

滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	20 × 4 / 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	2.381 / 20.3	
有效圈数	2.5 × 2	
丝杠轴底径	17.8	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_e	6 550
	额定静负载 C_{0a}	10 900
预紧负载 (N)	294	
动摩擦力矩 (N·cm)	3.9	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	2.7	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	1.4	

推荐支撑单元

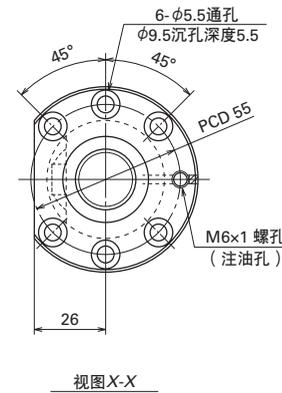
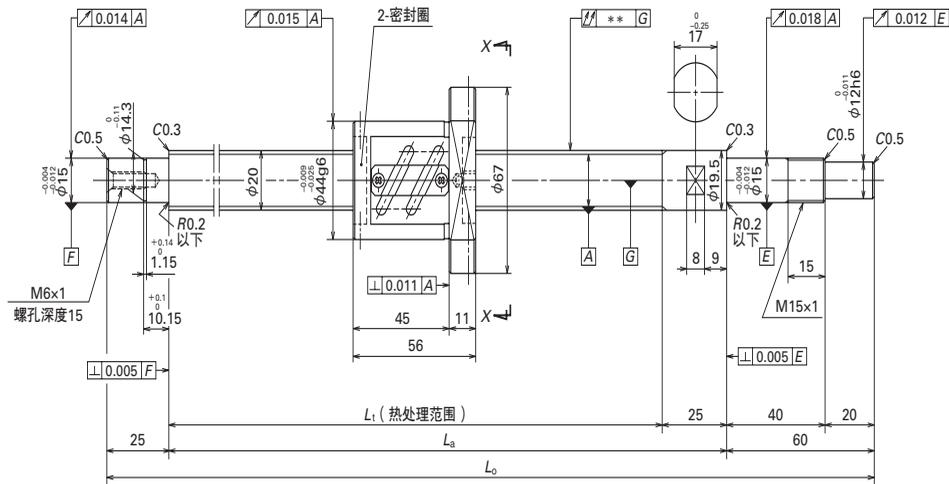
驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK15-01A(方形)	WBK15S-01(方形)
WBK15-11(圆形)	

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L ₀
			W2002SA-1P-C5Z4	150	170
W2002SA-2P-C5Z4	200	220	275	300	385
W2003SA-1P-C5Z4	300	320	375	400	485
W2004SA-1P-C5Z4	400	420	475	500	585
W2005SA-1P-C5Z4	500	520	575	600	685
W2006SA-1P-C5Z4	600	620	675	700	785

导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
T	e _p	v _u			安装方法	
					固定 - 支撑	固定 - 固定
-0.005	0.023	0.018	0.045	1.1	3 000	3 000
-0.007	0.023	0.018	0.045	1.2	3 000	3 000
-0.009	0.025	0.020	0.055	1.5	3 000	3 000
-0.011	0.027	0.020	0.070	1.7	3 000	3 000
-0.014	0.030	0.023	0.085	1.9	3 000	3 000
-0.016	0.035	0.025	0.085	2.1	3 000	3 000

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A357 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	20×5/ 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	3.175/20.5	
丝杠轴底径	17.2	
有效圈数	2.5×2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本定格荷重 (N)	额定动负载 C_a	11 100
	额定静负载 C_m	17 100
预紧负载 (N)	490	
动摩擦力矩 (N·cm)	7.8	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	4.3	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	2.2	

推荐支撑单元

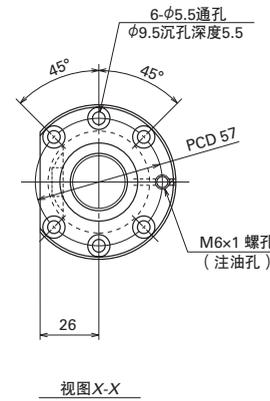
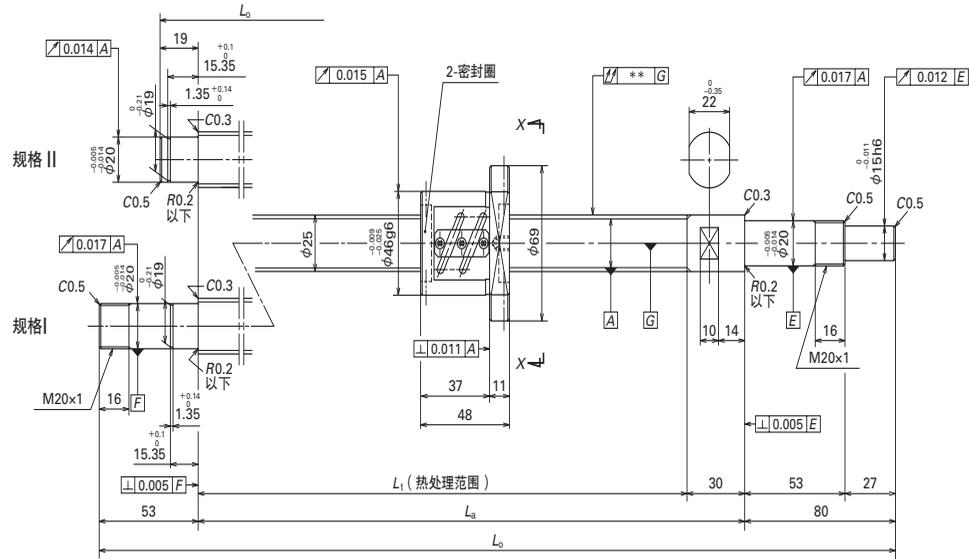
驱动侧 (固定)	反驱动侧 (支撑)
WBK15-01A(方形)	WBK15S-01(方形)
WBK15-11(圆形)	

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L _o
W2002SA-3P-C5Z5	150	163	225	250	335
W2002SA-4P-C5Z5	200	213	275	300	385
W2003SA-2P-C5Z5	300	313	375	400	485
W2004SA-2P-C5Z5	400	413	475	500	585
W2005SA-2P-C5Z5	500	513	575	600	685
W2007SA-1P-C5Z5	700	713	775	800	885

导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
T	e _p	v _d			安装方法	
					固定 - 支持	固定 - 固定
-0.005	0.023	0.018	0.045	1.3	3 000	3 000
-0.007	0.023	0.018	0.045	1.4	3 000	3 000
-0.009	0.025	0.020	0.055	1.6	3 000	3 000
-0.011	0.027	0.020	0.070	1.8	3 000	3 000
-0.014	0.030	0.023	0.085	2.0	3 000	3 000
-0.019	0.035	0.025	0.110	2.5	3 000	3 000

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A357 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	25 × 4 / 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	2.381/25.3	
丝杠轴底径	22.8	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	7 110
	额定静负载 C_{0a}	13 600
预紧负载 (N)	290	
动摩擦力矩 (N·cm)	4.9	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	3.2	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	1.6	

推荐支撑单元

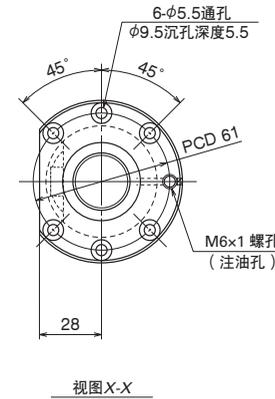
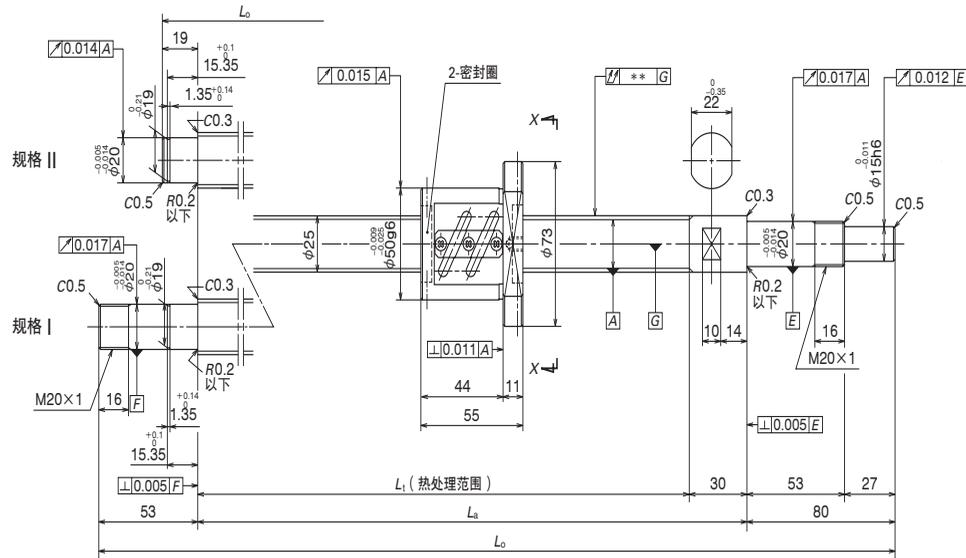
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L - 螺母长)	L ₁	L _a	L ₀
W2502SA-1P-C5Z4	150	166	220	250	349
W2502SA-2P-C5Z4	200	216	270	300	399
W2503SA-1P-C5Z4	300	316	370	400	499
W2504SA-1P-C5Z4	400	416	470	500	599
W2505SA-1P-C5Z4	500	516	570	600	733
W2507SA-1P-C5Z4	700	716	770	800	933

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e ₀	v ₀			安装方法	
	固定 - 支撑		固定 - 固定				
II	-0.005	0.023	0.018	0.035	1.6	2 800	—
II	-0.006	0.023	0.018	0.035	1.8	2 800	—
II	-0.009	0.025	0.020	0.040	2.2	2 800	—
II	-0.011	0.027	0.020	0.050	2.5	2 800	—
I	-0.014	0.030	0.023	0.060	3.0	2 800	2 800
I	-0.018	0.035	0.025	0.075	3.7	2 800	2 800

