容积的 50% 左右。无密封时，请将润滑脂涂抹在丝杠轴上，或是补充时用手转动螺母，让润滑脂流入螺母内。详情请参阅 D16 页。



螺母公称型号	丝杠轴 外径 <i>d</i>	导程 <i>l</i>	滚珠 直径 <i>D₀</i>	滚珠节圆 直径 <i>d_m</i>	丝杠轴 底径 <i>d</i>	有效圈数 圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴 向间隙	螺母尺寸	
							额定动 负载 <i>C₀</i>	额定静 负载 <i>C_{0s}</i>		外径 <i>D</i>	
RNFTL 2806A2.5 ○RNFTL 2806A2.5S RNFTL 2806A5 ○RNFTL 2806A5S	28	6	3.175	28.5	25.0	2.5×1	8 760	20 200	0.10	50	
2.5×2						15 900	40 500				
RNFTL 3210A5 ○RNFTL 3210A5S	32	10	6.35	33.75	27.0	2.5×2	42 000	91 800	0.20	55	
RNFTL 3610A2.5 ○RNFTL 3610A2.5S RNFTL 3610A5 ○RNFTL 3610A5S	36	10	6.35	37	30.0	2.5×1	24 700	50 800	0.20	60	
2.5×2						44 900	102 000				
RNFTL 4010A7 ○RNFTL 4010A7S	40	10	6.35	41.75	35.0	3.5×2	63 100	164 000	0.20	65	
RNFTL 4512A5 ○RNFTL 4512A5S	45	12	7.144	46.5	39.0	2.5×2	58 500	147 000	0.23	70	
RNFTL 5010A7 ○RNFTL 5010A7S	50	10	6.35	51.75	45.0	3.5×2	70 100	205 000	0.20	80	
RNFTL 5016A5 ○RNFTL 5016A5S	50	16	9.525	52	42.0	2.5×2	117 000	299 000	0.23	85	

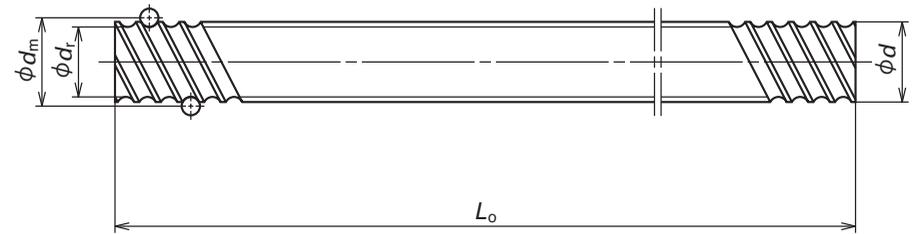
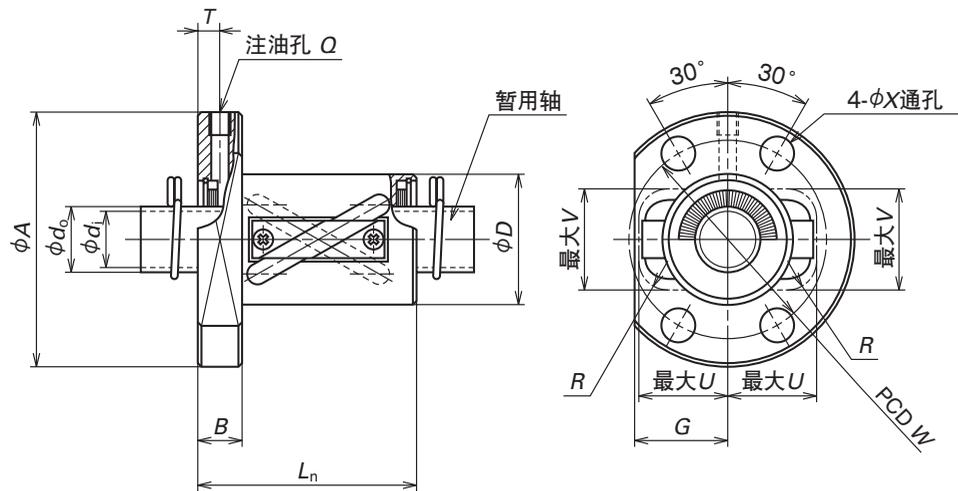
- 注 1. 如螺母座尺寸大于 U、V 尺寸时，套管突起部将不会受影响。
 2. 丝杠轴长度有时会比加工用的 *L₀* 尺寸略微长一些。
 3. 带密封时，由于密封内置于螺母内，所以与无密封的外观尺寸相同。图中，中心线以上的部分，标明了带密封的情况；中心线以下的部分，标明了没有密封的情况。丝杠轴外径在 14mm 以下时，为合成树脂密封；丝杠轴外径在 16mm 以上时，为薄密封。有密封时，螺母代号的末尾附加 S。
 4. 交货时，将分开提供装配在暂用轴上的螺母组件和丝杠轴。



单位: mm

螺母尺寸											螺母 重量 (kg)	暂时轴		丝杠轴			轴 (每米 重量 (kg))	螺母 空间 容积 (cm ³)	润滑脂 补充量 标准值 (cm ³)	
法兰盘部		长度	安装孔		注油孔		突出部			外径		内径	标准丝杠长		轴的公称型号					
A	G	B	L ₀	W	X	Q	T	U	V	R	d ₀	d	L ₀	L ₀	L ₀	RS				
79	33	15	55	65	6.6	M6×1	7.5	33	34	10	0.85	25.0	22.6	1 000	2 000	2 500	RS2806A··	4.47	5.9	3.0
79	33	15	79	65	6.6	M6×1	7.5	33	34	10	1.07			8.4	4.2					
97	39	18	97	75	11	M6×1	9.0	39	42	17	1.55	27.0	24.6	1 000	2 000	3 000	RS3210A··	5.53	29	15
102	42	18	68	80	11	M6×1	9.0	42	46	17	1.47	30.0	27.6	1 000	2 000	3 000	RS3610A··	6.91	21	11
102	42	18	98	80	11	M6×1	9.0	42	46	17	1.80								33	17
114	44	20	120	90	14	M6×1	10.0	44	50	20	2.49	35.0	31.8	2 000	3 000	4 000	RS4010A··	8.87	42	21
130	47	22	116	100	18	M6×1	11.0	47	55	20	3.07	39.0	35.8	2 000	3 000	4 000	RS4512A··	11.16	49	25
140	52	22	122	110	18	M6×1	11.0	52	59	20	4.06	45.0	41.8	2 000	3 000	4 000	RS5010A··	14.15	53	27
163	57	28	146	125	22	M6×1	14.0	57	63	25	6.42	42.0	38.8	2 000	3 000	4 000	RS5016A··	13.48	94	47

