

滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	预紧品微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	10 × 4 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	2.000 / 10.3	
丝杠轴底径	8.2	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C3/Z	C3/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	2 020
	额定静负载 $C_{0a}$	4 420
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	98.1	—
动摩擦力矩 (N·cm)	0.5 ~ 3.9	~ 1.0
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 PS2	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	0.8	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	0.4	

推荐支撑单元

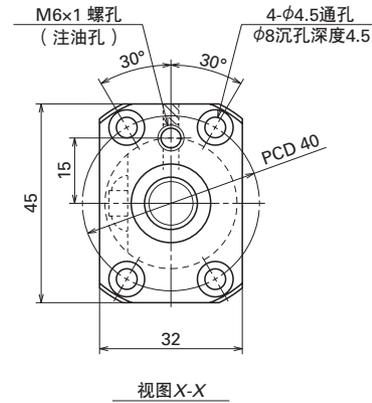
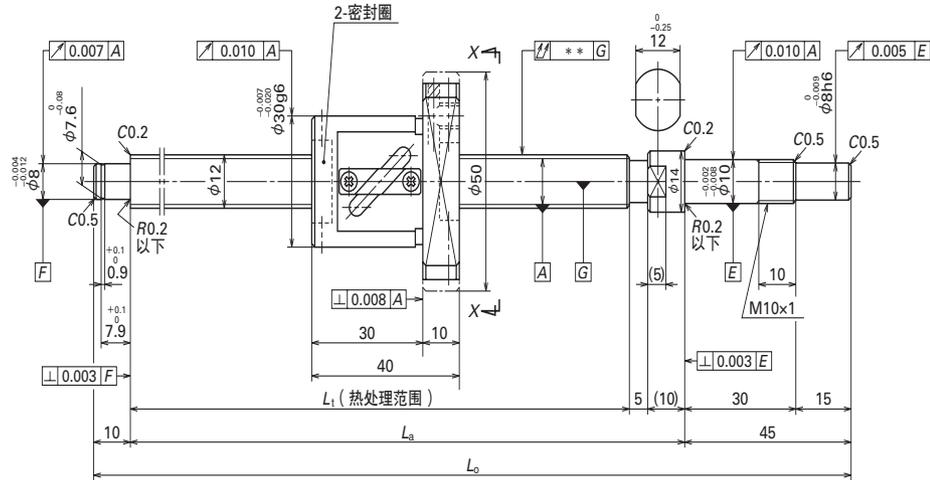
驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK10-01A (方形)	WBK10S-01 (方形)
WBK10-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W1001FA-1P-C3Z4	W1001FA-2-C3T4	50	69
○ W1001FA-3P-C3Z4	W1001FA-4-C3T4	100	119
○ W1002FA-1P-C3Z4	W1002FA-2-C3T4	150	169
○ W1002FA-3P-C3Z4	W1002FA-4-C3T4	200	219
○ W1003FA-1P-C3Z4	W1003FA-2-C3T4	250	269
○ W1003FA-3P-C3Z4	W1003FA-4-C3T4	300	319

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )
L <sub>l</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>0</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>			安装方法
110	125	180	0	0.010	0.008	0.020	0.26	3 000
160	175	230	0	0.010	0.008	0.030	0.28	3 000
210	225	280	0	0.012	0.008	0.030	0.31	3 000
260	275	330	0	0.012	0.008	0.040	0.34	3 000
310	325	380	0	0.012	0.008	0.040	0.37	3 000
360	375	430	0	0.013	0.010	0.050	0.39	3 000

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
  2. 推荐使用 NSK 润滑脂 PS2。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。
  3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。
  4. 带有○标记的为库存品。



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	12 × 5 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	2.381 / 12.3	
丝杠轴底径	9.8	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C3/Z	C3/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	2 770
	额定静负载 $C_{0a}$	3 130
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	98.1	—
动摩擦转矩 (N·cm)	1.0 ~ 4.4	~ 1.0
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 PS2	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	1.2	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	0.6	

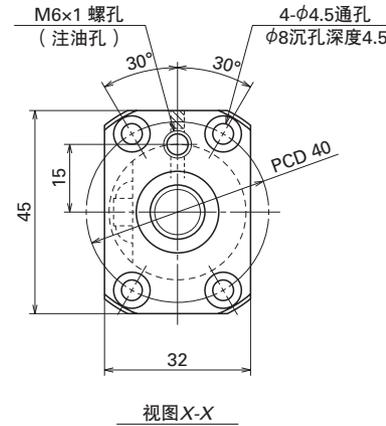
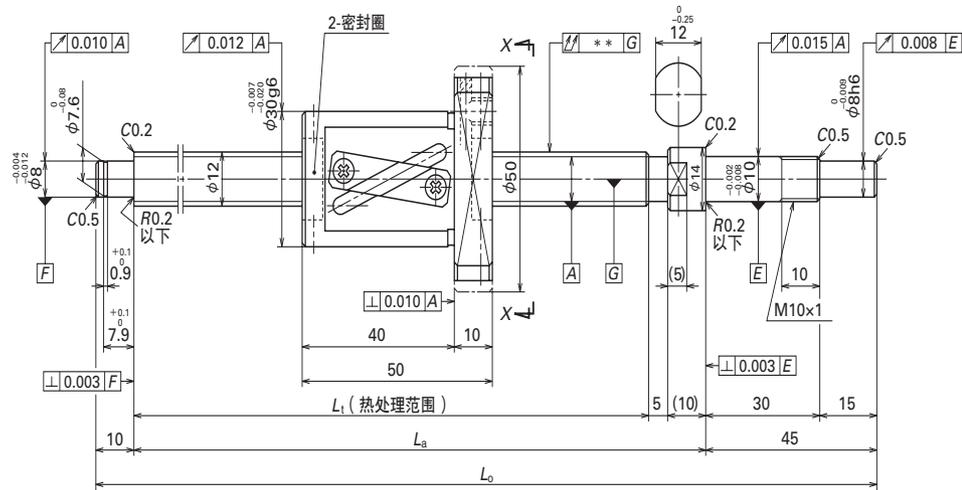
推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK10-01A (方形)	WBK10S-01 (方形)
WBK10-11 (圆形)	

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W1201FA-1P-C3Z5	W1201FA-2-C3T5	50	63
○ W1201FA-3P-C3Z5	W1201FA-4-C3T5	100	113
○ W1202FA-1P-C3Z5	W1202FA-2-C3T5	150	163
○ W1202FA-3P-C3Z5	W1202FA-4-C3T5	200	213
○ W1203FA-1P-C3Z5	W1203FA-2-C3T5	250	263
○ W1204FA-1P-C3Z5	W1204FA-2-C3T5	350	363
○ W1205FA-1P-C3Z5	W1205FA-2-C3T5	450	463

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
L <sub>1</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>o</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>			安装方法	固定 - 支撑
110	125	180	0	0.010	0.008	0.020	0.35	3 000	
160	175	230	0	0.010	0.008	0.030	0.38	3 000	
210	225	280	0	0.012	0.008	0.030	0.42	3 000	
260	275	330	0	0.012	0.008	0.040	0.46	3 000	
310	325	380	0	0.012	0.008	0.040	0.50	3 000	
410	425	480	0	0.015	0.010	0.050	0.58	3 000	
510	525	580	0	0.016	0.012	0.065	0.66	3 000	

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 PS2。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品。



滚珠丝杠规格

产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	12 × 10 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	2.381 / 12.5	
丝杠轴底径	10.0	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	2 790
	额定静负载 $C_{0a}$	4 430
	3 220	6 430
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	98.1	—
动摩擦力矩 (N·cm)	1.0 ~ 4.9	~ 1.5
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	1.4	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	0.7	

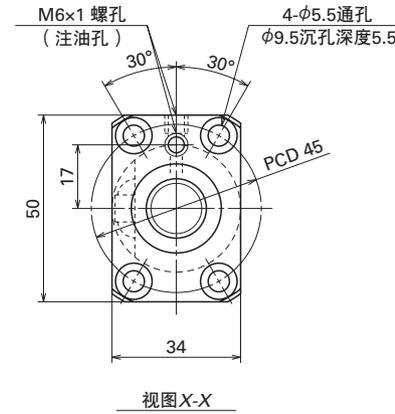
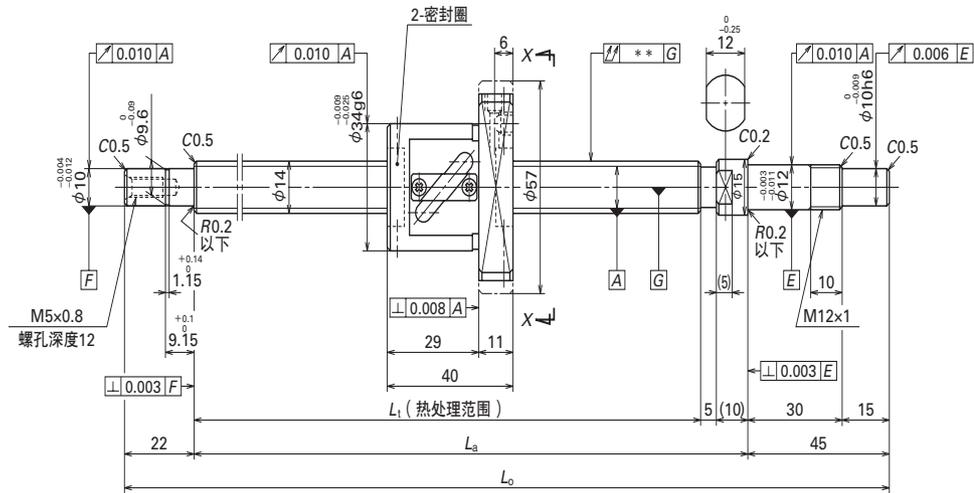
推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK10-01A (方形)	WBK10S-01 (方形)
WBK10-11 (圆形)	