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A357 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	25 × 5 / 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	3.175/25.5	
丝杠轴直径	22.2	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	12 300
	额定静负载 C_{0a}	21 800
预紧负载 (N)	540	
动摩擦力矩 (N·cm)	8.8	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	5.0	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	2.5	

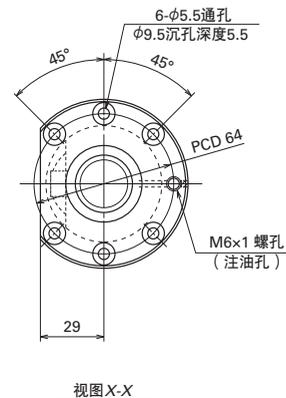
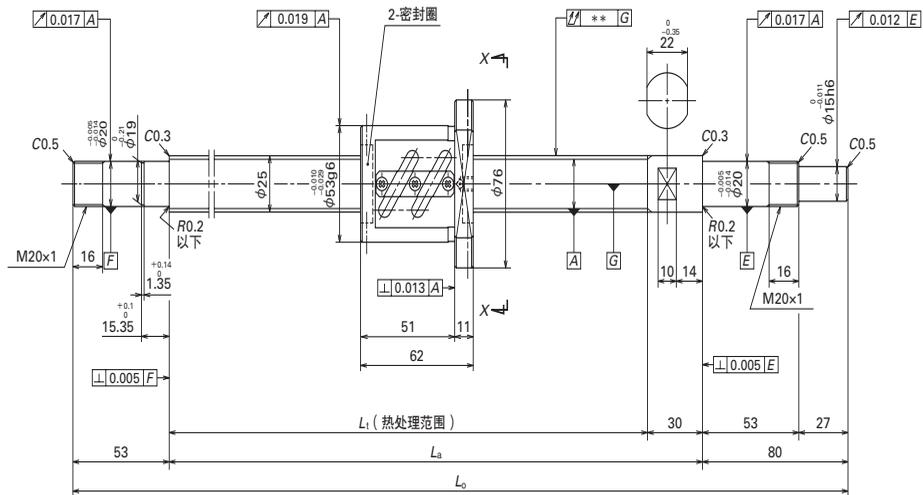
推荐支撑单元

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)	

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _i - 螺母长)	L _i	L _a	L ₀
W2502SA-3P-C5Z5	150	159	220	250	349
W2502SA-4P-C5Z5	200	209	270	300	399
W2503SA-2P-C5Z5	300	309	370	400	499
W2504SA-2P-C5Z5	400	409	470	500	599
W2505SA-2P-C5Z5	500	509	570	600	733
W2506SA-1P-C5Z5	600	609	670	700	833
W2507SA-2P-C5Z5	700	709	770	800	933
W2509SA-1P-C5Z5	900	909	970	1 000	1 133
W2511SA-1P-C5Z5	1 000	1 109	1 170	1 200	1 333

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A357 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e ₀	v ₀			安装方法	
	固定 - 支撑		固定 - 固定				
II	-0.005	0.023	0.018	0.035	1.8	2 800	—
II	-0.006	0.023	0.018	0.035	2.0	2 800	—
II	-0.009	0.025	0.020	0.040	2.3	2 800	—
II	-0.011	0.027	0.020	0.050	2.7	2 800	—
I	-0.014	0.030	0.023	0.060	3.1	2 800	2 800
I	-0.016	0.035	0.025	0.075	3.4	2 800	2 800
I	-0.018	0.035	0.025	0.075	3.8	2 800	2 800
I	-0.023	0.040	0.027	0.090	4.5	2 800	2 800
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	5.2	2 520	2 800



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	25 × 6 / 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	3.969 / 25.5	
丝杠轴底径	21.4	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	16 600
	额定静负载 C_m	26 700
预紧负载 (N)	685	
动摩擦力矩 (N·cm)	13.8	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	7.0	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	3.5	

推荐支撑单元

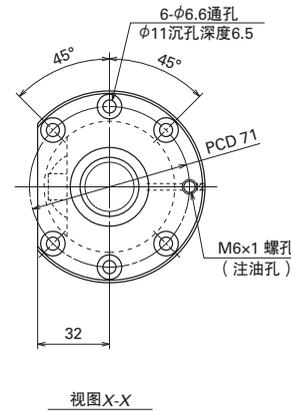
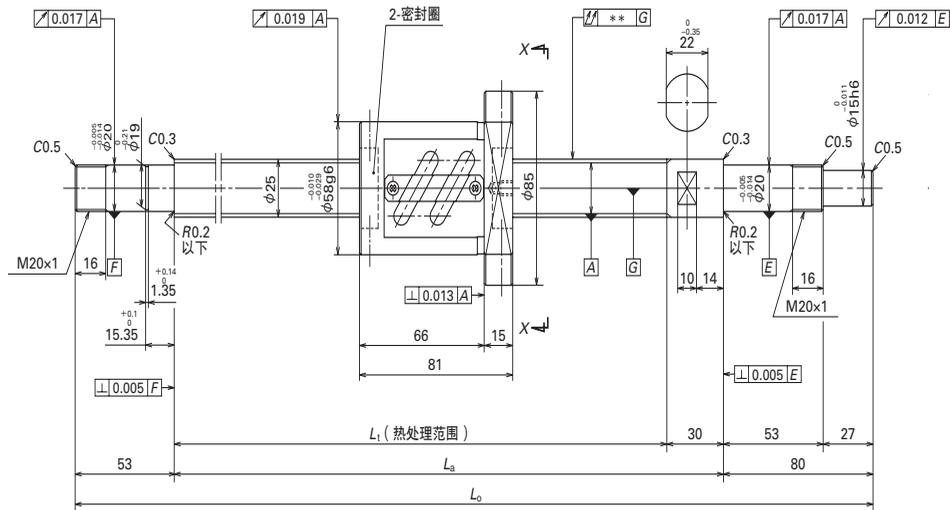
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _t - 螺母长)	L _t	L _a	L ₀
W2503SA-3P-C5Z6	250	302	370	400	533
W2505SA-3P-C5Z6	450	502	570	600	733
W2507SA-3P-C5Z6	650	702	770	800	933
W2511SA-2P-C5Z6	1 050	1 102	1 170	1 200	1 333

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
T	e _p	v _u			安装方法	
					固定 - 支撑	固定 - 固定
-0.009	0.025	0.020	0.050	2.5	2 800	2 800
-0.014	0.030	0.023	0.060	3.2	2 800	2 800
-0.018	0.035	0.025	0.075	3.9	2 800	2 800
-0.028	0.046	0.030	0.120	5.2	2 450	2 800



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	25 × 10 / 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	4.762/25.5	
丝杠轴底径	20.5	
有效圈数	1.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	13 600
	额定静负载 C_m	18 900
预紧负载 (N)	585	
动摩擦力矩 (N·cm)	13.8	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	9.5	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	4.8	

推荐支撑单元

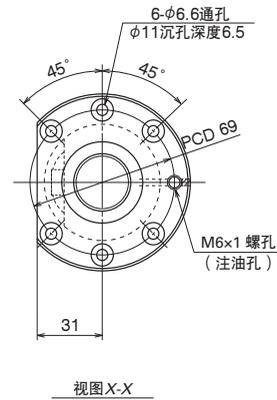
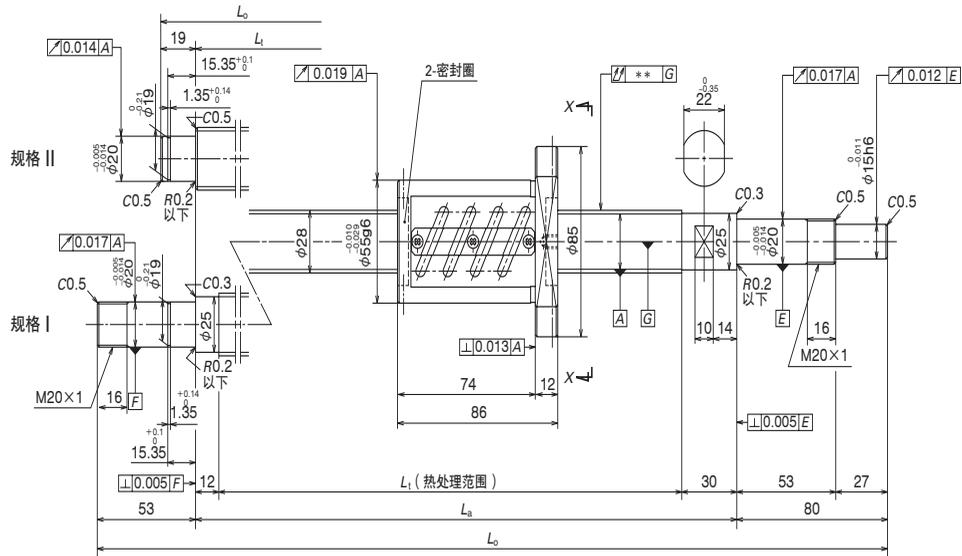
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _t - 螺母长)	L _t	L _a	L _o
W2503SA-4P-C5Z10	250	283	370	400	533
W2505SA-4P-C5Z10	450	483	570	600	733
W2507SA-4P-C5Z10	650	683	770	800	933
W2509SA-2P-C5Z10	850	883	970	1 000	1 133
W2511SA-3P-C5Z10	1 050	1 083	1 170	1 200	1 333
W2514SA-1P-C5Z10	1 350	1 383	1 470	1 500	1 633