- 注 5. 丝杠轴公称型号上的 *，标明的是标准丝杠轴长度除以 100mm 后所得出的值。
 6. 库存件没有进行表面加工。
 7. 带有 ○ 标记的为库存品。
 8. 尺寸表中的螺母空间容积和润滑剂的补充量是带密封时的值。建议润滑脂的补充量为空间容积的 50% 左右。无密封时，请将润滑脂涂抹在丝杠轴上，或是补充时用手转动螺母，让润滑脂流入螺母内。详情请参阅 D16 页。



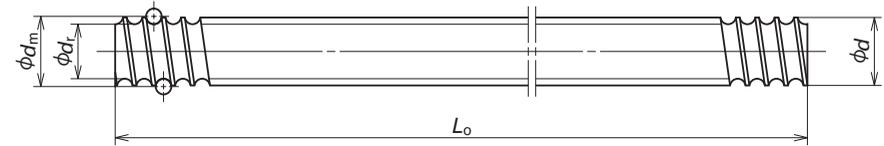
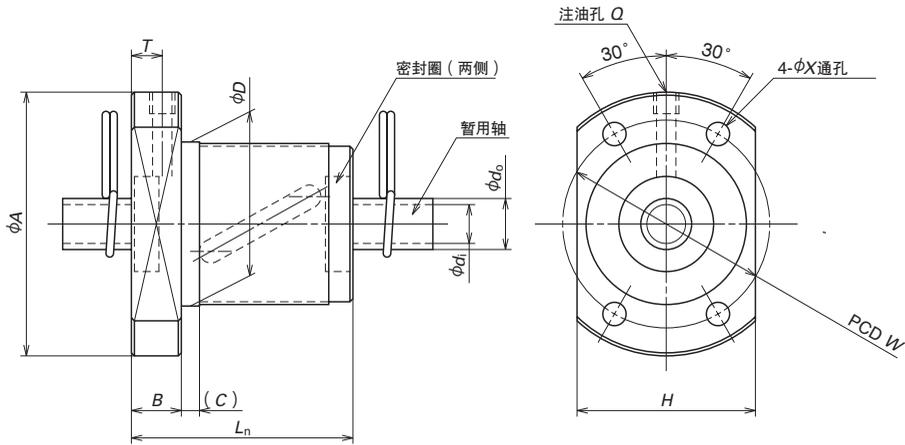
单位: mm

螺母公称型号	丝杠轴 外径 <i>d</i>	导程 <i>l</i>	滚珠 直径 <i>D_w</i>	滚珠 节圆 直径 <i>d_m</i>	丝杠轴 底径 <i>d_i</i>	有效圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴 向间隙	螺母尺寸 外径 <i>D</i>
							额定动 负载 <i>C_a</i>	额定静 负载 <i>C_{0a}</i>		
○RNFTL 1212A3	12	12	2.381	12.65	10.1	1.5 × 2	3 900	6 250	0.10	24
RNFTL 1616A3	16	16	2.778	16.65	13.6	1.5 × 2	5 440	9 550	0.10	30
○RNFTL 1616A3S										
RNFTL 2020A3	20	20	3.175	20.75	17.3	1.5 × 2	8 080	15 700	0.10	35
○RNFTL 2020A3S										
RNFTL 2525A3	25	25	3.969	26	22.0	1.5 × 2	12 100	24 500	0.12	45
○RNFTL 2525A3S										
RNFTL 3232A3	32	32	4.762	33.25	28.0	1.5 × 2	17 600	37 700	0.15	55
○RNFTL 3232A3S										
RNFTL 4040A3	40	40	6.35	41.75	35.0	1.5 × 2	28 100	62 900	0.20	70
○RNFTL 4040A3S										

注 1. 螺母座尺寸大于 U、V 尺寸时, 套管突起部将不会受影响。
 2. 丝杠轴长度有时会比加工用的 L_0 尺寸略微长一些。
 3. 带密封时, 由于密封置于螺母内, 所以与无密封的外观尺寸相同。图中, 中心线以上的部分, 标明了带密封的情况; 中心线以下的部分, 标明了没有密封的情况。密封为薄密封。有密封时, 螺母代号的末尾附加 S。

螺母尺寸											螺母 重量 (kg)	暂时轴		丝杠轴			轴 (每米) 重量 (kg)	螺母 空间 容积 (cm ³)	润滑脂 补充量 标准值 (cm ³)	
法兰盘部		长度	安装孔	注油孔		突出部			外径	内径		标准丝杠长			轴的公称型号					
A	G	B	L_n	W	X	Q	T	U	V	R	d_o	d_i	L_0							
44	17	8	44	34	4.5	M3×0.5	4.0	17	16	5	0.16	10.1	8.1	400	800	-	RS1212A..	0.74	1.7	0.9
55	22	10	50	43	6.6	M6×1	5.0	22	22	7	0.29	13.6	11.6	500	1 000	1 500	RS1616A..	1.37	2.8	1.4
68	25	12	59	52	9	M6×1	6.0	25	27	8	0.49	17.3	14.9	500	1 000	2 000	RS2020A..	2.19	4.9	2.5
80	31	12	69	63	9	M6×1	6.0	31	32	10	0.80	22.0	19.6	1 000	2 000	2 500	RS2525A..	3.43	9.1	4.6
100	37	15	84	80	11	M6×1	7.5	37	40	12	1.46	28.0	25.6	1 000	2 000	3 000	RS3232A..	5.71	19	9.5
120	46	18	103	95	14	M6×1	9.0	46	49	15	2.69	35.0	31.8	2 000	3 000	4 000	RS4040A..	8.82	39	20