公称型号		行程	
		公称	最大 (L <sub>i</sub> - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W1201FA-5P-C5Z10	W1201FA-6-C5T10	100	103
○ W1202FA-5P-C5Z10	W1202FA-6-C5T10	150	153
○ W1203FA-3P-C5Z10	W1203FA-4-C5T10	250	253
○ W1204FA-3P-C5Z10	W1204FA-4-C5T10	350	353
○ W1205FA-3P-C5Z10	W1205FA-4-C5T10	450	453

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
L <sub>i</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>o</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>			安装方法	固定 - 支撑
160	175	230	0	0.020	0.018	0.035	0.43	3 000	
210	225	280	0	0.023	0.018	0.035	0.47	3 000	
310	325	380	0	0.023	0.018	0.050	0.56	3 000	
410	425	480	0	0.027	0.020	0.060	0.64	3 000	
510	525	580	0	0.030	0.023	0.075	0.72	3 000	

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品。



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	14 × 5 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 14.5	
丝杠轴底径	11.2	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C3/Z	C3/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	5 020
	额定静负载 $C_{0a}$	7 970
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	147	—
动摩擦转矩 (N·cm)	1.5 ~ 6.9	~ 2.0
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	2.2	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	1.1	

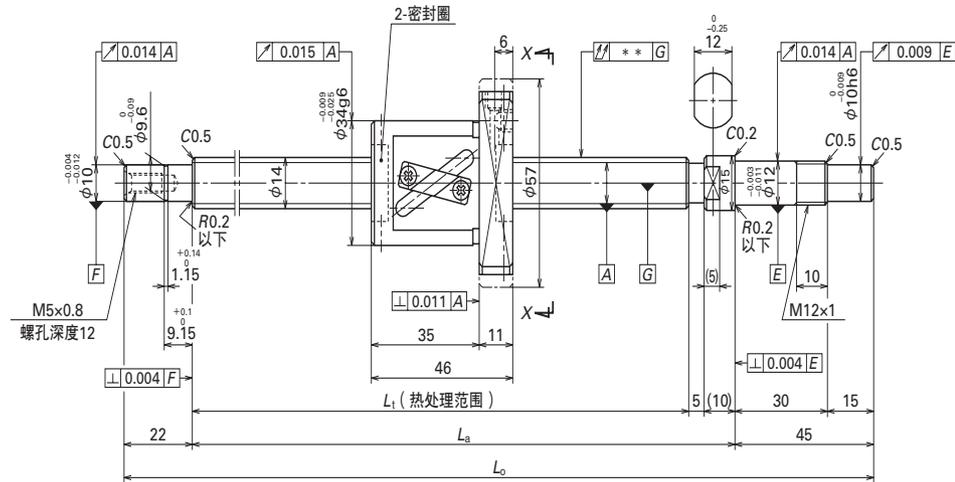
推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK12-01A (方形)	WBK12S-01 (方形)
WBK12-11 (圆形)	

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W1401FA-1P-C3Z5	W1401FA-2-C3T5	100	143
○ W1402FA-1P-C3Z5	W1402FA-2-C3T5	150	193
○ W1403FA-1P-C3Z5	W1403FA-2-C3T5	250	293
○ W1404FA-1P-C3Z5	W1404FA-2-C3T5	350	393
○ W1405FA-1P-C3Z5	W1405FA-2-C3T5	450	493
○ W1406FA-1P-C3Z5	W1406FA-2-C3T5	600	643

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
L <sub>1</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>0</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>			安装方法	
								固定 - 支撑	固定 - 固定
189	204	271	0	0.010	0.008	0.020	0.52	3 000	3 000
239	254	321	0	0.012	0.008	0.030	0.57	3 000	3 000
339	354	421	0	0.013	0.010	0.035	0.67	3 000	3 000
439	454	521	0	0.015	0.010	0.045	0.77	3 000	3 000
539	554	621	0	0.016	0.012	0.045	0.87	3 000	3 000
689	704	771	0	0.018	0.013	0.055	1.0	3 000	3 000

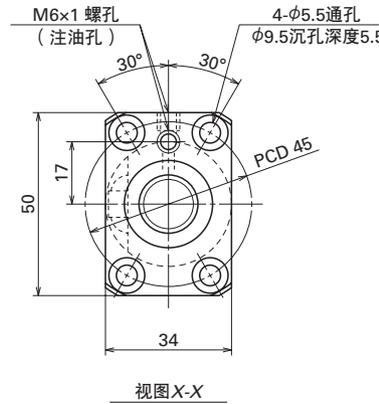
注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品。



公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W1401FA-3P-C5Z8	W1401FA-4-C5T8	100	137
○ W1402FA-3P-C5Z8	W1402FA-4-C5T8	150	187
○ W1402FA-5P-C5Z8	W1402FA-6-C5T8	200	237
○ W1403FA-3P-C5Z8	W1403FA-4-C5T8	250	287
○ W1403FA-5P-C5Z8	W1403FA-6-C5T8	300	337
○ W1404FA-3P-C5Z8	W1404FA-4-C5T8	350	387
○ W1404FA-5P-C5Z8	W1404FA-6-C5T8	400	437
○ W1405FA-3P-C5Z8	W1405FA-4-C5T8	450	487
○ W1405FA-5P-C5Z8	W1405FA-6-C5T8	500	537
○ W1406FA-3P-C5Z8	W1406FA-4-C5T8	550	587
○ W1406FA-5P-C5Z8	W1406FA-6-C5T8	600	637
○ W1407FA-1P-C5Z8	W1407FA-2-C5T8	700	737

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。建议润滑脂补充时螺母空间容积为 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品。

单位: mm



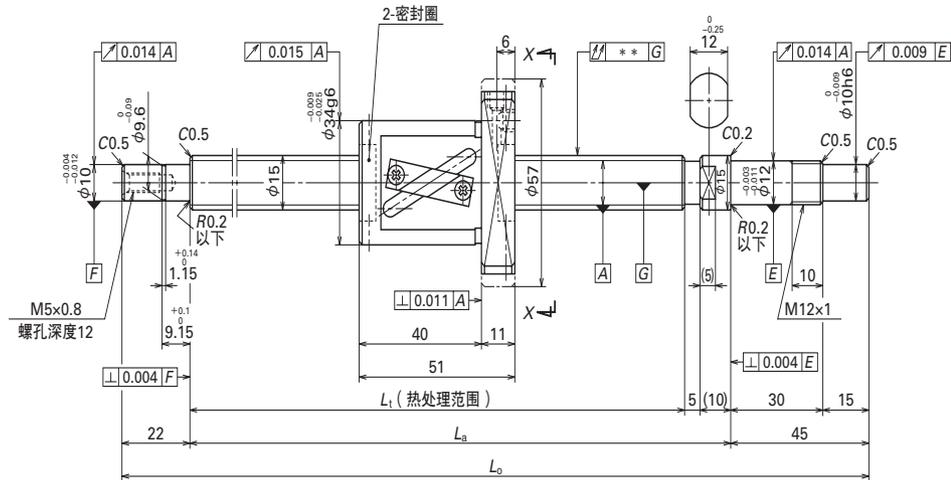
推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK12-01A (方形)	WBK12S-01 (方形)
WBK12-11 (圆形)	

滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	14 × 8 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 14.5	
丝杠轴底径	11.2	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_d$	4 960
	额定静负载 $C_{0a}$	5 920
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	147	—
动摩擦力矩 (N·cm)	1.5 ~ 7.8	~ 2.4
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	2.1	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	1.1	