导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
T	e _p	v _u			安装方法	
					固定 - 支撑	固定 - 固定
-0.009	0.025	0.020	0.050	3.2	2 800	2 800
-0.014	0.030	0.023	0.060	3.8	2 800	2 800
-0.018	0.035	0.025	0.075	4.5	2 800	2 800
-0.023	0.040	0.027	0.090	5.2	2 800	2 800
-0.028	0.046	0.030	0.120	5.9	2 390	2 800
-0.035	0.054	0.035	0.150	6.9	1 490	2 060

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	28 × 5 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175/28.5	
丝杠轴底径	25.2	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	20 600
	额定静负载 C_{0a}	48 700
预紧负载 (N)	1 220	
动摩擦力矩 (N·cm)	21.5	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	9.0	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	4.5	

推荐支撑单元

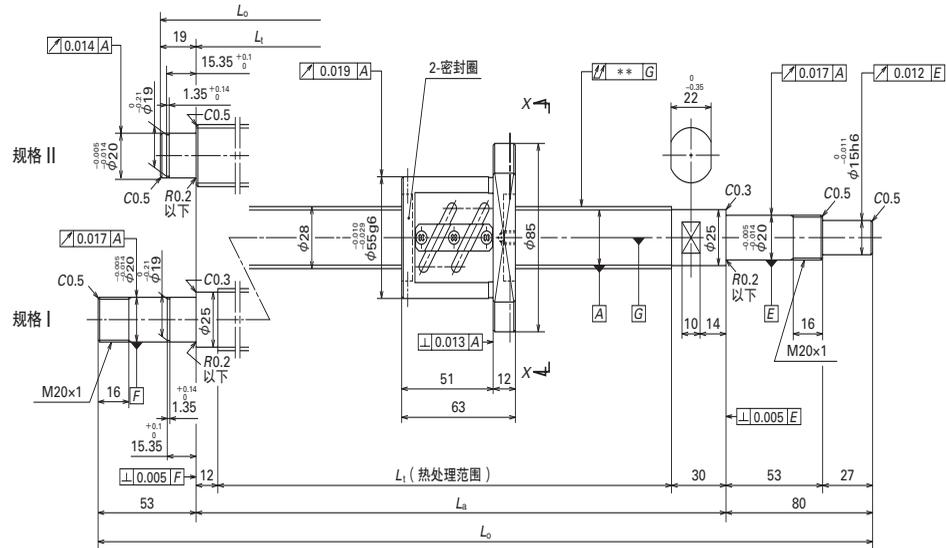
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L ₀
W2802SA-2Z-C5Z5	150	178	270	300	399
W2803SA-2Z-C5Z5	250	278	370	400	499
W2804SA-2Z-C5Z5	350	378	470	500	599
W2805SA-2Z-C5Z5	450	472	558	600	733
W2807SA-2Z-C5Z5	650	672	758	800	933
W2809SA-2Z-C5Z5	850	872	958	1 000	1 133
W2811SA-2Z-C5Z5	1 050	1 072	1 158	1 200	1 333

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e ₀	v ₀			安装方法	
	固定 - 支撑		固定 - 固定				
II	-0.006	0.023	0.018	0.035	2.8	2 500	—
II	-0.009	0.025	0.020	0.040	3.2	2 500	—
II	-0.011	0.027	0.020	0.050	3.7	2 500	—
I	-0.013	0.030	0.023	0.060	4.2	2 500	2 500
I	-0.018	0.035	0.025	0.075	5.1	2 500	2 500
I	-0.023	0.040	0.027	0.090	5.9	2 500	2 500
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	6.8	2 500	2 500

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	28 × 6 / 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	3.175 / 28.5	
丝杠轴底径	25.2	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	12 900
	额定静负载 C_{0a}	24 300
预紧负载 (N)	540	
动摩擦力矩 (N·cm)	11.8	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	6.0	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	3.0	

推荐支撑单元

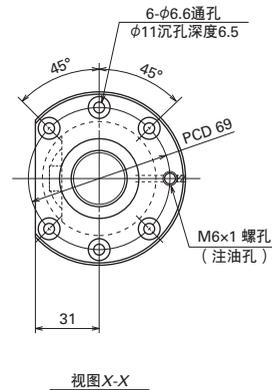
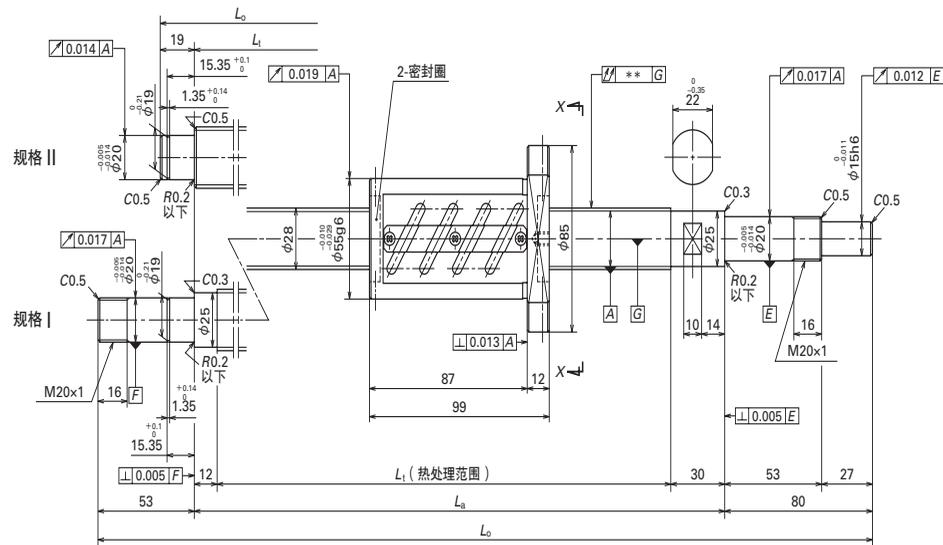
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L_t - 螺母长)	L_t	L_a	L_0
W2803SA-3P-C5Z6	250	301	370	400	499
W2805SA-3P-C5Z6	450	501	570	600	699
W2807SA-3P-C5Z6	650	695	758	800	933
W2809SA-3P-C5Z6	850	895	958	1 000	1 133
W2811SA-3P-C5Z6	1 050	1 095	1 158	1 200	1 333

- 注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左侧 端轴 型号	导程精度			轴心跳 动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e_o	v_u			安装方法	
				固定 - 支撑	固定 - 固定		
II	-0.009	0.025	0.020	0.040	3.0	2 500	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	3.9	2 500	—
I	-0.018	0.035	0.025	0.075	4.9	2 500	2 500
I	-0.023	0.040	0.027	0.090	5.8	2 500	2 500
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	6.6	2 500	2 500



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	28 × 6 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175 / 28.5	
丝杠轴底径	25.2	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	20 600
	额定静负载 C_{0a}	48 700
预紧负载 (N)	1 220	
动摩擦力矩 (N·cm)	23.5	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	9.5	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	4.8	

推荐支撑单元

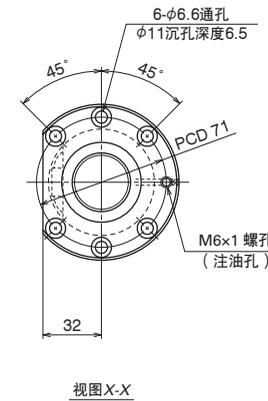
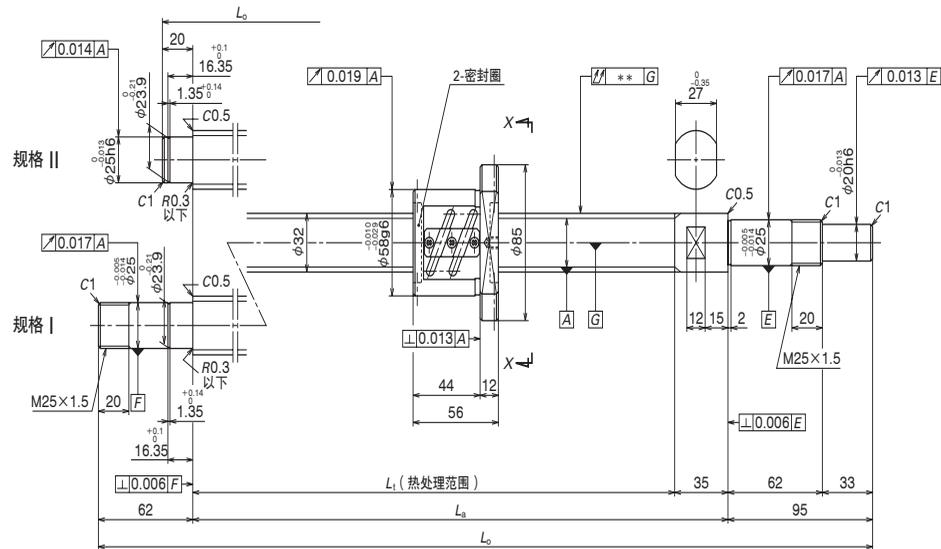
驱动侧 (固定)	反驱动侧	
	(固定)	(支撑)
WBK20-01 (方形)	WBK20-01 (方形)	WBK20S-01 (方形)
WBK20-11 (圆形)	WBK20-11 (圆形)	

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L_t - 螺母长)	L_t	L_a	L_0
W2803SA-4Z-C5Z6	250	265	370	400	499
W2805SA-4Z-C5Z6	450	465	570	600	699
W2807SA-4Z-C5Z6	650	659	758	800	933
W2809SA-4Z-C5Z6	850	859	958	1 000	1 133
W2811SA-4Z-C5Z6	1 050	1 059	1 158	1 200	1 333

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左端轴 型号	导程精度			轴心跳 动**	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e_p	v_u			安装方法	
					固定 - 支撑	固定 - 固定	
II	-0.009	0.025	0.020	0.040	3.4	2 500	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	4.3	2 500	—
I	-0.018	0.035	0.025	0.075	5.3	2 500	2 500
I	-0.023	0.040	0.027	0.090	6.2	2 500	2 500
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	7.1	2 500	2 500