注 5. 丝杠轴公称型号上的 **, 标明的是标准丝杠轴长度除以 100mm 后所得出的值。
 6. 库存件没有进行表面加工。
 7. 带有○标记的为库存品。
 8. 尺寸表中的螺母空间容积和润滑剂的补充量是带密封时的值。建议润滑脂的补充量为空间容积的 50% 左右。
 无密封时, 请将润滑脂涂抹在丝杠轴上, 或是补充时用手转动螺母, 让润滑脂流入螺母内。详情请参阅 D16 页。



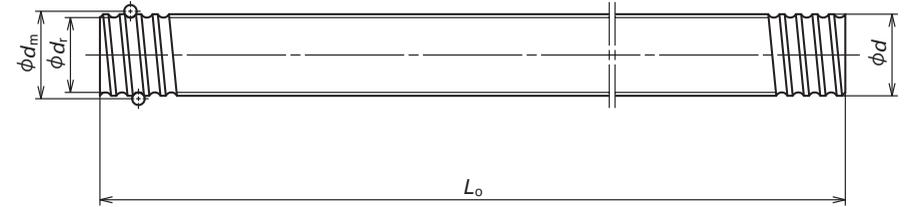
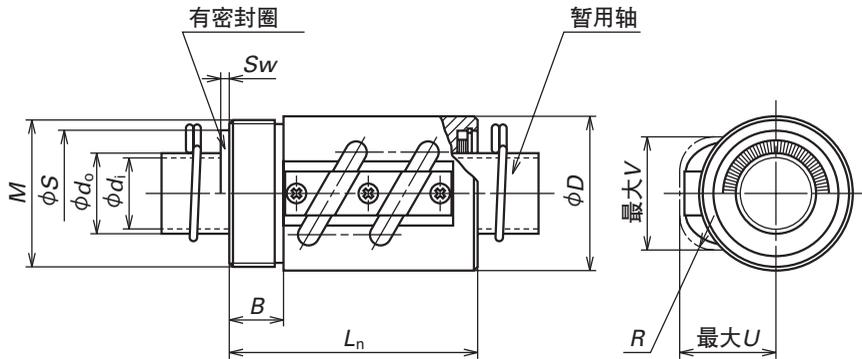
单位: mm

螺母公称型号	丝杠轴 外径 <i>d</i>	导程 <i>l</i>	滚珠 直径 <i>D_n</i>	滚珠节圆 直径 <i>d_m</i>	丝杠轴 底径 <i>d</i>	有效圈数 圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴 向间隙	螺母尺寸 外径 <i>D</i>
							额定动 负载 <i>C_a</i>	额定静 负载 <i>C_{0a}</i>		
○RNFBL 1006A2.5S	10	6	2.381	10.65	8.1	2.5×1	3 280	4 730	0.10	26
○RNFBL 1208A2.5S	12	8	2.778	12.65	9.6	2.5×1	4 290	6 610	0.10	29
○RNFBL 1404A3.5S	14	4	2.778	14.5	11.5	3.5×1	6 310	10 800	0.10	31
○RNFBL 1405A2.5S	14	5	3.175	14.5	11.0	2.5×1	6 170	9 940	0.10	32
○RNFBL 1808A3.5S	18	8	4.762	18.5	13.6	3.5×1	15 500	26 200	0.15	50
○RNFBL 2005A2.5S	20	5	3.175	20.5	17.0	2.5×1	7 500	14 200	0.10	40
○RNFBL 2010A2.5S	20	10	4.762	21.25	16.2	2.5×1	12 700	21 600	0.15	52
○RNFBL 2505A2.5S	25	5	3.175	25.5	22.0	2.5×1	8 340	18 100	0.10	43
○RNFBL 2505A5S						2.5×2	15 100	36 300		
○RNFBL 2510A2.5S	25	10	6.35	26	19.0	2.5×1	20 500	34 900	0.20	60
○RNFBL 2510A5S						2.5×2	37 300	69 800		
○RNFBL 2806A2.5S	28	6	3.175	28.5	25.0	2.5×1	8 760	20 200	0.10	50
○RNFBL 2806A5S						2.5×2	15 900	40 500		
○RNFBL 3210A2.5S	32	10	6.35	33.75	27.0	2.5×1	23 100	45 900	0.20	67
○RNFBL 3210A5S						2.5×2	42 000	91 800		
○RNFBL 3610A2.5S	36	10	6.35	37	30.0	2.5×1	24 700	50 800	0.20	70
○RNFBL 3610A5S						2.5×2	44 900	102 000		
○RNFBL 4010A5S	40	10	6.35	41.75	35.0	2.5×2	47 200	116 000	0.20	76

注 1. 丝杠轴长度有时会比加工上用的 L 尺寸略微小一些。
2. 交货时, 将分开提供装配在暂用轴上的螺母组件和丝杠轴。
3. 丝杠轴公称型号上的 **, 标明的是标准丝杠轴长度除以 100mm 后所得出的值。