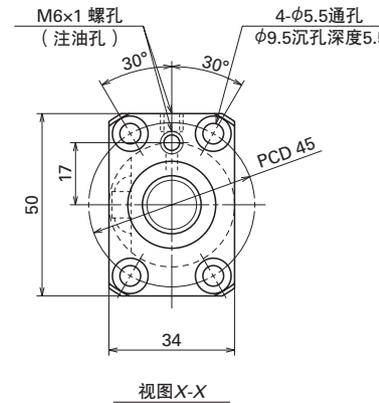
单位: mm

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
								安装方法	
L <sub>t</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>o</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>		固定 - 支撑	固定 - 固定	
189	204	271	0	0.020	0.018	0.025	0.56	3 000	3 000
239	254	321	0	0.023	0.018	0.035	0.61	3 000	3 000
289	304	371	0	0.023	0.018	0.035	0.67	3 000	3 000
339	354	421	0	0.025	0.020	0.040	0.72	3 000	3 000
389	404	471	0	0.025	0.020	0.040	0.78	3 000	3 000
439	454	521	0	0.027	0.020	0.050	0.83	3 000	3 000
489	504	571	0	0.027	0.020	0.050	0.88	3 000	3 000
539	554	621	0	0.030	0.023	0.050	0.94	3 000	3 000
589	604	671	0	0.030	0.023	0.065	0.99	3 000	3 000
639	654	721	0	0.035	0.025	0.065	1.0	3 000	3 000
689	704	771	0	0.035	0.025	0.065	1.1	3 000	3 000
789	804	871	0	0.035	0.025	0.085	1.2	2 830	3 000



公称型号		行程	
		公称	最大 (L <sub>t</sub> - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W1501FA-1P-C5Z10	W1501FA-2-C5T10	100	132
○ W1502FA-1P-C5Z10	W1502FA-2-C5T10	150	182
○ W1502FA-3P-C5Z10	W1502FA-4-C5T10	200	232
○ W1503FA-1P-C5Z10	W1503FA-2-C5T10	250	282
○ W1503FA-3P-C5Z10	W1503FA-4-C5T10	300	332
○ W1504FA-1P-C5Z10	W1504FA-2-C5T10	350	382
○ W1504FA-3P-C5Z10	W1504FA-4-C5T10	400	432
○ W1505FA-1P-C5Z10	W1505FA-2-C5T10	450	482
○ W1505FA-3P-C5Z10	W1505FA-4-C5T10	500	532
○ W1506FA-1P-C5Z10	W1506FA-2-C5T10	550	582
○ W1506FA-3P-C5Z10	W1506FA-4-C5T10	600	632
○ W1507FA-1P-C5Z10	W1507FA-2-C5T10	700	732
○ W1508FA-1P-C5Z10	W1508FA-2-C5T10	800	832
○ W1510FA-1P-C5Z10	W1510FA-2-C5T10	1 000	1 032

- 注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。建议润滑脂补充时螺母空间容积为 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品。



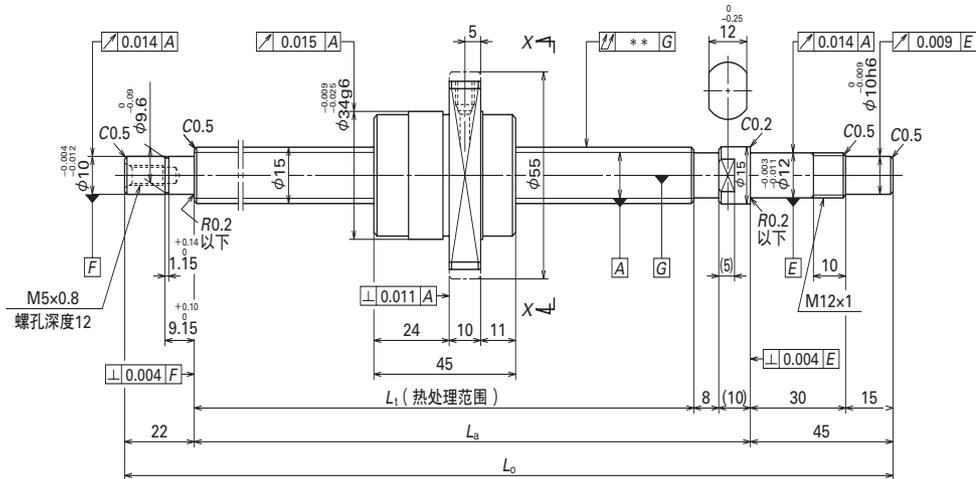
视图 X-X

推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK12-01A (方形)	WBK12S-01 (方形)
WBK12-11 (圆形)	

滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	15 × 10 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 15.5	
丝杠轴底径	12.2	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 C <sub>a</sub>	5 130
	额定静负载 C <sub>0a</sub>	6 420
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	147	—
动摩擦力矩 (N·cm)	1.5 ~ 7.8	~ 2.4
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	2.3	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	1.2	

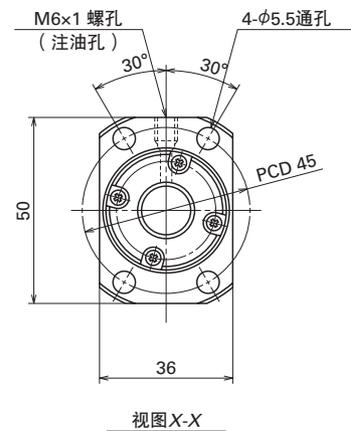
丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
								安装方法	
L <sub>t</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>o</sub>	T	e <sub>0</sub>	v <sub>0</sub>		固定 - 支撑	固定 - 固定	
189	204	271	0	0.020	0.018	0.025	0.61	3 000	3 000
239	254	321	0	0.023	0.018	0.035	0.67	3 000	3 000
289	304	371	0	0.023	0.018	0.035	0.74	3 000	3 000
339	354	421	0	0.025	0.020	0.040	0.80	3 000	3 000
389	404	471	0	0.025	0.020	0.040	0.86	3 000	3 000
439	454	521	0	0.027	0.020	0.050	0.93	3 000	3 000
489	504	571	0	0.027	0.020	0.050	1.0	3 000	3 000
539	554	621	0	0.030	0.023	0.050	1.1	3 000	3 000
589	604	671	0	0.030	0.023	0.065	1.1	3 000	3 000
639	654	721	0	0.035	0.025	0.065	1.2	3 000	3 000
689	704	771	0	0.035	0.025	0.065	1.2	3 000	3 000
789	804	871	0	0.035	0.025	0.085	1.4	3 000	3 000
889	904	971	0	0.040	0.027	0.085	1.5	2 430	3 000
1 089	1 104	1 171	0	0.046	0.030	0.110	1.8	1 600	2 250



公称型号		行程	
预紧品	微间隙产品	公称	最大 (L - 螺母长)
○ W1501FA-3PG-C5Z20	W1501FA-4G-C5T20	100	135
○ W1502FA-5PG-C5Z20	W1502FA-6G-C5T20	150	185
○ W1502FA-7PG-C5Z20	W1502FA-8G-C5T20	200	235
○ W1503FA-5PG-C5Z20	W1503FA-6G-C5T20	250	285
○ W1503FA-7PG-C5Z20	W1503FA-8G-C5T20	300	335
○ W1504FA-5PG-C5Z20	W1504FA-6G-C5T20	350	385
○ W1504FA-7PG-C5Z20	W1504FA-8G-C5T20	400	435
○ W1505FA-5PG-C5Z20	W1505FA-6G-C5T20	450	485
○ W1505FA-7PG-C5Z20	W1505FA-8G-C5T20	500	535
○ W1506FA-5PG-C5Z20	W1506FA-6G-C5T20	550	585
○ W1506FA-7PG-C5Z20	W1506FA-8G-C5T20	600	635
○ W1507FA-3PG-C5Z20	W1507FA-4G-C5T20	700	735
○ W1508FA-3PG-C5Z20	W1508FA-4G-C5T20	800	835
○ W1510FA-3PG-C5Z20	W1510FA-4G-C5T20	1 000	1 035

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。建议润滑脂补充时螺母空间容积为 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品。

单位: mm



视图 X-X

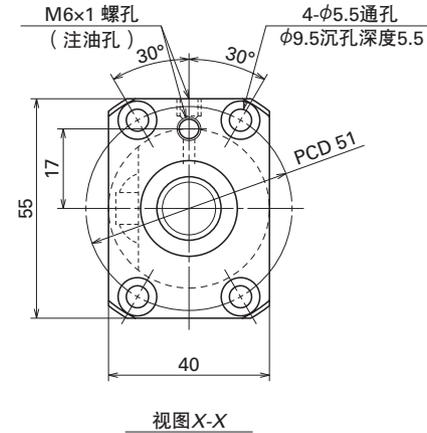
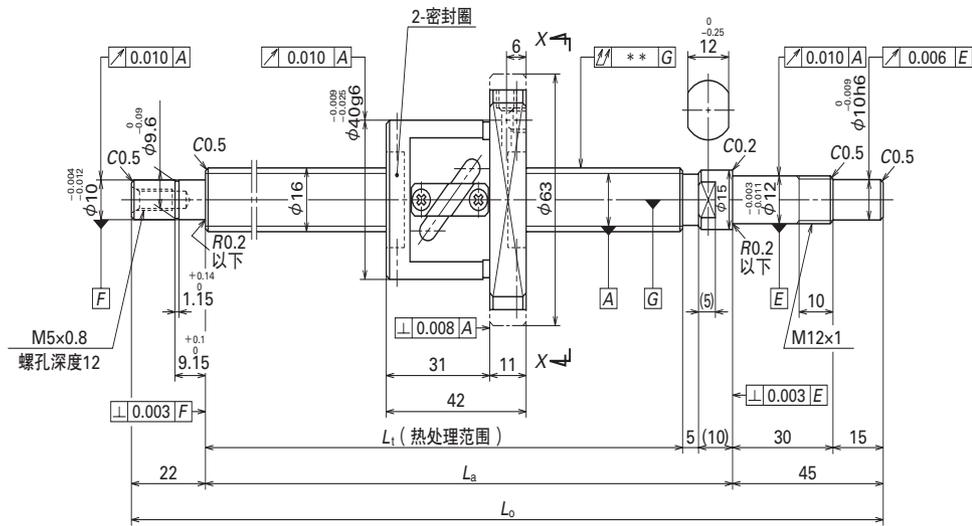
推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK12-01A (方形)	WBK12S-01 (方形)
WBK12-11 (圆形)	

滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	15 × 20 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 端盖式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 15.5	
丝杠轴底径	12.2	
有效圈数	1.7 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	4 320
	额定静负载 $C_{0a}$	5 800
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	147	—
动摩擦力矩 (N·cm)	1.5 ~ 7.8	~ 2.4
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	1.9	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	1.0	

单位: mm

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
L <sub>t</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>c</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>			安装方法	
								固定 - 支撑	固定 - 固定
186	204	271	0	0.020	0.018	0.025	0.61	3 000	3 000
236	254	321	0	0.023	0.018	0.035	0.68	3 000	3 000
286	304	371	0	0.023	0.018	0.035	0.75	3 000	3 000
336	354	421	0	0.025	0.020	0.040	0.81	3 000	3 000
386	404	471	0	0.025	0.020	0.040	0.88	3 000	3 000
436	454	521	0	0.027	0.020	0.050	0.95	3 000	3 000
486	504	571	0	0.027	0.020	0.050	1.0	3 000	3 000
536	554	621	0	0.030	0.023	0.050	1.1	3 000	3 000
586	604	671	0	0.030	0.023	0.065	1.1	3 000	3 000
636	654	721	0	0.035	0.025	0.065	1.2	3 000	3 000
686	704	771	0	0.035	0.025	0.065	1.3	3 000	3 000
786	804	871	0	0.035	0.025	0.085	1.4	3 000	3 000
886	904	971	0	0.040	0.027	0.085	1.5	2 440	3 000
1 086	1 104	1 171	0	0.046	0.030	0.110	1.8	1 610	2 240



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	16 × 5 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 16.5	
丝杠轴底径	13.2	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C3/Z	C3/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	5 430
	额定静负载 $C_{0a}$	6 890
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	147	—
动摩擦力矩 (N·cm)	1.5 ~ 7.8	~ 2.0
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	2.6	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	1.3	

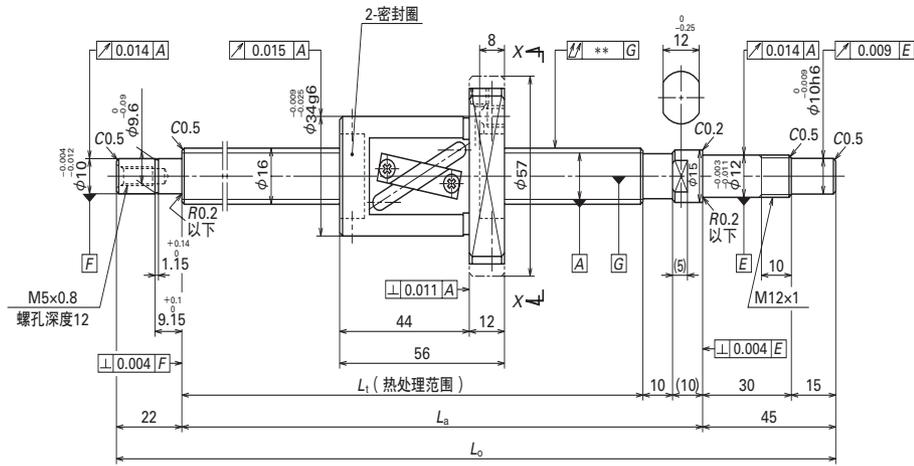
推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK12-01A (方形)	WBK12S-01 (方形)
WBK12-11 (圆形)	

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W1601FA-1P-C3Z5	W1601FA-2-C3T5	100	141
○ W1602FA-1P-C3Z5	W1602FA-2-C3T5	200	241
○ W1603FA-1P-C3Z5	W1603FA-2-C3T5	300	341
○ W1604FA-1P-C3Z5	W1604FA-2-C3T5	400	441
○ W1606FA-1P-C3Z5	W1606FA-2-C3T5	600	641
○ W1608FA-1P-C3Z5	W1608FA-2-C3T5	800	841

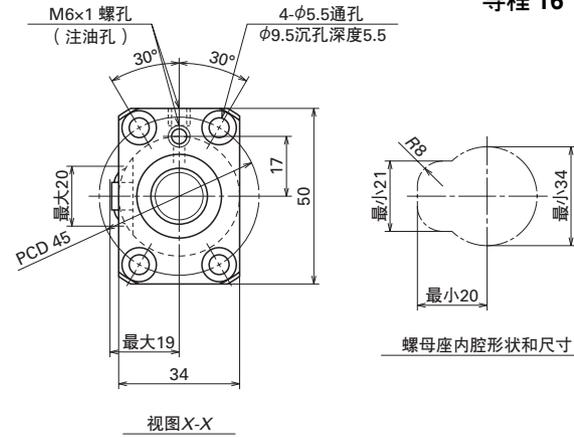
丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
								安装方法	
L <sub>t</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>0</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>		固定 - 支撑	固定 - 固定	
189	204	271	0	0.010	0.008	0.020	0.70	3 000	3 000
289	304	371	0	0.012	0.008	0.030	0.83	3 000	3 000
389	404	471	0	0.013	0.010	0.035	0.97	3 000	3 000
489	504	571	0	0.015	0.010	0.045	1.1	3 000	3 000
689	704	771	0	0.018	0.013	0.055	1.4	3 000	3 000
889	904	971	0	0.021	0.015	0.075	1.6	2 600	3 000

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。建议润滑脂补充时螺母空间容积为 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品。



丝杠轴 φ 16

导程 16



推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK12-01A (角形)	WBK12S-01 (角形)
WBK12-11 (丸形)	

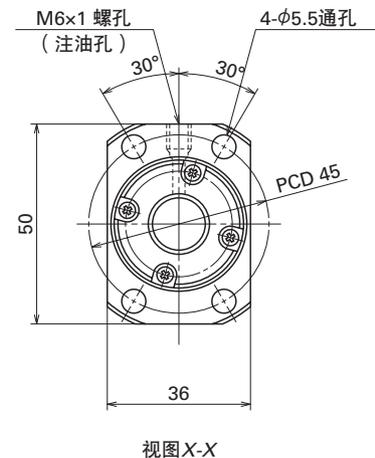
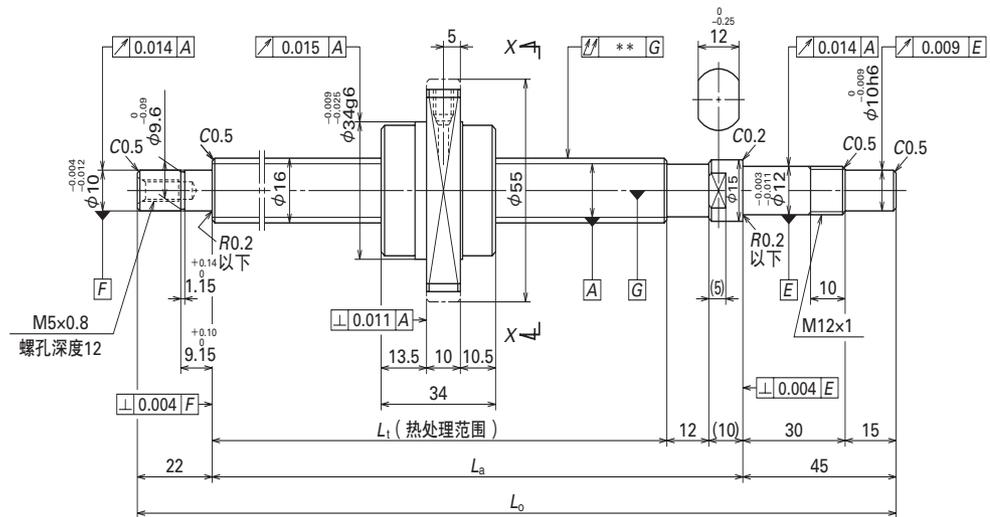
滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	16 × 16 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 16.75	
丝杠轴底径	13.4	
有效圈数	1.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 C <sub>a</sub>	4 180
	额定静负载 C <sub>0a</sub>	5 390
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	147	—
动摩擦力矩 (N·cm)	1.5 ~ 7.8	~ 2.4
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	2.1	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	1.1	