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 5 / 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	3.175 / 32.5	
丝杠轴底径	29.2	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	13 700
	额定静负载 C_{0a}	28 000
预紧负载 (N)	590	
动摩擦力矩 (N·cm)	11.8	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	7.0	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	3.5	

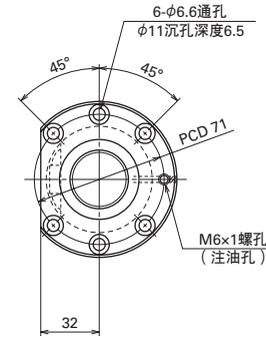
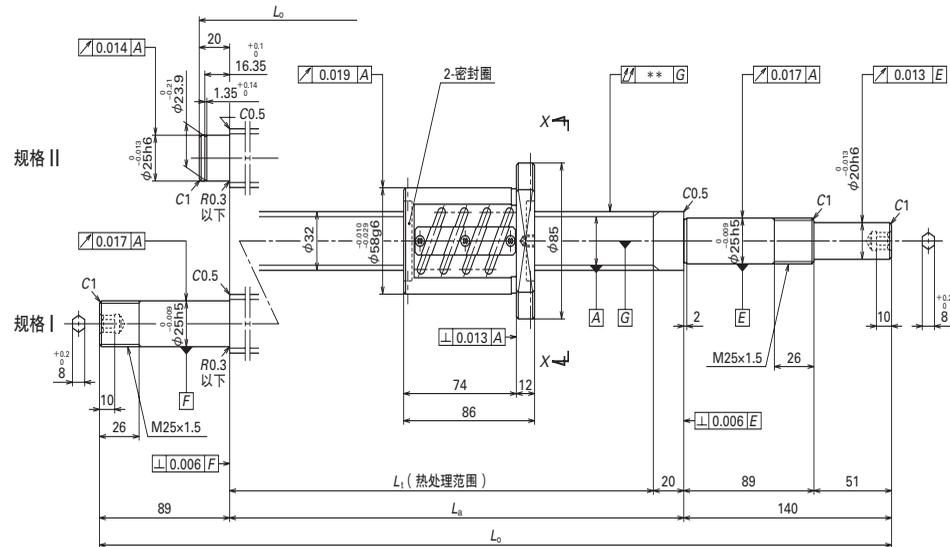
推荐支撑单元

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)	

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _t - 螺母长)	L _t	L _a	L ₀
W3202SA-1P-C5Z5	150	201	265	300	415
W3203SA-1P-C5Z5	250	301	365	400	515
W3204SA-1P-C5Z5	350	401	465	500	615
W3205SA-1P-C5Z5	450	501	565	600	715
W3206SA-1P-C5Z5	550	601	665	700	857
W3207SA-1P-C5Z5	650	701	765	800	957
W3209SA-1P-C5Z5	850	901	965	1 000	1 157
W3211SA-1P-C5Z5	1 050	1 101	1 165	1 200	1 357
W3214SA-1P-C5Z5	1 350	1 401	1 465	1 500	1 657

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左侧轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e ₀	v ₀			安装方法	
	固定 - 支撑		固定 - 固定				
II	-0.006	0.023	0.018	0.040	3.1	2 180	—
II	-0.009	0.025	0.020	0.050	3.7	2 180	—
II	-0.011	0.027	0.020	0.050	4.2	2 180	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	4.8	2 180	—
I	-0.016	0.035	0.025	0.075	5.6	2 180	2 180
I	-0.018	0.035	0.025	0.075	6.1	2 180	2 180
I	-0.023	0.040	0.027	0.090	7.3	2 180	2 180
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	8.5	2 180	2 180
I	-0.035	0.054	0.035	0.150	10.2	2 100	2 180



视图 X-X

滚珠丝杠规格

轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 5 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175/32.5	
丝杠轴底径	29.2	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	21 800
	额定静负载 C_{0a}	56 000
预紧负载 (N)	1 270	
动摩擦力矩 (N·cm)	23.5	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	10	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	5	

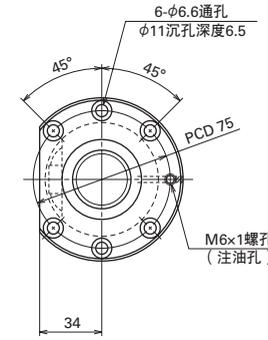
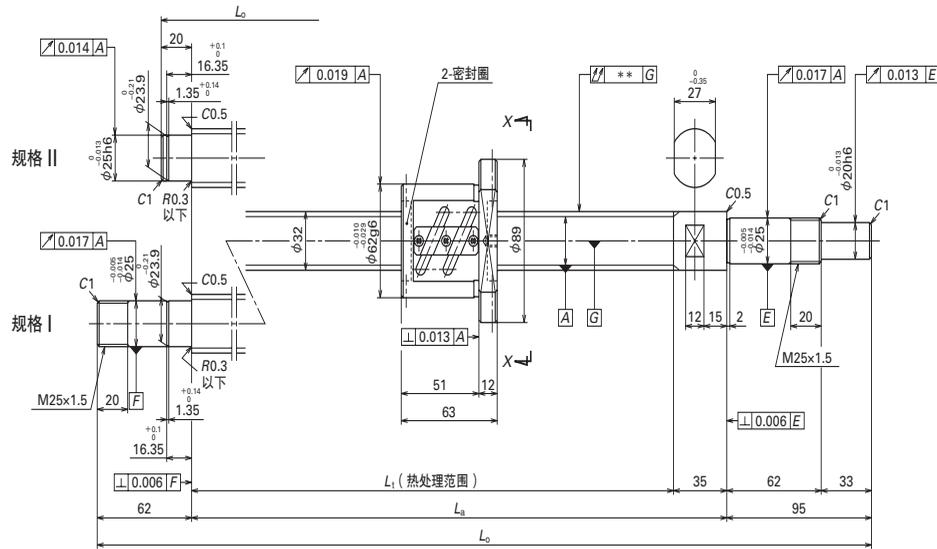
推荐支撑单元

驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK25DF-31H (圆形)

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L ₀
W3202SA-2Z-C5Z5	150	186	280	300	460
W3203SA-2Z-C5Z5	250	286	380	400	560
W3204SA-2Z-C5Z5	350	386	480	500	660
W3205SA-2Z-C5Z5	450	486	580	600	760
W3206SA-2Z-C5Z5	550	586	680	700	929
W3207SA-2Z-C5Z5	650	686	780	800	1 029
W3209SA-2Z-C5Z5	850	886	980	1 000	1 229
W3211SA-2Z-C5Z5	1 050	1 086	1 180	1 200	1 429
W3214SA-2Z-C5Z5	1 350	1 386	1 480	1 500	1 729

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e _p	v _u			安装方法	
						固定 - 支撑	固定 - 固定
II	-0.007	0.023	0.018	0.040	3.5	2 180	—
II	-0.009	0.025	0.020	0.050	4.1	2 180	—
II	-0.012	0.027	0.020	0.060	4.7	2 180	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	5.3	2 180	—
I	-0.016	0.035	0.025	0.075	6.1	2 180	2 180
I	-0.019	0.035	0.025	0.090	6.7	2 180	2 180
I	-0.024	0.040	0.027	0.090	7.9	2 180	2 180
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	9.0	2 180	2 180
I	-0.036	0.054	0.035	0.150	10.8	2 100	2 180



视图 X-X

滚珠丝杠规格

轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 6 / 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	3.969 / 32.5	
丝杠轴底径	28.4	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	18 300
	额定静负载 C_{0a}	34 700
预紧负载 (N)	780	
动摩擦力矩 (N·cm)	15.7	
间隔滚珠	有	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	9.5	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	4.8	

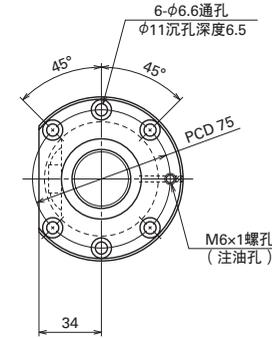
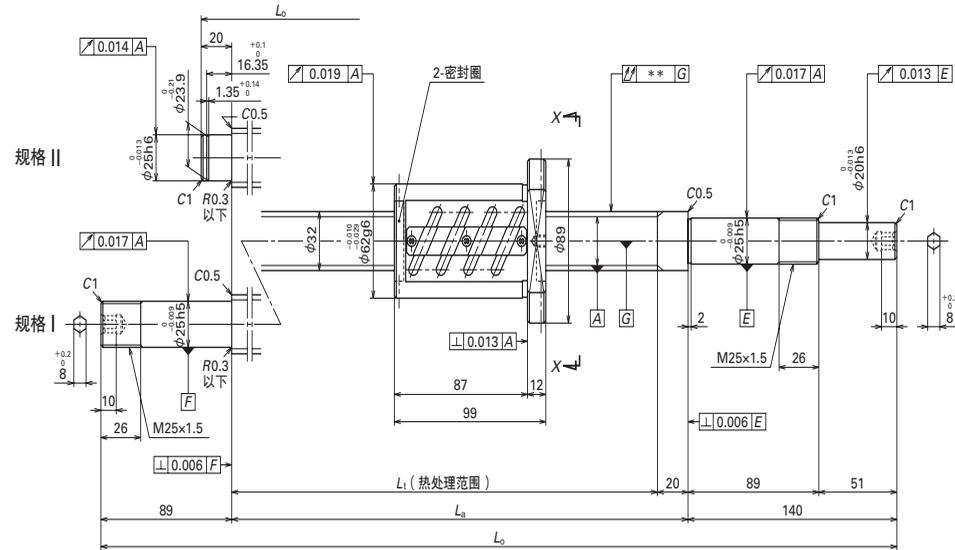
推荐支撑单元

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)	