螺母尺寸										螺母 重量 (kg)	暂时轴		丝杠轴				轴 (每米) 重量 (kg)	螺母 空间 容积 (cm ³)	润滑油 补充量 标准值 (cm ³)
法兰盘部			长度		安装孔		注油孔		外径		内径	标准丝杠长		轴的公称型号					
A	H	B	全长 <i>L₀</i>	(C)	W	X	Q	T	<i>d_o</i>	<i>d_i</i>	<i>L_s</i>		轴的公称型号						
42	29	8	36	3	34	4.5	M3×0.5	5.0	0.16	8.1	6.1	400	800	-	RS1006A··	0.56	1.1	0.6	
45	32	8	44	3	37	4.5	M3×0.5	5.5	0.21	9.6	7.6	400	800	-	RS1208A··	0.81	1.6	0.8	
50	37	10	40	4	40	4.5	M6×1	5.0	0.25	11.5	9.5	500	1 000	-	RS1404A··	1.02	2.4	1.2	
50	38	10	40	4	40	4.5	M6×1	5.0	0.26	11.0	9.0	500	1 000	-	RS1405A··	1.00	1.9	1.0	
80	60	12	61	4	65	6.6	M6×1	6.0	1.00	13.6	11.6	500	1 000	1 500	RS1808A··	1.60	5.8	2.9	
60	46	10	40	4	50	4.5	M6×1	5.0	0.37	17.0	14.6	500	1 000	2 000	RS2005A··	2.17	2.8	1.4	
82	64	12	61	5	67	6.6	M6×1	6.0	1.05	16.2	13.8	500	1 000	2 000	RS2010A··	2.18	7.6	3.8	
67	50	10	40	4	55	5.5	M6×1	5.0	0.40	22.0	19.6	1 000	2 000	2 500	RS2505A··	3.47	3.5	1.8	
			0.50						4.7								2.4		
96	72	15	66	5	78	9.0	M6×1	7.5	1.52	19.0	16.6	1 000	2 000	2 500	RS2510A··	3.13	14	7.0	
			1.99						19								9.5		
80	60	12	47	5	65	6.6	M6×1	6.0	0.70	25.0	22.6	1 000	2 000	2 500	RS2806A··	4.47	4.5	2.3	
			0.87						7.6								3.8		
103	78	15	67	5	85	9.0	M6×1	7.5	1.72	27.0	24.6	1 000	2 000	3 000	RS3210A··	5.53	20	10	
			2.25						28								14		
110	82	17	69	5	90	11.0	M6×1	8.5	1.97	30.0	27.6	1 000	2 000	3 000	RS3610A··	6.91	21	11	
			2.53						29								15		
116	88	17	99	5	96	11.0	M6×1	8.5	2.86	35.0	31.8	2 000	3 000	4 000	RS4010A··	8.87	36	18	

注 4. 库存件没有进行表面加工。
5. 丝杠轴外径在 14mm 以下时, 为合成树脂密封; 丝杠轴外径在 16mm 以上时, 为薄密封。
6. 建议润滑脂的补充量为空间容积的 50% 左右。详情请参阅 D16 页。
7. 带有○标记的为库存品。



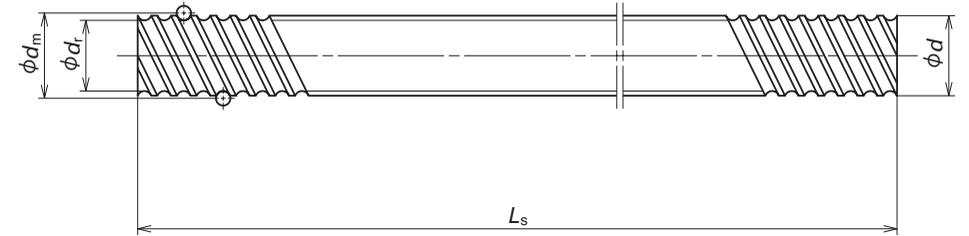
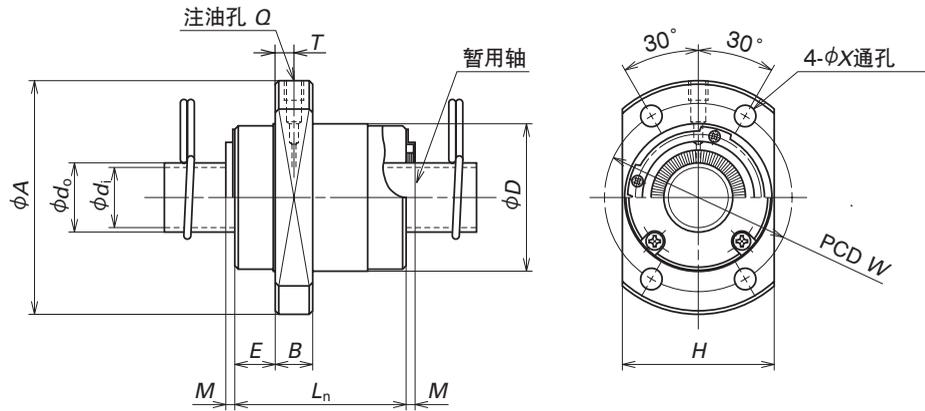
单位: mm