公称型号		行程	
		公称	最大 (L <sub>t</sub> - 螺母长)
○ 预紧品	微间隙产品		
○ W1601FA-3P-C5Z16	W1601FA-4-C5T16	100	122
○ W1602FA-3P-C5Z16	W1602FA-4-C5T16	150	172
○ W1602FA-5P-C5Z16	W1602FA-6-C5T16	200	222
○ W1603FA-3P-C5Z16	W1603FA-4-C5T16	250	272
○ W1603FA-5P-C5Z16	W1603FA-6-C5T16	300	322
○ W1604FA-3P-C5Z16	W1604FA-4-C5T16	350	372
○ W1604FA-5P-C5Z16	W1604FA-6-C5T16	400	422
○ W1605FA-1P-C5Z16	W1605FA-2-C5T16	450	472
○ W1605FA-3P-C5Z16	W1605FA-4-C5T16	500	522
○ W1606FA-3P-C5Z16	W1606FA-4-C5T16	550	572
○ W1606FA-5P-C5Z16	W1606FA-6-C5T16	600	622
○ W1607FA-1P-C5Z16	W1607FA-2-C5T16	700	722
○ W1608FA-3P-C5Z16	W1608FA-4-C5T16	800	822
○ W1610FA-1P-C5Z16	W1610FA-2-C5T16	1 000	1 022

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
								安装方法	
L <sub>t</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>c</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>		固定 - 支撑	固定 - 固定	
184	204	271	0	0.020	0.018	0.025	0.69	3 000	3 000
234	254	321	0	0.023	0.018	0.035	0.77	3 000	3 000
284	304	371	0	0.023	0.018	0.035	0.84	3 000	3 000
334	354	421	0	0.025	0.020	0.040	0.92	3 000	3 000
384	404	471	0	0.025	0.020	0.040	0.99	3 000	3 000
434	454	521	0	0.027	0.020	0.050	1.1	3 000	3 000
484	504	571	0	0.027	0.020	0.050	1.1	3 000	3 000
534	554	621	0	0.030	0.023	0.050	1.2	3 000	3 000
584	604	671	0	0.030	0.023	0.065	1.3	3 000	3 000
634	654	721	0	0.035	0.025	0.065	1.4	3 000	3 000
684	704	771	0	0.035	0.025	0.065	1.4	3 000	3 000
784	804	871	0	0.035	0.025	0.085	1.6	3 000	3 000
884	904	971	0	0.040	0.027	0.085	1.7	2 720	3 000
1 084	1 104	1 171	0	0.046	0.030	0.110	2.0	1 790	2 480

注 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
4. 带有○标记的为库存品。



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	16 × 32 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 端盖式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 16.75	
丝杠轴底径	13.4	
有效圈数	0.7 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	4 800
	额定静负载 $C_{0a}$	7 510
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	118	—
动摩擦力矩 (N·cm)	1.5 ~ 9.8	~ 2.4
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	2.0	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	1.0	

推荐支撑单元

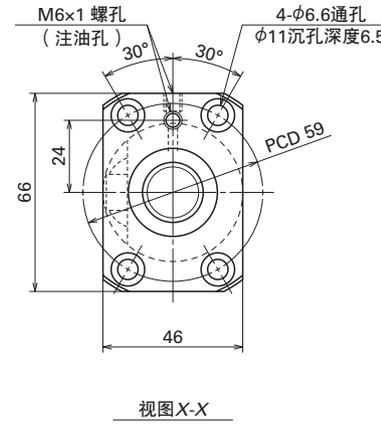
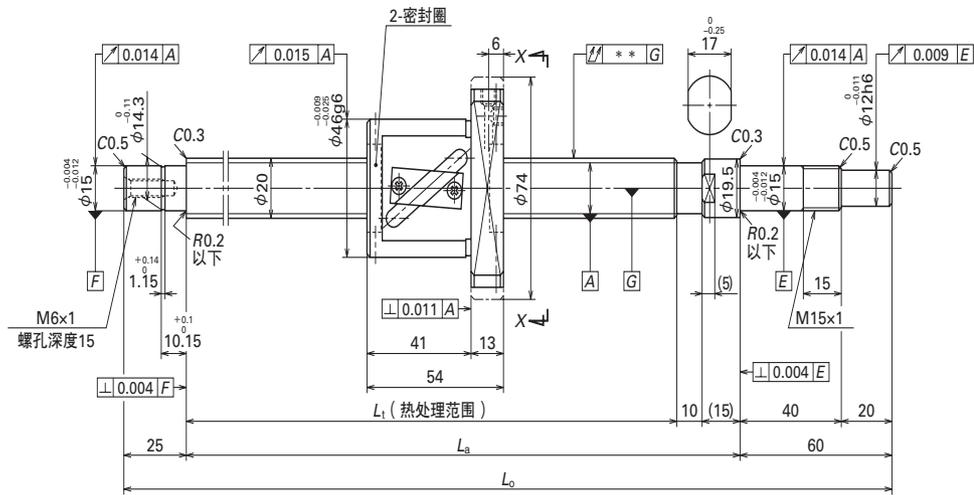
驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK12-01A (方形)	WBK12S-01 (方形)
WBK12-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W1603FA-7PGX-C5Z32	W1603FA-8GX-C5T32	300	342
○ W1605FA-5PGX-C5Z32	W1605FA-6GX-C5T32	500	542
○ W1608FA-5PGX-C5Z32	W1608FA-6GX-C5T32	800	842
○ W1612FA-1PGX-C5Z32	W1612FA-2GX-C5T32	1 200	1 242

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
L <sub>t</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>0</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>			安装方法	
								固定 - 支撑	固定 - 固定
382	404	471	0	0.025	0.020	0.040	0.90	3 000	3 000
582	604	671	0	0.030	0.023	0.065	1.2	3 000	3 000
882	904	971	0	0.040	0.027	0.085	1.7	2 670	3 000
1 282	1 304	1 371	0	0.054	0.035	0.150	2.3	1 250	1 740

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
  2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。
  3. 螺母没有装配密封。
  4. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。
  5. 带有○标记的为库存品。



推荐支撑单元

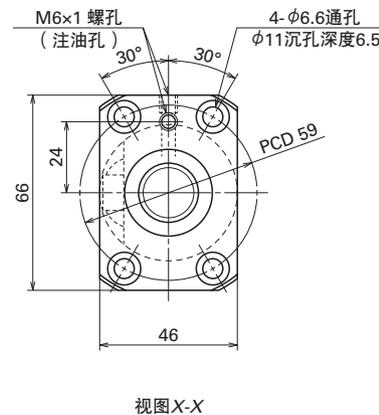
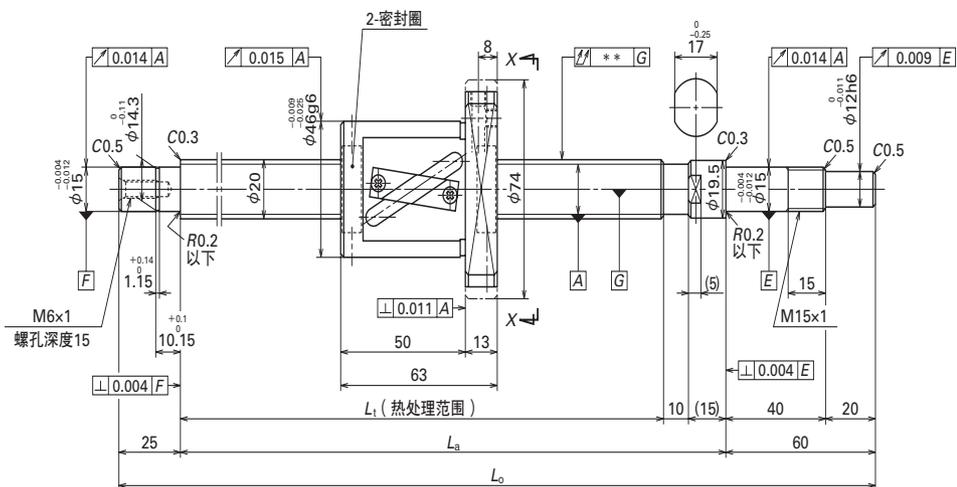
驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK15-01A (方形)	WBK15S-01 (方形)
WBK15-11 (圆形)	

滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	20 × 10 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.969 / 21	
丝杠轴底径	16.9	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 C <sub>a</sub>	8 350
	额定静负载 C <sub>0a</sub>	11 000
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	196	—
动摩擦转矩 (N·cm)	2.0 ~ 11.8	~ 2.9
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	4.7	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	2.4	