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _t - 螺母长)	L _t	L _a	L ₀
W3203SA-3P-C5Z6	250	294	365	400	515
W3205SA-3P-C5Z6	450	494	565	600	715
W3207SA-3P-C5Z6	650	694	765	800	957
W3209SA-3P-C5Z6	850	894	965	1 000	1 157
W3211SA-3P-C5Z6	1 050	1 094	1 165	1 200	1 357
W3214SA-3P-C5Z6	1 350	1 394	1 465	1 500	1 657

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e ₀	v ₀			安装方法	
	固定 - 支撑		固定 - 固定				
II	-0.009	0.025	0.020	0.050	3.8	2 180	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	5.0	2 180	—
I	-0.018	0.035	0.025	0.075	6.3	2 180	2 180
I	-0.023	0.040	0.027	0.090	7.4	2 180	2 180
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	8.5	2 180	2 180
I	-0.035	0.054	0.035	0.150	10.2	2 050	2 180



视图 X-X

滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 6 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.969 / 32.5	
丝杠轴底径	28.4	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5 / Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	29 100
	额定静负载 C_m	69 300
预紧负载 (N)	1 710	
动摩擦力矩 (N·cm)	35.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	14	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	7	

推荐支撑单元

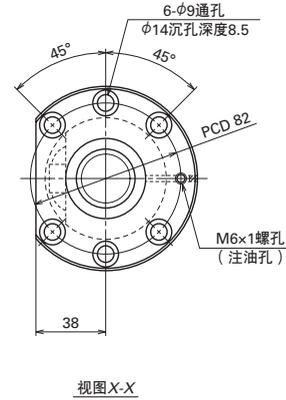
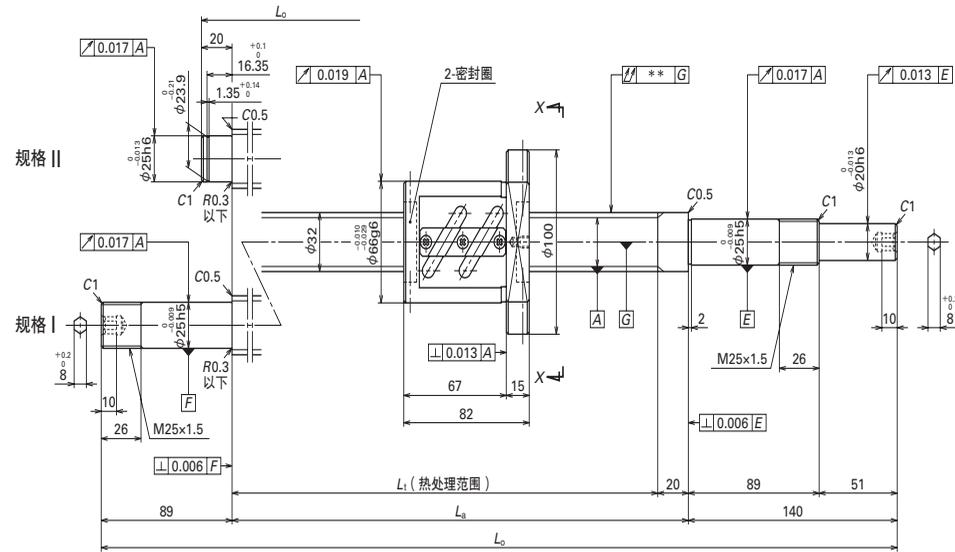
驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK25DF-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _t - 螺母长)	L _t	L _a	L ₀
W3203SA-4Z-C5Z6	250	273	380	400	560
W3205SA-4Z-C5Z6	450	473	580	600	760
W3207SA-4Z-C5Z6	650	673	780	800	1 029
W3209SA-4Z-C5Z6	850	873	980	1 000	1 229
W3211SA-4Z-C5Z6	1 050	1 073	1 180	1 200	1 429
W3214SA-4Z-C5Z6	1 350	1 373	1 480	1 500	1 729

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e _p	v _u			安装方法	
						固定 - 支撑	固定 - 固定
II	-0.009	0.025	0.020	0.050	4.5	2 180	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	5.6	2 180	—
I	-0.019	0.035	0.025	0.090	7.0	2 180	2 180
I	-0.024	0.040	0.027	0.090	8.1	2 180	2 180
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	9.3	2 180	2 180
I	-0.036	0.054	0.035	0.150	11.0	2 060	2 180



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 8 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	4.762/32.5	
丝杠轴底径	27.5	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	20 600
	额定静负载 C_m	40 900
预紧负载 (N)	1 320	
动摩擦力矩 (N·cm)	31.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	13	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	6.5	

推荐支撑单元

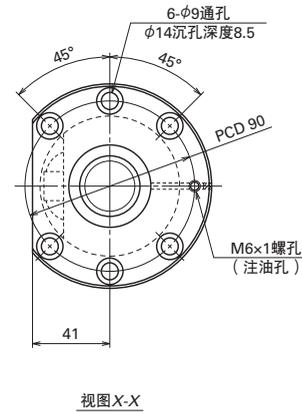
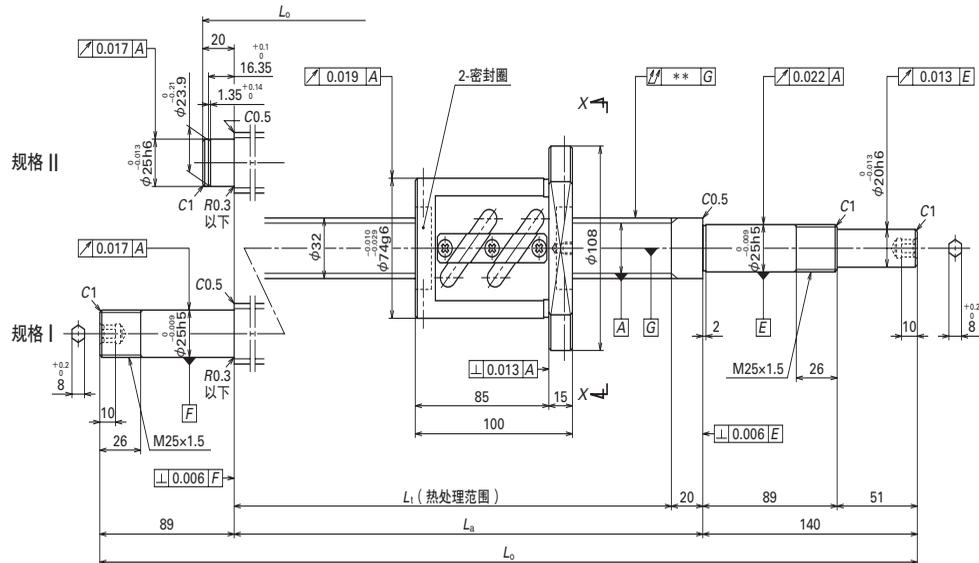
驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK25DF-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L _o
W3203SA-5Z-C5Z8	250	290	380	400	560
W3205SA-5Z-C5Z8	450	490	580	600	760
W3207SA-5Z-C5Z8	650	690	780	800	1 029
W3209SA-5Z-C5Z8	850	890	980	1 000	1 229
W3214SA-5Z-C5Z8	1 350	1 390	1 480	1 500	1 729

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e _p	v _u			安装方法	
						固定 - 支撑	固定 - 固定
II	-0.009	0.025	0.020	0.050	4.7	2 180	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	5.8	2 180	—
I	-0.019	0.035	0.025	0.090	7.2	2 180	2 180
I	-0.024	0.040	0.027	0.090	8.3	2 180	2 180
I	-0.036	0.054	0.035	0.150	11.1	1 960	2 180



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 10 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	6.35/33	
丝杠轴底径	26.4	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	30 000
	额定静负载 C_{0a}	55 100
预紧负载 (N)	1 960	
动摩擦力矩 (N·cm)	54.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	22	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	11	

推荐支撑单元

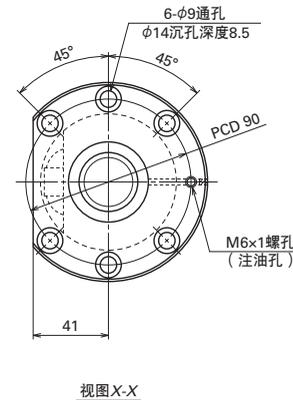
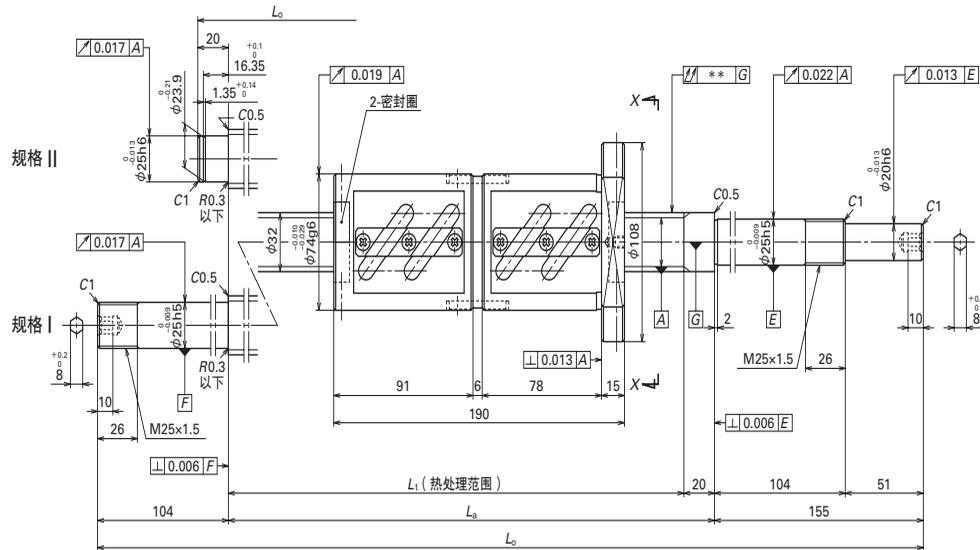
驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK25DF-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _i - 螺母长)	L _i	L _a	L ₀
W3203SA-6Z-C5Z10	250	272	380	400	560
W3204SA-3Z-C5Z10	350	372	480	500	660
W3205SA-6Z-C5Z10	450	472	580	600	760
W3206SA-3Z-C5Z10	550	572	680	700	929
W3207SA-6Z-C5Z10	650	672	780	800	1 029
W3209SA-6Z-C5Z10	850	872	980	1 000	1 229
W3211SA-5Z-C5Z10	1 050	1 072	1 180	1 200	1 429
W3214SA-6Z-C5Z10	1 350	1 372	1 480	1 500	1 729
W3217SA-1Z-C5Z10	1 650	1 672	1 780	1 800	2 029