螺母公称型号	丝杠轴 外径 <i>d</i>	导程 <i>l</i>	滚珠 直径 <i>D_v</i>	滚珠节圆 直径 <i>d_m</i>	丝杠轴 底径 <i>d₁</i>	有效圈数 圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴 向间隙	螺母尺寸 外径 <i>D</i>
							额定动 负载 <i>C_d</i>	额定静 负载 <i>C_{0s}</i>		
○RNCT 1003A3.5	10	3	2.381	10.65	8.1	3.5 × 1	4 440	6 700	0.10	20
○RNCT 1404A3.5S	14	4	2.778	14.5	11.5	3.5 × 1	6 310	10 800	0.10	25
○RNCT 1405A2.5S	14	5	3.175	14.5	11.0	2.5 × 1	6 170	9 940	0.10	30
RNCT 1808A3.5	18	8	4.762	18.5	13.6	3.5 × 1	15 500	26 200	0.15	34
○RNCT 1808A3.5S										
○RNCT 2005A2.5S	20	5	3.175	20.5	17.0	2.5 × 1	7 500	14 200	0.10	40
○RNCT 2005A2.5S	25	5	3.175	25.5	22.0	2.5 × 2	15 100	36 300	0.10	42
○RNCT 2505A5S										
○RNCT 2510A5	25	10	6.35	26	19.0	2.5 × 2	37 300	69 800	0.20	44
○RNCT 2510A5S										
○RNCT 2806A5	28	6	3.175	28.5	25.0	2.5 × 2	15 900	40 500	0.10	50
○RNCT 2806A5S										
○RNCT 3210A5	32	10	6.35	33.75	27.0	2.5 × 2	42 000	91 800	0.20	55
○RNCT 3210A5S										
○RNCT 3610A5	36	10	6.35	37	30.0	2.5 × 2	44 900	102 000	0.20	60
○RNCT 3610A5S										
○RNCT 4010A7	40	10	6.35	41.75	35.0	3.5 × 2	63 100	164 000	0.20	65
○RNCT 4010A7S										
○RNCT 4512A5	45	12	7.144	46.5	39.0	2.5 × 2	58 500	147 000	0.23	70
○RNCT 4512A5S										
○RNCT 5010A7	50	10	6.35	51.75	45.0	3.5 × 2	70 100	205 000	0.20	80
○RNCT 5010A7S										
○RNCT 5016A5	50	16	9.525	52	42.0	2.5 × 2	117 000	299 000	0.23	85
○RNCT 5016A5S										

螺母尺寸						螺母 重量 (kg)	密封尺寸		暂时轴		丝杠轴			轴 (每米 重量 (kg))	螺母 空间 容积 (cm ³)	润滑脂 补充量 标准值 (cm ³)	
法兰盘部		长度		突出部			外径 <i>S</i>	宽度 <i>Sw</i>	外径 <i>d₀</i>	内径 <i>d₁</i>	标准丝杠长						轴的公称型号
<i>M</i>	<i>B</i>	<i>L_n</i>	<i>U</i>	<i>V</i>	<i>R</i>						<i>L₀</i>	<i>L₁</i>	<i>L₂</i>				
M18 × 1	10	38	15	15	7	0.049	-	-	8.1	6.1	400	800	-	RS1003A··	0.50	-	-
M24 × 1	10	43	19	20	7	0.083	-	-	11.5	9.5	500	1 000	-	RS1404A··	1.02	2.7	1.4
M26 × 1.5	10	45	22	21	8	0.15	-	-	11.0	9.0	500	1 000	-	RS1405A··	1.00	3.1	1.6
M32 × 1.5	12	58	27	27	8	0.21	28.5	2.5	13.6	11.6	500	1 000	1 500	RS1808A··	1.60	6.6	3.3
M36 × 1.5	12	48	28	27	10	0.28	29.5	2.5	17.0	14.6	500	1 000	2 000	RS2005A··	2.17	4.8	2.4
M40 × 1.5	15	69	28	31	10	0.38	34.5	2.5	22.0	19.6	1 000	2 000	2 500	RS2505A··	3.47	8.4	4.2
M42 × 1.5	15	92	34	37	17	0.49	38.5	2.5	19.0	16.6	1 000	2 000	2 500	RS2510A··	3.13	21	1
M45 × 1.5	15	79	33	34	10	0.68	37.5	2.5	25.0	22.6	1 000	2 000	2 500	RS2806A··	4.47	9.7	4.9
M50 × 1.5	18	97	39	42	17	0.79	45.5	2.5	27.0	24.6	1 000	2 000	3 000	RS3210A··	5.53	32	16
M55 × 2	18	98	42	46	17	0.97	50.5	3.0	30.0	27.6	1 000	2 000	3 000	RS3610A··	6.91	32	16
M60 × 2	25	125	44	50	20	1.37	54.5	3.0	35.0	31.8	2 000	3 000	4 000	RS4010A··	8.87	51	26
M65 × 2	30	124	47	55	20	1.42	60.5	3.0	39.0	35.8	2 000	3 000	4 000	RS4512A··	11.16	60	30
M75 × 2	40	140	52	59	20	2.41	64.5	3.0	45.0	41.8	2 000	3 000	4 000	RS5010A··	14.15	76	38
M80 × 2	40	158	57	63	25	3.14	68.5	3.0	42.0	38.8	2 000	3 000	4 000	RS5016A··	13.48	114	57

注 1. 如螺母座尺寸大于 U、V 尺寸时，套管突起部将不会受影响。
 2. 丝杠轴长度有时会比加工用的 *L_n* 尺寸略微长一些。
 3. 带密封时，三角螺钉端的螺母内侧没有密封，但其反面则装有密封。
 图中，中心线以上的部分，标明了带密封的情况；中心线以下的部分，标明了没有密封的情况。
 丝杠轴外径在 14mm 以下时，为合成树脂密封；丝杠轴外径在 16mm 以上时，为薄密封。
 RNCT1404A3.5S 和 RNCT1405A2.5S 不配备三角螺钉端的密封。
 有密封时，螺母代号的末尾附加 S。

注 4. 交货时，将分开提供装配在暂用轴上的螺母组件和丝杠轴。
 5. 丝杠轴公称型号上的 **，标明的是标准丝杠轴长度除以 100mm 后所得出的值。
 6. 库存件没有进行表面加工。
 7. 带有 ○ 标记的为库存品。
 8. 尺寸表中的螺母空间容积和润滑剂的补充量是带密封时的值。建议润滑脂的补充量为空间容积的 50% 左右。
 无密封时，请将润滑脂涂抹在丝杠轴上，或是补充时用手转动螺母，让润滑脂流入螺母内。
 详情请参阅 D16 页。