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W2002FA-1P-C5Z10	W2002FA-2-C5T10	200	229
○ W2003FA-1P-C5Z10	W2003FA-2-C5T10	300	329
○ W2004FA-1P-C5Z10	W2004FA-2-C5T10	400	429
○ W2005FA-1P-C5Z10	W2005FA-2-C5T10	500	529
○ W2006FA-1P-C5Z10	W2006FA-2-C5T10	600	629
○ W2007FA-1P-C5Z10	W2007FA-2-C5T10	700	729
○ W2008FA-1P-C5Z10	W2008FA-2-C5T10	800	829
○ W2009FA-1P-C5Z10	W2009FA-2-C5T10	900	929
○ W2010FA-1P-C5Z10	W2010FA-2-C5T10	1 000	1 029
○ W2011FA-1P-C5Z10	W2011FA-2-C5T10	1 100	1 129
○ W2012FA-1P-C5Z10	W2012FA-2-C5T10	1 200	1 229

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳 动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
								安装方法	
L <sub>t</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>0</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>		固定 - 支撑	固定 - 固定	
289	314	399	0	0.023	0.018	0.035	1.4	3 000	3 000
389	414	499	0	0.025	0.020	0.040	1.6	3 000	3 000
489	514	599	0	0.027	0.020	0.050	1.9	3 000	3 000
589	614	699	0	0.030	0.023	0.065	2.1	3 000	3 000
689	714	799	0	0.035	0.025	0.065	2.3	3 000	3 000
789	814	899	0	0.035	0.025	0.085	2.5	3 000	3 000
889	914	999	0	0.040	0.027	0.085	2.8	3 000	3 000
989	1 014	1 099	0	0.040	0.027	0.110	3.0	2 710	3 000
1 089	1 114	1 199	0	0.046	0.030	0.110	3.2	2 220	3 000
1 189	1 214	1 299	0	0.046	0.030	0.150	3.4	1 860	2 570
1 289	1 314	1 399	0	0.054	0.035	0.150	3.7	1 580	2 190

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品。



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	20 × 20 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.969 / 21	
丝杠轴底径	16.9	
有效圈数	1.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	8 250
	额定静负载 $C_{0a}$	13 100
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	196	—
动摩擦转矩 (N·cm)	2.0 ~ 11.8	~ 2.9
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	4.2	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	2.1	

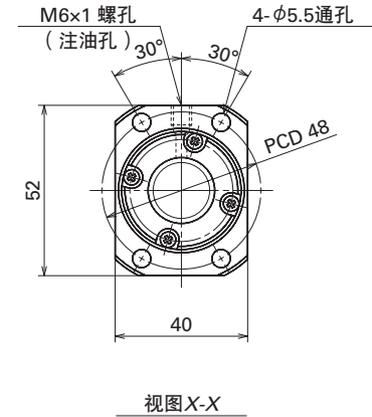
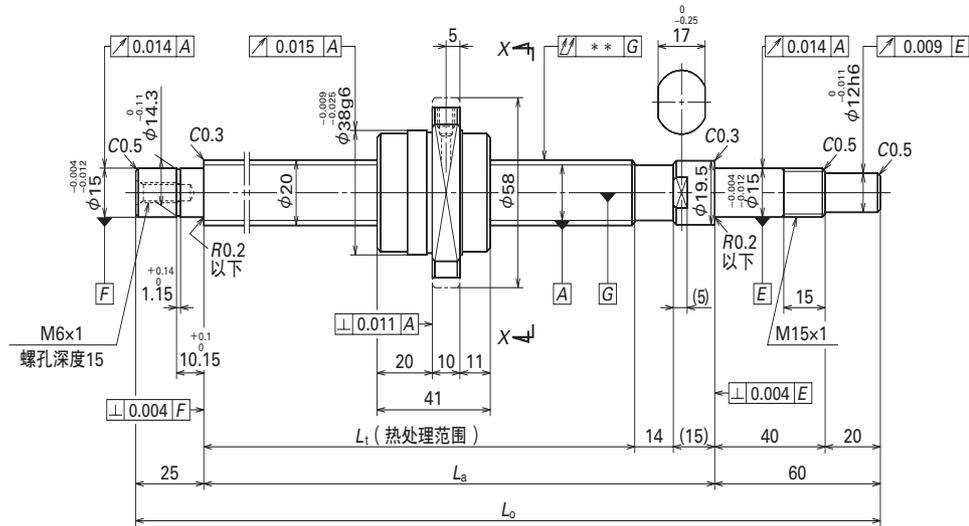
推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK15-01A (方形)	WBK15S-01 (方形)
WBK15-11 (圆形)	

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W2003FA-3P-C5Z20	W2003FA-4-C5T20	200	241
○ W2004FA-3P-C5Z20	W2004FA-4-C5T20	300	341
○ W2005FA-3P-C5Z20	W2005FA-4-C5T20	400	441
○ W2006FA-3P-C5Z20	W2006FA-4-C5T20	500	541
○ W2007FA-3P-C5Z20	W2007FA-4-C5T20	600	641
○ W2008FA-3P-C5Z20	W2008FA-4-C5T20	700	741
○ W2009FA-3P-C5Z20	W2009FA-4-C5T20	800	841
○ W2010FA-3P-C5Z20	W2010FA-4-C5T20	900	941
○ W2011FA-3P-C5Z20	W2011FA-4-C5T20	1 000	1 041
○ W2012FA-3P-C5Z20	W2012FA-4-C5T20	1 100	1 141
○ W2015FA-1P-C5Z20	W2015FA-2-C5T20	1 400	1 441

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
  2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。
  3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。
  4. 带有○标记的为库存品。

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
								安装方法	
L <sub>t</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>0</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>		固定 - 支撑	固定 - 固定	
310	335	420	0	0.023	0.018	0.040	1.6	3 000	3 000
410	435	520	0	0.027	0.020	0.050	1.8	3 000	3 000
510	535	620	0	0.030	0.023	0.050	2.0	3 000	3 000
610	635	720	0	0.030	0.023	0.065	2.3	3 000	3 000
710	735	820	0	0.035	0.025	0.085	2.5	3 000	3 000
810	835	920	0	0.040	0.027	0.085	2.7	3 000	3 000
910	935	1 020	0	0.040	0.027	0.110	3.0	3 000	3 000
1 010	1 035	1 120	0	0.046	0.030	0.110	3.2	2 630	3 000
1 110	1 135	1 220	0	0.046	0.030	0.110	3.4	2 160	2 970
1 210	1 235	1 320	0	0.046	0.030	0.150	3.7	1 810	2 500
1 510	1 535	1 620	0	0.054	0.035	0.180	4.4	1 150	1 610



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	20 × 40 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 端盖导流循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 20.75	
丝杠轴底径	17.4	
有效圈数	0.7 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	5 410
	额定静负载 $C_{0a}$	9 360
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	148	—
动摩擦力矩 (N·cm)	2.0 ~ 11.8	~ 2.9
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	2.8	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	1.4	

推荐支撑单元

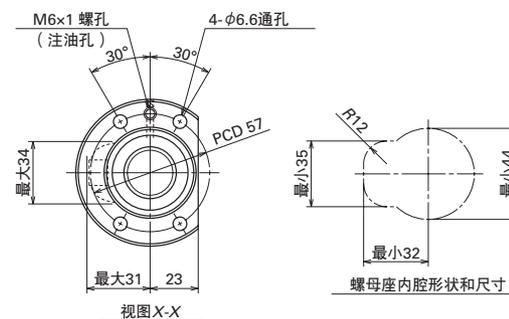
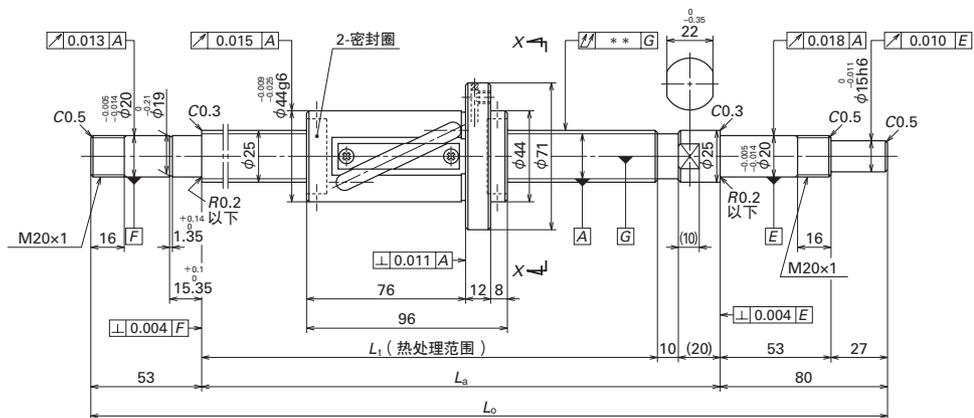
驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK15-01A (方形)	WBK15S-01 (方形)
WBK15-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W2005FA-5PGX-C5Z40	W2005FA-6GX-C5T40	400	459
○ W2007FA-5PGX-C5Z40	W2007FA-6GX-C5T40	600	659
○ W2009FA-5PGX-C5Z40	W2009FA-6GX-C5T40	800	859
○ W2011FA-5PGX-C5Z40	W2011FA-6GX-C5T40	1 000	1 059
○ W2013FA-1PGX-C5Z40	W2013FA-2GX-C5T40	1 200	1 259
○ W2017FA-1PGX-C5Z40	W2017FA-2GX-C5T40	1 600	1 659