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e _p	v _u			安装方法	
						固定 - 支撑	固定 - 固定
II	-0.009	0.025	0.020	0.050	5.5	2 180	—
II	-0.012	0.027	0.020	0.060	6.0	2 180	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	6.6	2 180	—
I	-0.016	0.035	0.025	0.075	7.4	2 180	2 180
I	-0.019	0.035	0.025	0.090	7.9	2 180	2 180
I	-0.024	0.040	0.027	0.090	9.0	2 180	2 180
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	10.1	2 180	2 180
I	-0.036	0.054	0.035	0.150	11.7	1 920	2 180
I	-0.043	0.065	0.040	0.200	13.3	1 310	1 810

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	32 × 10 / 右	
预紧方式 / 循环方式	D 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	6.35/33	
丝杠轴直径	26.4	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	54 500
	额定静负载 C_{0a}	110 000
预紧负载 (N)	3 230	
动摩擦力矩 (N·cm)	83.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	44	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	22	

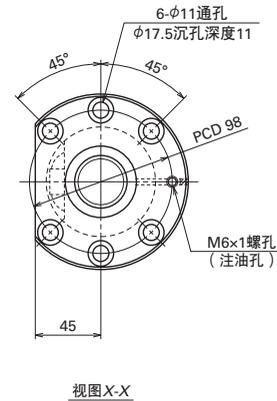
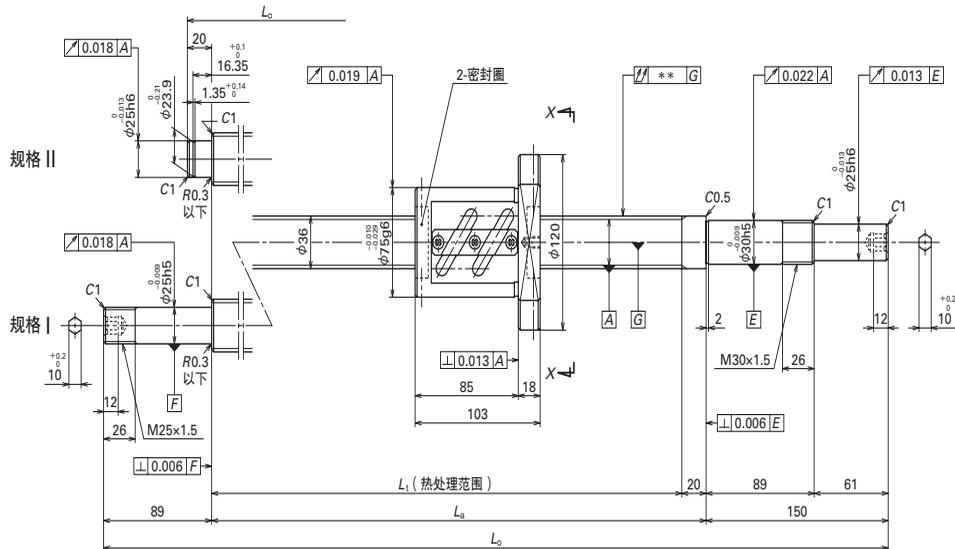
推荐支撑单元

驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK25DFD-31H (圆形)

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _i - 螺母长)	L _i	L _a	L ₀
			W3203SA-7D-C5Z10	150	182
W3204SA-4D-C5Z10	250	282	480	500	675
W3205SA-7D-C5Z10	350	382	580	600	775
W3206SA-4D-C5Z10	450	482	680	700	959
W3207SA-7D-C5Z10	550	582	780	800	1 059
W3209SA-7D-C5Z10	750	782	980	1 000	1 259
W3211SA-6D-C5Z10	950	982	1 180	1 200	1 459
W3214SA-7D-C5Z10	1 250	1 282	1 480	1 500	1 759
W3217SA-2D-C5Z10	1 550	1 582	1 780	1 800	2 059

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e _p	v _u			安装方法	
						固定 - 支撑	固定 - 固定
II	-0.009	0.025	0.020	0.050	7.5	2 180	—
II	-0.012	0.027	0.020	0.060	8.1	2 180	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.060	8.6	2 180	—
I	-0.016	0.035	0.025	0.075	9.5	2 180	2 180
I	-0.019	0.035	0.025	0.090	10.0	2 180	2 180
I	-0.024	0.040	0.027	0.120	11.1	2 180	2 180
I	-0.028	0.046	0.030	0.120	12.2	2 180	2 180
I	-0.036	0.054	0.035	0.150	13.8	2 050	2 180
I	-0.043	0.065	0.040	0.200	15.4	1 380	1 910



滚珠丝杠规格		
滚珠丝杠规格	36 × 10/ 右	
轴径 × 导程 / 旋转方向	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	6.35/37	
丝杠轴底径	30.4	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	32 000
	额定静负载 C_{0a}	61 100
预紧负载 (N)	2 060	
动摩擦转矩 (N·cm)	59.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	32	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	16	

推荐支撑单元

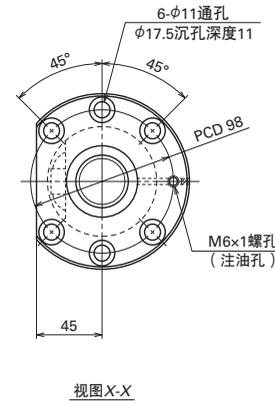
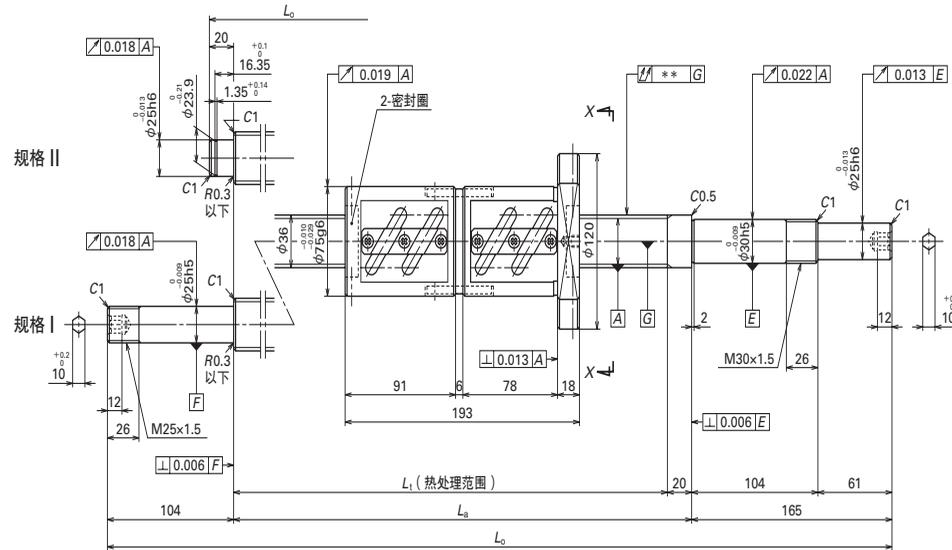
驱动侧 (固定)	反驱动侧 (固定)
WBK30DF-31H(圆形)	WBK25DF-31H(圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _t - 螺母长)	L _t	L _a	L _o
W3604SA-1Z-C5Z10	350	370	480	500	670
W3606SA-1Z-C5Z10	550	570	680	700	870
W3609SA-1Z-C5Z10	850	870	980	1 000	1 239
W3613SA-1Z-C5Z10	1 250	1 270	1 380	1 400	1 639
W3617SA-1Z-C5Z10	1 650	1 670	1 780	1 800	2 039

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左側端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e _o	v _u			安装方法	
						固定 - 支撑	固定 - 固定
II	-0.012	0.027	0.020	0.040	7.4	1 940	—
II	-0.016	0.035	0.025	0.050	8.8	1 940	—
I	-0.024	0.040	0.027	0.065	11.1	1 940	1 940
I	-0.033	0.054	0.035	0.100	13.9	1 940	1 940
I	-0.043	0.065	0.040	0.130	16.6	1 510	1 940



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	36 × 10 / 右	
预紧方式 / 循环方式	D 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	6.35/37	
丝杠轴底径	30.4	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	58 000
	额定静负载 C_{0a}	122 000
预紧负载 (N)	3 430	
动摩擦力矩 (N·cm)	93.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	64	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	27	