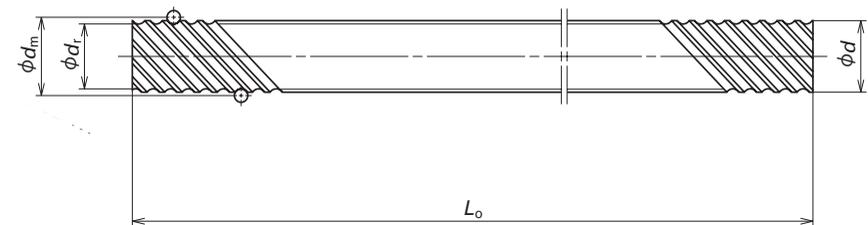
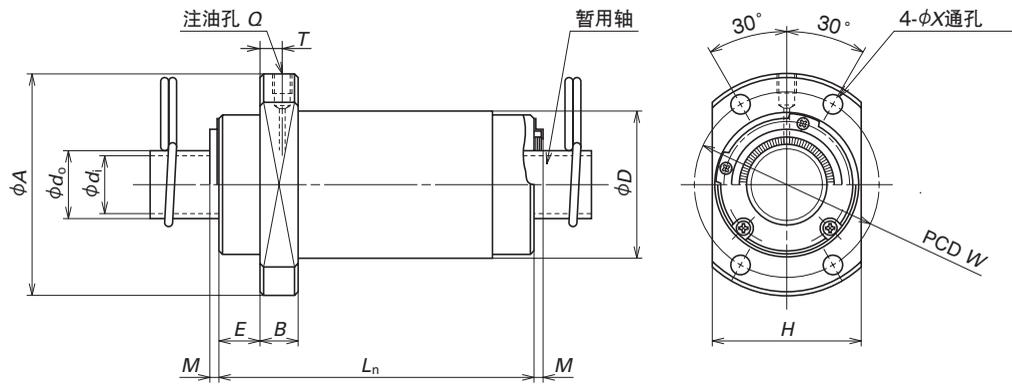
单位: mm

螺母公称型号	丝杠轴 外径	导程	滚珠 直径	滚珠节圆 直径	丝杠轴 底径	有效圈数			基本额定负载 (N)		最大轴 向间隙	螺母尺寸	
						圈数 × 列数	额定动 负载 C _v	额定静 负载 C ₀	外径	D			
○RNFL 1212A3	12	12	2.381	12.65	10.1	1.7 × 2	4 350	6 580	0.10	26			
RNFL 1212A6						1.7 × 4	7 890	13 200					
RNFL 1520A3	15	20	3.175	15.5	12.2	1.7 × 2	7 510	12 300	0.10	33			
○RNFL 1520A3S													
RNFL 1616A3	16	16	2.778	16.65	13.5	1.7 × 2	6 060	10 300	0.10	32			
○RNFL 1616A3S													
RNFL 1616A6						1.7 × 4	11 000	20 500					
○RNFL 1616A6S													
RNFL 2020A3	20	20	3.175	20.75	17.3	1.7 × 2	9 000	16 700	0.10	39			
○RNFL 2020A3S													
RNFL 2020A6						1.7 × 4	16 300	33 400					
○RNFL 2020A6S													
RNFL 2525A3	25	25	3.969	26	22.0	1.7 × 2	13 400	26 100	0.12	47			
○RNFL 2525A3S													
RNFL 2525A6						1.7 × 4	24 400	52 200					
○RNFL 2525A6S													
RNFL 3232A3	32	32	4.762	33.25	28.0	1.7 × 2	19 600	39 800	0.15	58			
○RNFL 3232A3S													
RNFL 3232A6						1.7 × 4	35 600	79 600					
○RNFL 3232A6S													
RNFL 4040A3	40	40	6.35	41.75	35.0	1.7 × 2	31 300	66 800	0.20	73			
○RNFL 4040A3S													
RNFL 4040A6						1.7 × 4	56 900	134 000					
○RNFL 4040A6S													
RNFL 5050A3	50	50	7.938	52.25	44.0	1.7 × 2	46 800	104 000	0.25	90			
○RNFL 5050A3S													
RNFL 5050A6						1.7 × 4	85 000	209 000					
○RNFL 5050A6S													

- 注 1. 丝杠轴长度有时会比加工上用的 L_s 尺寸略长一些。
 2. 交货时, 将分开提供装配在暂用轴上的螺母组件和丝杠轴。
 3. 丝杠轴公称型号上的 **, 标明的是标准丝杠轴长度除以 100mm 后所得出的值。
 4. 库存件没有进行表面加工。
 5. 带有密封时, 落幕长度将长出 2×M 尺寸。密封为薄密封。有密封时, 螺母代号的末尾附加 S。

螺母尺寸											螺母 重量 (kg)	暂时轴		丝杠轴				轴 (每米 重量 (kg))	螺母 空间 容积 (cm ³)	润滑脂 补充量 标准值 (cm ³)
法兰盘部			长度			安装孔		注油孔		外径		内径	标准丝杠长			轴的公称型号				
A	H	B	E	L _s	M	W	X	Q	T				L _s							
44	28	6	9	30	-	35	4.5	M3 × 0.5	3.0	0.12	10.1	8.1	400	800	-	RS1212A··	0.74	-	-	
51	35	10	11	45	-	42	4.5	M6 × 1	5.0	0.28	12.2	10.2	500	1 000	1 500	RS1520A··	1.15	3.3	1.7	
					3															
53	34	10	10	38	-	42	4.5	M6 × 1	5.0	0.23	13.5	11.5	500	1 000	1 500	RS1616A··	1.37	2.6	1.3	
					3															
					3															
62	41	10	11.5	46	-	50	5.5	M6 × 1	5.0	0.37	17.3	14.9	500	1 000	2 000	RS2020A··	2.19	4.4	2.2	
					3															
					3															
74	49	12	13	55	-	60	6.6	M6 × 1	6.0	0.62	22.0	19.6	1 000	2 000	2 500	RS2525A··	3.43	8.2	4.1	
					3															
					3															
92	60	12	16	70	-	74	9	M6 × 1	5.5	1.10	28.0	25.6	1 000	2 000	3 000	RS3232A··	5.71	16	8.0	
					3															
					3															
114	75	15	19.5	85	-	93	11	M6 × 1	6.5	2.09	35.0	31.8	2 000	3 000	4 000	RS4040A··	8.82	32	16	
					3.5															
					3.5															
135	92	20	21.5	107	-	112	14	M6 × 1	7.0	3.90	44.0	40.8	2 000	3 000	4 000	RS5050A··	13.81	64	32	
					3.5															
					3.5															