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
$L_1$	$L_a$	$L_o$	T	$e_p$	$v_u$			安装方法	
								固定 - 支撑	固定 - 固定
506	535	620	0	0.030	0.023	0.050	1.7	3 000	3 000
706	735	820	0	0.035	0.025	0.085	2.2	3 000	3 000
906	935	1 020	0	0.040	0.027	0.110	2.7	3 000	3 000
1 106	1 135	1 220	0	0.046	0.030	0.110	3.1	2 210	3 000
1 306	1 335	1 420	0	0.054	0.035	0.150	3.6	1 570	2 160
1 706	1 735	1 820	0	0.065	0.040	0.230	4.6	910	1 270

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
  2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。
  3. 螺母没有装配密封。
  4. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。
  5. 带有○标记的为库存品



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	25 × 20 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	4.762 / 26.25	
丝杠轴底径	21.3	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	11 700
	额定静负载 $C_{0a}$	16 300
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	343	—
动摩擦转矩 (N·cm)	3.9 ~ 24.5	~ 4.9
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	12	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	6	

推荐支撑单元

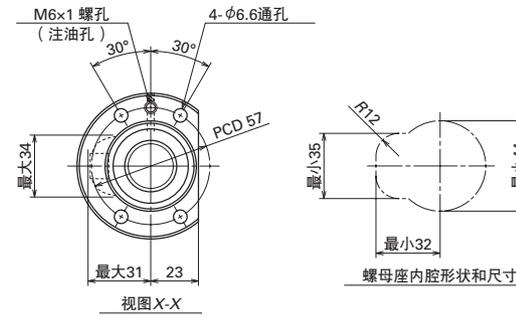
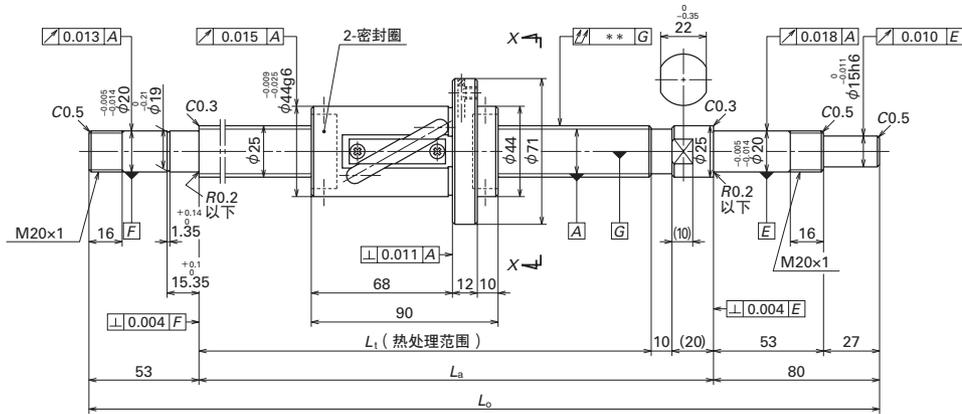
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W2507FA-1P-C5Z20	W2507FA-2-C5T20	600	640
○ W2509FA-1P-C5Z20	W2509FA-2-C5T20	800	840
○ W2511FA-1P-C5Z20	W2511FA-2-C5T20	1 000	1 040
○ W2513FA-1P-C5Z20	W2513FA-2-C5T20	1 200	1 240
○ W2515FA-1P-C5Z20	W2515FA-2-C5T20	1 400	1 440
○ W2517FA-1P-C5Z20	W2517FA-2-C5T20	1 600	1 640
○ W2521FA-1P-C5Z20	W2521FA-2-C5T20	2 000	2 040

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
								安装方法	
L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>0</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>		固定 - 支撑	固定 - 固定	
750	780	913	0	0.035	0.025	0.055	4.0	2 800	2 800
950	980	1 113	0	0.040	0.027	0.070	4.7	2 800	2 800
1 150	1 180	1 313	0	0.046	0.030	0.090	5.4	2 590	2 800
1 350	1 380	1 513	0	0.054	0.035	0.090	6.2	1 860	2 550
1 550	1 580	1 713	0	0.054	0.035	0.120	6.9	1 400	1 940
1 750	1 780	1 913	0	0.065	0.040	0.120	7.6	1 090	1 520
2 150	2 180	2 313	0	0.077	0.046	0.160	9.1	720	1 000

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。  
 2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。  
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。  
 4. 带有○标记的为库存品



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	25 × 25 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	4.762 / 26.25	
丝杠轴底径	21.3	
有效圈数	1.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	8 970
	额定静负载 $C_{0a}$	13 100
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	294	—
动摩擦力矩 (N·cm)	3.9 ~ 24.5	4.9
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	7.5	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	3.8	

推荐支撑单元

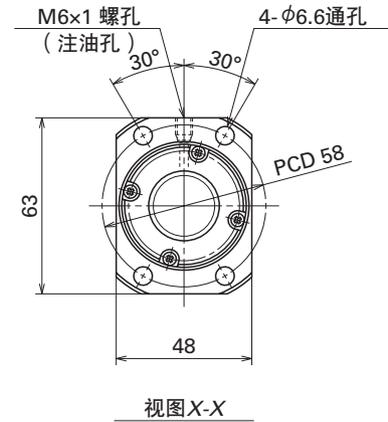
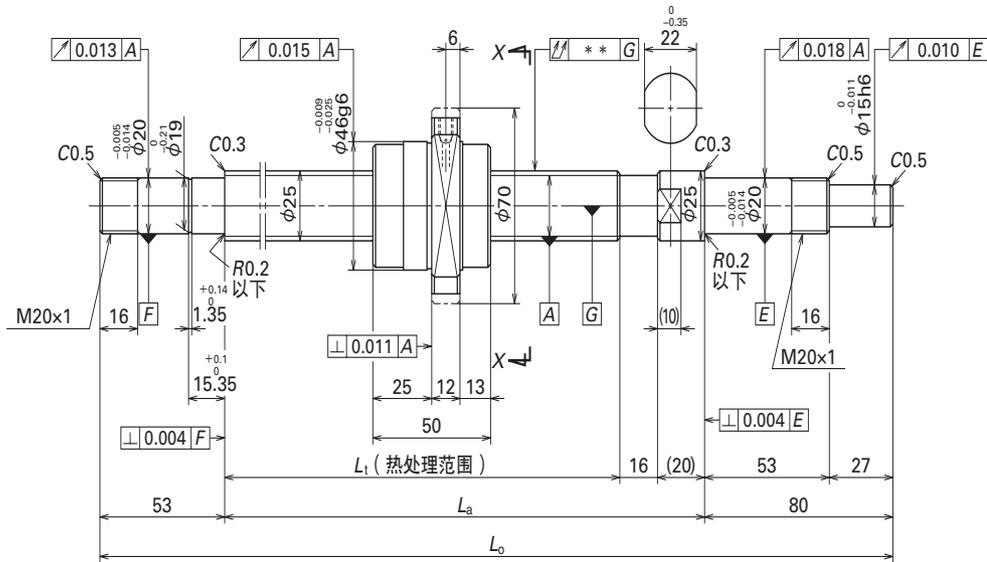
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号		行程	
预紧品	微间隙产品	公称	最大 (L <sub>i</sub> - 螺母长)
○ W2507FA-3P-C5Z25	W2507FA-4-C5T25	600	646
○ W2509FA-3P-C5Z25	W2509FA-4-C5T25	800	846
○ W2511FA-3P-C5Z25	W2511FA-4-C5T25	1 000	1 046
○ W2513FA-3P-C5Z25	W2513FA-4-C5T25	1 200	1 246
○ W2515FA-3P-C5Z25	W2515FA-4-C5T25	1 400	1 446
○ W2517FA-3P-C5Z25	W2517FA-4-C5T25	1 600	1 646
○ W2521FA-3P-C5Z25	W2521FA-4-C5T25	2 000	2 046

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
  2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。
  3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。
  4. 带有○标记的为库存品。

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
L <sub>i</sub>	L <sub>a</sub>	L <sub>o</sub>	T	e <sub>p</sub>	v <sub>u</sub>			安装方法	
								固定 - 支撑	固定 - 固定
750	780	913	0	0.035	0.025	0.055	4.0	2 800	2 800
950	980	1 113	0	0.040	0.027	0.070	4.7	2 800	2 800
1 150	1 180	1 313	0	0.046	0.030	0.090	5.4	2 580	2 800
1 350	1 380	1 513	0	0.054	0.035	0.090	6.2	1 850	2 550
1 550	1 580	1 713	0	0.054	0.035	0.120	7.0	1 400	1 930
1 750	1 780	1 913	0	0.065	0.040	0.120	7.7	1 090	1 510
2 150	2 180	2 313	0	0.077	0.046	0.160	9.1	710	1 000