推荐支撑单元

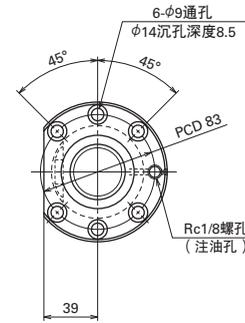
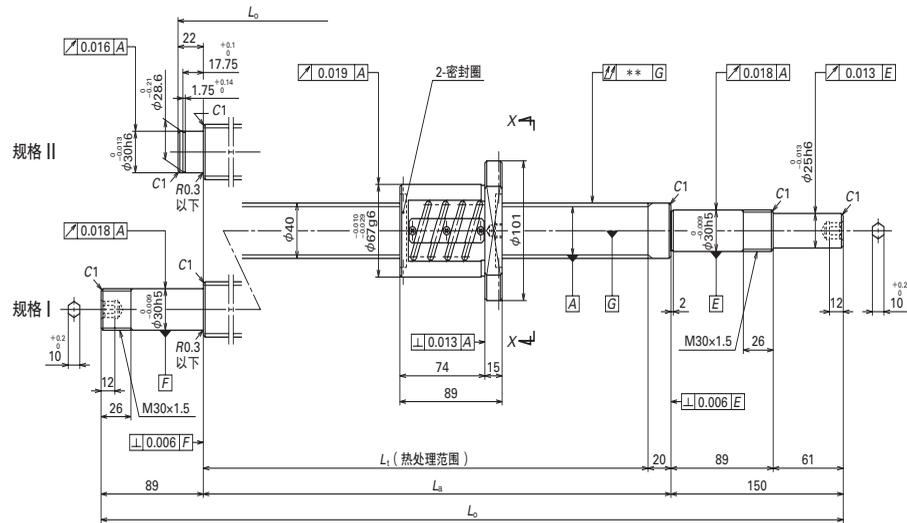
驱动侧 (固定)	反驱动侧 (固定)
WBK30DFD-31H (圆形)	WBK25DFD-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L _t - 螺母长)	L _t	L _a	L ₀
W3604SA-2D-C5Z10	250	280	480	500	685
W3606SA-2D-C5Z10	450	480	680	700	885
W3609SA-2D-C5Z10	750	780	980	1 000	1 269
W3613SA-2D-C5Z10	1 150	1 180	1 380	1 400	1 669
W3617SA-2D-C5Z10	1 550	1 580	1 780	1 800	2 069

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e ₀	v _u			安装方法	
	固定 - 支撑		固定 - 固定				
II	-0.012	0.027	0.020	0.040	9.3	1 940	—
II	-0.016	0.035	0.025	0.050	10.7	1 940	—
I	-0.024	0.040	0.027	0.080	13.1	1 940	1 940
I	-0.033	0.054	0.035	0.100	15.9	1 940	1 940
I	-0.043	0.065	0.040	0.130	18.6	1 600	1 940



视图 X-X

滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	40 × 5 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	3.175/40.5	
丝杠轴底径	37.2	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	23 900
	额定静负载 C_{0a}	70 500
预紧负载 (N)	1 420	
动摩擦力矩 (N·cm)	29.5	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	14	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	7	

推荐支撑单元

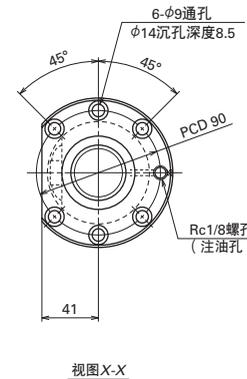
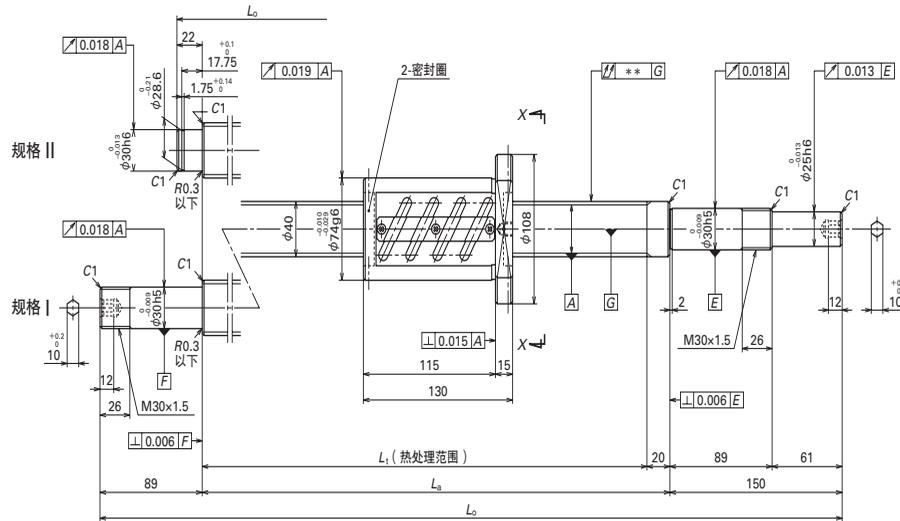
驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK30DF-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L_1 - 螺母长)	L_1	L_a	L_o
W4003SA-1Z-C5Z5	250	284	380	400	572
W4005SA-1Z-C5Z5	450	484	580	600	772
W4007SA-1Z-C5Z5	650	684	780	800	1 039
W4009SA-1Z-C5Z5	850	884	980	1 000	1 239
W4011SA-1Z-C5Z5	1 050	1 084	1 180	1 200	1 439
W4015SA-1Z-C5Z5	1 450	1 484	1 580	1 600	1 839

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e_p	v_u			安装方法	
						固定 - 支撑	固定 - 固定
II	-0.009	0.025	0.020	0.035	6.3	1 750	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.040	8.1	1 750	—
I	-0.019	0.035	0.025	0.065	10.3	1 750	1 750
I	-0.024	0.040	0.027	0.065	12.2	1 750	1 750
I	-0.028	0.046	0.030	0.080	14.0	1 750	1 750
I	-0.038	0.054	0.035	0.100	17.7	1 750	1 750



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	40 × 8 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	4.762/40.5	
丝杠轴底径	35.5	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	41 100
	额定静负载 C_{0a}	103 000
预紧负载 (N)	2 450	
动摩擦力矩 (N·cm)	64.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	27	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	14	

推荐支撑单元

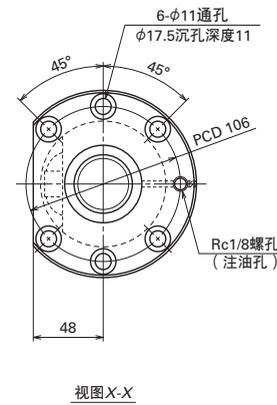
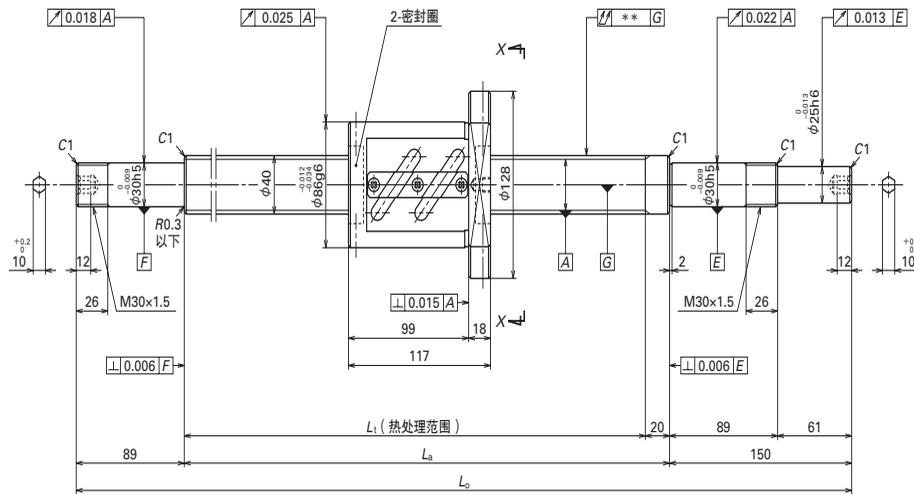
驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK30DF-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L_1 - 螺母长)	L_1	L_a	L_o
W4003SA-2Z-C5Z8	200	243	380	400	572
W4005SA-2Z-C5Z8	400	443	580	600	772
W4007SA-2Z-C5Z8	600	643	780	800	1 039
W4009SA-2Z-C5Z8	800	843	980	1 000	1 239
W4011SA-2Z-C5Z8	1 000	1 043	1 180	1 200	1 439
W4015SA-2Z-C5Z8	1 400	1 443	1 580	1 600	1 839

左侧端轴型号	导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
	T	e_p	u			安装方法	
II	-0.009	0.025	0.020	0.035	7.4	1 750	—
II	-0.014	0.030	0.023	0.040	9.2	1 750	—
I	-0.019	0.035	0.025	0.065	11.3	1 750	1 750
I	-0.024	0.040	0.027	0.065	13.1	1 750	1 750
I	-0.028	0.046	0.030	0.080	14.9	1 750	1 750
I	-0.038	0.054	0.035	0.100	18.5	1 750	1 750

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	40 × 12 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	7.144/41.5	
丝杠轴底径	34.1	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	39 500
	额定静负载 C_{0a}	77 200
预紧负载 (N)	2 550	
动摩擦力矩 (N·cm)	83.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	33	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	17	

推荐支撑单元

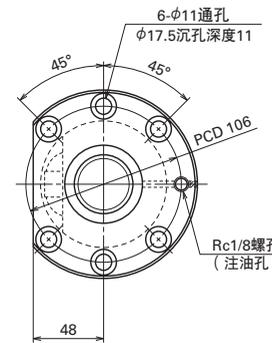
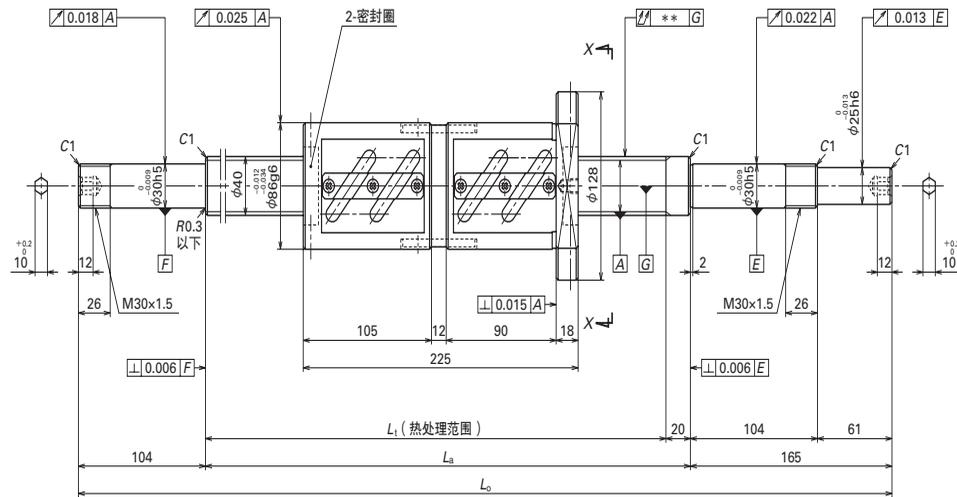
驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK30DF-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L _o
W4006SA-3Z-C5Z12	500	556	680	700	939
W4009SA-5Z-C5Z12	800	856	980	1 000	1 239
W4013SA-3Z-C5Z12	1 200	1 256	1 380	1 400	1 639
W4017SA-3Z-C5Z12	1 600	1 656	1 780	1 800	2 039
W4024SA-1Z-C5Z12	2 300	2 356	2 480	2 500	2 739