- 注 6. 带有○标记的为库存品。
 7. 尺寸表中的螺母空间容积和润滑剂的补充量是带密封时的值。建议润滑脂的补充量为空间容积的 50% 左右。无密封时, 请将润滑脂涂抹在丝杠轴上, 或是补充时用手转动螺母, 让润滑脂流入螺母内。详情请参阅 D16 页。



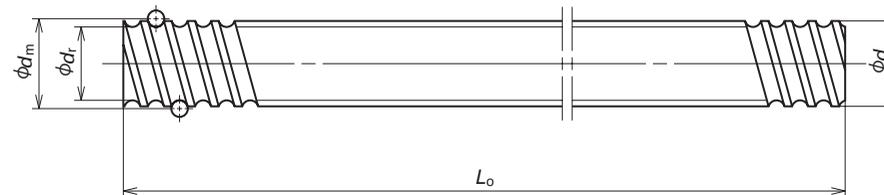
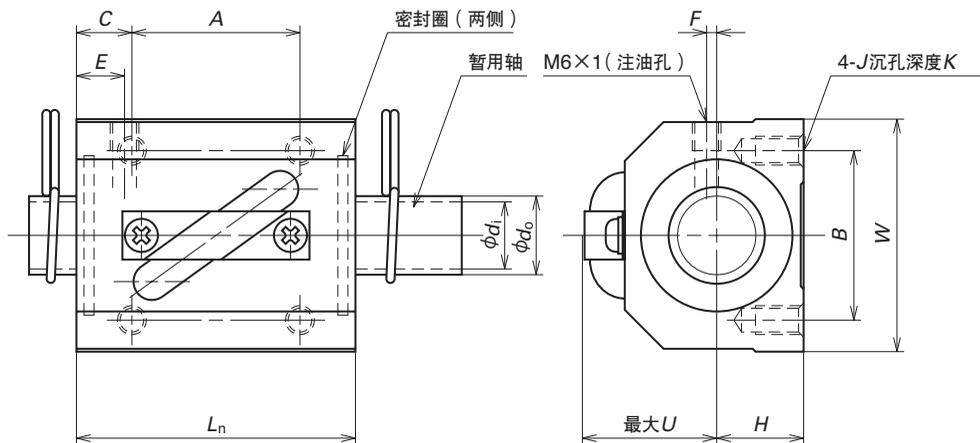
单位: mm

螺母公称型号	丝杠轴 外径 <i>d</i>	导程 <i>l</i>	滚珠 直径 <i>D_v</i>	滚珠节圆 直径 <i>d_m</i>	丝杠轴 底径 <i>d</i>	有效圈数 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴 向间隙	螺母尺寸 外径 <i>D</i>
							额定动 负载 <i>C_a</i>	额定静 负载 <i>C₀</i>		
RNFCL 1632A2 ○RNFCL 1632A2S	16	32	2.778	16.65	13.5	0.7 × 4	4 880	8 330	0.10	32
RNFCL 1632A3 ○RNFCL 1632A3S						1.7 × 2	5 760	10 300		
RNFCL 1632A6 ○RNFCL 1632A6S						1.7 × 4	10 500	20 500		
RNFCL 2040A2 ○RNFCL 2040A2S						0.7 × 4	7 170	13 200		
RNFCL 2040A3 ○RNFCL 2040A3S	20	40	3.175	20.75	17.3	1.7 × 2	8 480	16 500	0.10	38
RNFCL 2040A6 ○RNFCL 2040A6S						1.7 × 4	15 400	33 100		
RNFCL 2550A2 ○RNFCL 2550A2S						0.7 × 4	10 700	20 700		
RNFCL 2550A3 ○RNFCL 2550A3S	25	50	3.969	26	22.0	1.7 × 2	12 700	26 500	0.12	46
RNFCL 2550A6 ○RNFCL 2550A6S						1.7 × 4	23 000	53 000		
RNFCL 3264A3 ○RNFCL 3264A3S						1.7 × 2	17 900	40 200		
RNFCL 3264A6 ○RNFCL 3264A6S	32	64	4.762	33.25	28.0	1.7 × 4	32 400	80 300	0.15	58
RNFCL 4080A3 ○RNFCL 4080A3S						1.7 × 2	29 500	67 900		
RNFCL 4080A6 ○RNFCL 4080A6S						1.7 × 4	53 600	136 000		

螺母尺寸										螺母 重量 (kg)	暂时轴		丝杠轴				轴 (每米) 重量 (kg)	螺母 空间 容积 (cm ³)	润滑脂 补充量 标准值 (cm ³)	
法兰盘部		长度				安装孔		注油孔			外径	内径	标准丝杠长							轴的公称型号
A	H	B	E	L _n	M	W	X	Q	T	d ₀	d ₁	L ₀								
50	34	10	10	34	-	41	4.5	M6 × 1	5.5	0.21	13.5	11.5	500	1000	1500	-	RS1632A··	1.34	2.4	1.2
				66	-					0.33									3.9	2.0
				66	-					0.33									4.1	2.1
58	40	10	11	41	-	48	5.5	M6 × 1	5.5	0.31	17.3	14.9	500	1000	1500	2000	RS2040A··	2.15	4.1	2.1
				81	-					0.53									6.3	3.2
				81	-					0.53									7.0	3.5
70	48	12	13	50	-	58	6.6	M6 × 1	7.0	0.53	22.0	19.6	1000	2000	2500	-	RS2550A··	3.37	8.4	4.2
				100	-					0.91									14	7.0
				100	-					0.91									15	7.5
92	60	12	15.5	126	-	74	9	M6 × 1	7.5	1.76	28.0	25.6	1000	2000	3000	4000	RS3264A··	5.63	24	12
				126	-					1.76									26	13
				126	-					1.76									26	13
114	75	15	19	158	-	93	11	M6 × 1	10.0	3.44	35.0	31.8	2000	3000	4000	5000	RS4080A··	8.69	52	26
				158	-					3.44									55	28
				158	-					3.44									55	28