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	25 × 50 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 端盖式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.969 / 26	
丝杠轴底径	21.9	
有效圈数	0.7 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	8 090
	额定静负载 $C_{0a}$	14 600
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	196	—
动摩擦力矩 (N·cm)	2.9 ~ 21.5	~ 4.9
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	4.2	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	2.1	

推荐支撑单元

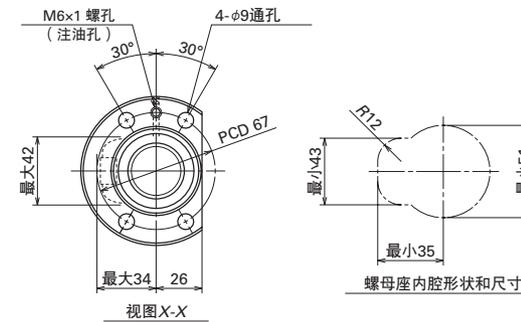
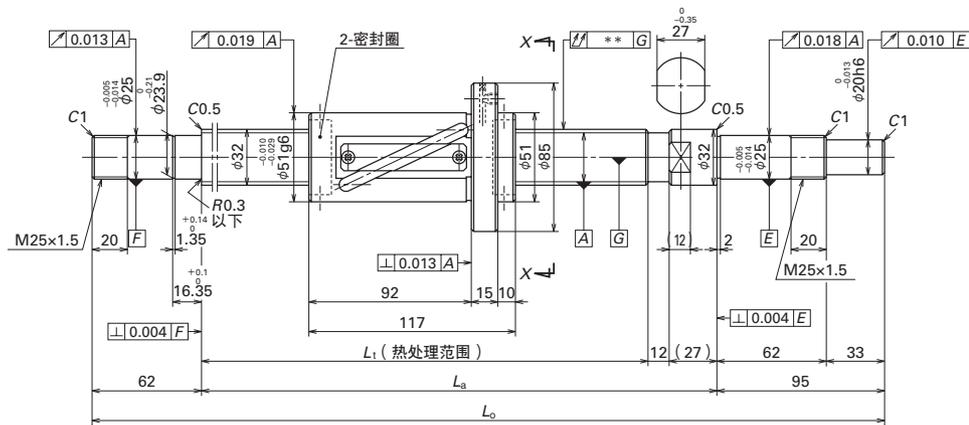
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号		行程	
		公称	最大 (L - 螺母长)
预紧品	微间隙产品		
○ W2508FA-1PGX-C5Z50	W2508FA-2GX-C5T50	700	780
○ W2511FA-5PGX-C5Z50	W2511FA-6GX-C5T50	1 000	1 080
○ W2516FA-1PGX-C5Z50	W2516FA-2GX-C5T50	1 500	1 580
○ W2521FA-5PGX-C5Z50	W2521FA-6GX-C5T50	2 000	2 080

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
$L_t$	$L_a$	$L_o$	T	$e_p$	$v_u$			安装方法	
								固定 - 支撑	固定 - 固定
844	880	1 013	0	0.040	0.027	0.070	4.1	2 800	2 800
1 144	1 180	1 313	0	0.046	0.030	0.090	5.3	2 600	2 800
1 644	1 680	1 813	0	0.065	0.040	0.120	7.2	1 250	1 720
2 144	2 180	2 313	0	0.077	0.046	0.160	9.1	730	1 010

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
  2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。
  3. 螺母没有装配密封。
  4. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。
  5. 带有○标记的为库存品。



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 25 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	4.762 / 33.25	
丝杠轴底径	28.3	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	12 900
	额定静负载 $C_{0a}$	21 100
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	441	—
动摩擦力矩 (N·cm)	6.8 ~ 31.5	~ 7.8
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm <sup>3</sup> )	17.5	
润滑脂补充量的标准值 (cm <sup>3</sup> )	8.8	

推荐支撑单元

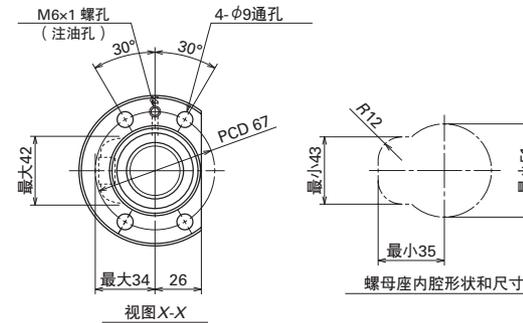
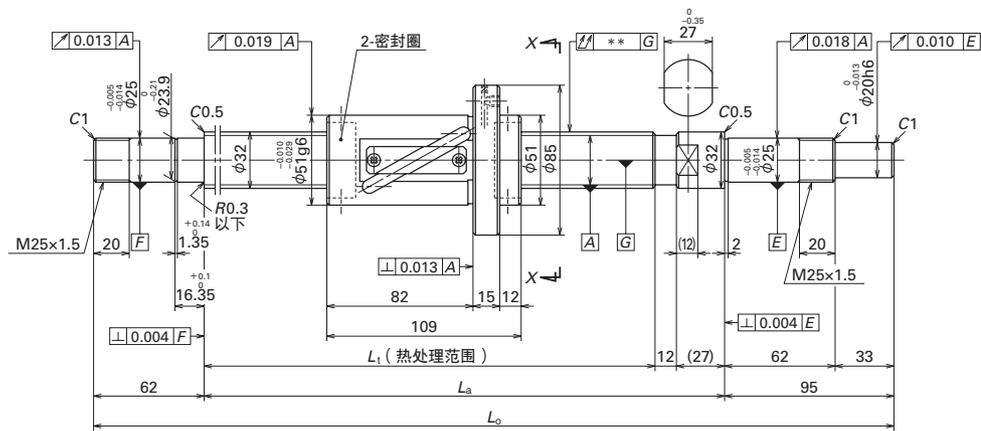
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK25-01W (方形)	WBK25-01W (方形)	WBK25S-01W (方形)
WBK25-11 (圆形)	WBK25-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号		行程	
预紧品	微间隙产品	公称	最大 (L - 螺母长)
○ W3211FA-1P-C5Z25	W3211FA-2-C5T25	1 000	1 046
○ W3216FA-1P-C5Z25	W3216FA-2-C5T25	1 500	1 546
○ W3221FA-1P-C5Z25	W3221FA-2-C5T25	2 000	2 046
○ W3227FA-1P-C5Z25	W3227FA-2-C5T25	2 600	2 646

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
$L_t$	$L_a$	$L_o$	T	$e_p$	$v_u$			安装方法	
							固定 - 支撑	固定 - 固定	
1 180	1 219	1 376	0	0.046	0.030	0.090	9.3	2 180	2 180
1 680	1 719	1 876	0	0.065	0.040	0.120	12.3	1 600	2 180
2 180	2 219	2 376	0	0.077	0.046	0.160	15.4	930	1 300
2 780	2 819	2 976	0	0.093	0.054	0.200	19.1	570	800

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
  2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。
  3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。
  4. 带有○标记的为库存品。



滚珠丝杠规格		
产品种类	预紧品	微间隙产品
轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 32 / 右	
预紧方式 / 循环方式	P 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	4.762 / 33.25	
丝杠轴底径	28.3	
有效圈数	1.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	C5/T
基本额定负载 (N)	额定动负载 $C_a$	10 100
	额定静负载 $C_{0a}$	16 800
轴向间隙	0	0.005 以下
预紧负载 (N)	392	—
动摩擦力矩 (N·cm)	6.9 ~ 31.5	~ 7.8
间隔滚珠	有	无
封入润滑剂	NSK 润滑脂 LR3	
螺母空间容积 (cm³)	14	
润滑脂补充量的标准值 (cm³)	7	

推荐支撑单元

驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK25-01W (方形)	WBK25-01W (方形)	WBK25S-01W (方形)
WBK25-11 (圆形)	WBK25-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号		行程	
预紧品	微间隙产品	公称	最大 (L - 螺母长)
○ W3211FA-3P-C5Z32	W3211FA-4-C5T32	1 000	1 054
○ W3216FA-3P-C5Z32	W3216FA-4-C5T32	1 500	1 554
○ W3221FA-3P-C5Z32	W3221FA-4-C5T32	2 000	2 054
○ W3227FA-3P-C5Z32	W3227FA-4-C5T32	2 600	2 654

丝杠轴长度			导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min <sup>-1</sup> )	
$L_t$	$L_a$	$L_o$	T	$e_p$	$v_u$			安装方法	
								固定 - 支撑	固定 - 固定
1 180	1 219	1 376	0	0.046	0.030	0.090	9.3	2 180	2 180
1 680	1 719	1 876	0	0.065	0.040	0.120	12.3	1 590	2 180
2 180	2 219	2 376	0	0.077	0.046	0.160	15.4	930	1 290
2 780	2 819	2 976	0	0.093	0.054	0.200	19.1	570	790

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
  2. 推荐使用 NSK 润滑脂 LR3。填充润滑脂时，建议填充量为螺母空间容积的 50% 左右，详见 D16 页。
  3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。
  4. 带有○标记的为库存品。