注 1. 丝杠轴长度有时会比加工用的 L_n 尺寸略微长一些。
 2. 交货时，将分开提供装配在暂时轴上的螺母组件和丝杠轴。
 3. 丝杠轴公称型号上的“*”，标明的是标准丝杠轴长度除以 100mm 后所得出的值。
 4. 库存件没有进行表面加工。
 5. 带有密封时，螺母长度将长出 2×M 尺寸。密封为薄密封。有密封时，螺母代号的末尾附加 S。

注 6. 带有○标记的为库存品。
 7. 尺寸表中的螺母空间容积和润滑剂的补充量是带密封时的值。建议润滑脂的补充量为空间容积的 50% 左右。无密封时，请将润滑脂涂抹在丝杠轴上，或是补充时用手转动螺母，让润滑脂流入螺母内。详情请参阅 D16 页。



单位: mm

螺母公称型号	丝杠轴 外径 d	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 × 列数	基本额定负载 (N)		最大轴 向间隙	螺母尺寸 全长 L_n
							额定动 负载 C_d	额定静 负载 C_{rs}		
○RNSTL 1404A3.5S	14	4	2.778	14.5	11.5	3.5×1	6 310	10 800	0.10	38
○RNSTL 1405A2.5S	14	5	3.175	14.5	11.0	2.5×1	6 170	9 940	0.10	38
○RNSTL 1808A3.5S	18	8	4.762	18.5	13.6	3.5×1	15 500	26 200	0.15	56
○RNSTL 2005A2.5S	20	5	3.175	20.5	17.0	2.5×1	7 500	14 200	0.10	38
○RNSTL 2010A2.5S	20	10	4.762	21.25	16.2	2.5×1	12 700	21 600	0.15	58
○RNSTL 2505A2.5S	25	5	3.175	25.5	22.0	2.5×1	8 340	18 100	0.10	35
○RNSTL 2510A5S	25	10	6.35	26	19.0	2.5×2	37 300	69 800	0.20	94
○RNSTL 2806A2.5S	28	6	3.175	28.5	25.0	2.5×1	8 760	20 200	0.10	42
○RNSTL 2806A5S						2.5×2	15 900	40 500		67
○RNSTL 3210A2.5S						2.5×1	23 100	45 900		64
○RNSTL 3210A5S	32	10	6.35	33.75	27.0	2.5×2	42 000	91 800	0.20	94
○RNSTL 3610A2.5S	36	10	6.35	37	30.0	2.5×1	24 700	50 800	0.20	64
○RNSTL 3610A5S						2.5×2	44 900	102 000		96
○RNSTL 4512A5S						45	12	7.144		46.5

- 注 1. 丝杠轴长度有时会比加工上用的 L_n 尺寸略微长一些。
 2. 交货时，将分开提供装配在暂用轴上的螺母组件和丝杠轴。
 3. 丝杠轴公称型号上的**，标明的是标准丝杠轴长度除以 100mm 后所得出的值。

宽度		中心高		螺母尺寸							螺母重量 (kg)	暂时轴		丝杠轴			轴 (每米) 重量 (kg)	螺母 空间 容积 (cm ³)	润滑脂 补充量 标准值 (cm ³)
W	H	A	B	C	J	K	E	F	U	外径		内径	标准丝杠长 L_o			轴的公称型号			
34	13	22	26	8	M4	7	7	3	20	0.20	11.5	9.5	500	1 000	-	RS1404A··	1.02	1.6	0.8
34	13	22	26	8	M4	7	7	3	21	0.20	11.0	9.0	500	1 000	-	RS1405A··	1.00	1.8	0.9
48	17	35	35	10.5	M6	10	8	3	26	0.31	13.6	11.6	500	1 000	1 500	RS1808A··	1.60	3.4	1.7
48	17	22	35	8	M6	9	6	2	27	0.24	17.0	14.6	500	1 000	2 000	RS2005A··	2.17	2.5	1.3
48	18	35	35	11.5	M6	10	10	2	28	0.35	16.2	13.8	500	1 000	2 000	RS2010A··	2.18	6.3	3.2
60	20	22	40	6.5	M8	10	6	0	27	0.31	22.0	19.6	1 000	2 000	2 500	RS2505A··	3.47	2.6	1.3
60	23	60	40	17	M8	12	10	0	32	1.32	19.0	16.6	1 000	2 000	2 500	RS2510A··	3.13	18	9.0
60	22	18	40	12	M8	12	8	0	32	0.65	25.0	22.6	1 000	2 000	2 500	RS2806A··	4.47	3.5	1.8
60	22	40	40	13.5						1.04								7.0	3.5
70	26	45	50	9.5	M8	12	10	0	38	1.12								27.0	24.6
70	26	60	50	17	M10	16	11	0	41	1.75	30.0	27.6	1 000	2 000	3 000	RS3610A··	6.91	27	14
86	29	45	60	9.5						1.76								18	9.0
86	29	60	60	18						2.64								27	14
100	36	75	75	20	M12	20	13	0	46	1.22	39.0	35.8	2 000	3 000	4 000	RS4512A··	11.16	47	24

- 注 4. 库存件没有进行表面加工。
 5. 丝杠轴外径在 14mm 以下时，为合成树脂密封；丝杠轴外径在 18mm 以上时，为薄密封。
 6. 建议润滑脂的补充量为空间容积的 50% 左右。详情请参阅 D16 页。
 7. 带有○标记的为库存品。