导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
T	e _p	v _u			安装方法	
					固定 - 支撑	固定 - 固定
-0.016	0.035	0.025	0.050	11.6	1 750	1 750
-0.024	0.040	0.027	0.065	14.2	1 750	1 750
-0.033	0.054	0.035	0.100	17.7	1 750	1 750
-0.043	0.065	0.040	0.130	21.2	1 710	1 750
-0.060	0.077	0.046	0.170	27.2	870	1 220

- 注
1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



视图 X-X

滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	40 × 12 / 右	
预紧方式 / 循环方式	D 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	7.144/41.5	
丝杠轴底径	34.1	
有效圈数	2.5 × 2	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	71 700
	额定静负载 C_m	154 000
预紧负载 (N)	4 310	
动摩擦力矩 (N·cm)	137	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	76	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	38	

推荐支撑单元

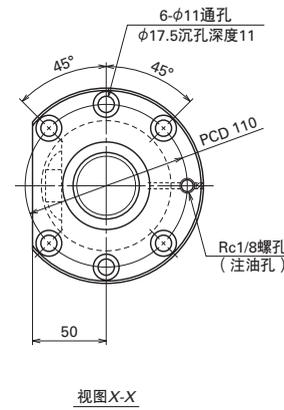
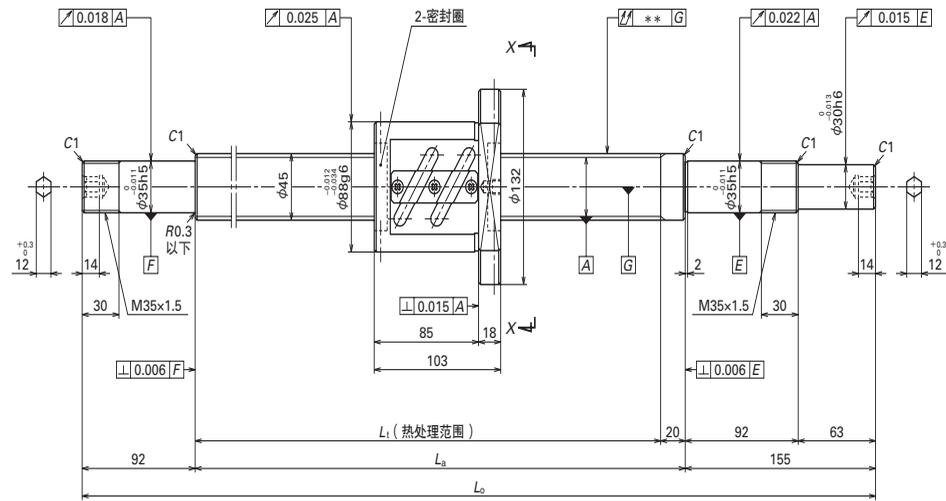
驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK30DFD-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L _o
W4006SA-4D-C5Z12	400	448	680	700	969
W4009SA-6D-C5Z12	700	748	980	1 000	1 269
W4013SA-4D-C5Z12	1 100	1 148	1 380	1 400	1 669
W4017SA-4D-C5Z12	1 500	1 548	1 780	1 800	2 069
W4024SA-2D-C5Z12	2 200	2 248	2 480	2 500	2 769

导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
T	e _p	v _u			安装方法	
					固定 - 支撑	固定 - 固定
-0.016	0.035	0.025	0.050	14.8	1 750	1 750
-0.024	0.040	0.027	0.080	17.4	1 750	1 750
-0.033	0.054	0.035	0.100	20.9	1 750	1 750
-0.043	0.065	0.040	0.130	24.3	1 750	1 750
-0.060	0.077	0.046	0.170	30.4	910	1 270

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	45 × 10 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	6.35/46	
丝杠轴底径	39.4	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	36 300
	额定静负载 C_{0a}	78 500
预紧负载 (N)		2 260
动摩擦力矩 (N·cm)		69.0
间隔滚珠		无
封入润滑剂		请参照注 2
螺母空间容积 (cm ³)		33
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)		17

推荐支撑单元

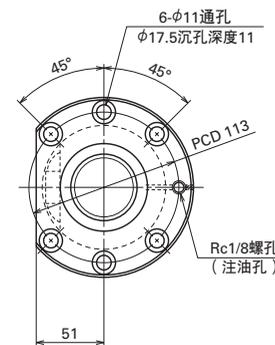
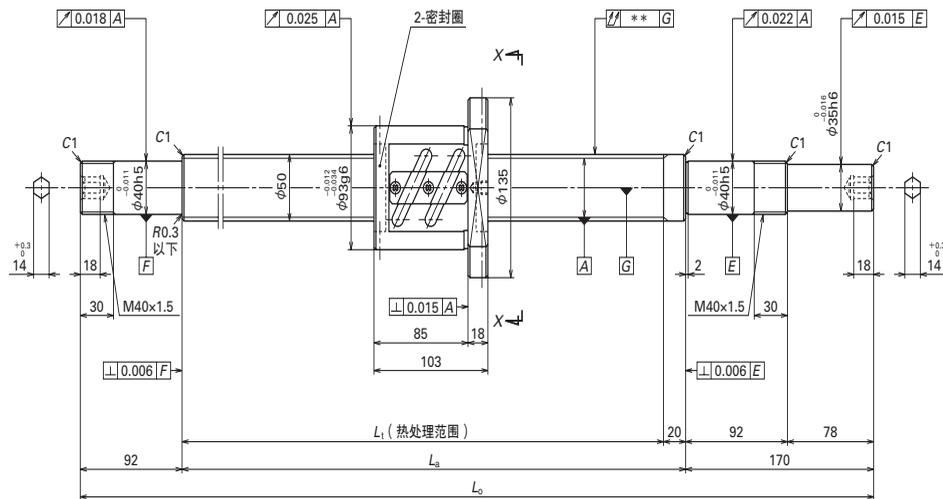
驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK35DF-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L ₀
W4506SA-1Z-C5Z10	550	568	680	700	947
W4509SA-1Z-C5Z10	850	868	980	1 000	1 247
W4513SA-1Z-C5Z10	1 250	1 268	1 380	1 400	1 647
W4517SA-1Z-C5Z10	1 650	1 668	1 780	1 800	2 047
W4524SA-1Z-C5Z10	2 350	2 368	2 480	2 500	2 747

导程精度			轴心跳动**	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
T	e _p	v _u			安装方法	
					固定 - 支撑	固定 - 固定
-0.016	0.035	0.025	0.050	13.4	1 550	1 550
-0.024	0.040	0.027	0.065	16.7	1 550	1 550
-0.033	0.054	0.035	0.100	21.2	1 550	1 550
-0.043	0.065	0.040	0.130	25.6	1 550	1 550
-0.060	0.077	0.046	0.170	33.4	990	1 390

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。



视图 X-X

滚珠丝杠规格		
轴径 × 导程 / 旋转方向	50 × 10 / 右	
预紧方式 / 循环方式	Z 预紧 / 管循环式	
滚珠直径 / 滚珠节圆直径	6.35/51	
丝杠轴底径	44.4	
有效圈数	2.5 × 1	
精度等级 / 预紧、间隙符号	C5/Z	
基本额定负载 (N)	额定动负载 C_a	37 500
	额定静负载 C_m	87 200
预紧负载 (N)	2 450	
动摩擦力矩 (N·cm)	79.0	
间隔滚珠	无	
封入润滑剂	请参照注 2	
螺母空间容积 (cm ³)	37	
润滑脂补充量的标准值 (cm ³)	19	

推荐支撑单元

驱动侧、反驱动侧 (固定)
WBK40DF-31H (圆形)

单位: mm

公称型号	行程		丝杠轴长度		
	公称	最大 (L ₁ - 螺母长)	L ₁	L _a	L _o
W5005SA-1Z-C5Z10	450	468	580	600	862
W5007SA-1Z-C5Z10	650	668	780	800	1 062
W5009SA-1Z-C5Z10	850	868	980	1 000	1 262
W5011SA-1Z-C5Z10	1 050	1 068	1 180	1 200	1 462
W5014SA-1Z-C5Z10	1 350	1 368	1 480	1 500	1 762
W5019SA-1Z-C5Z10	1 850	1 868	1 980	2 000	2 262
W5025SA-1Z-C5Z10	2 450	2 468	2 580	2 600	2 862

导程精度			轴心跳动 **	重量 (kg)	极限转速 N (min ⁻¹)	
T	e _p	v _u			安装方法	
			固定 - 支撑	固定 - 固定		
-0.014	0.030	0.023	0.050	14.8	1 400	1 400
-0.019	0.035	0.025	0.065	17.6	1 400	1 400
-0.024	0.040	0.027	0.080	20.3	1 400	1 400
-0.028	0.046	0.030	0.080	23.1	1 400	1 400
-0.036	0.054	0.035	0.100	27.3	1 400	1 400
-0.048	0.065	0.040	0.130	34.2	1 400	1 400
-0.062	0.093	0.054	0.170	42.5	1 030	1 400

注 1. 推荐使用 NSK 支撑单元。详见 A389 页。
 2. 由于供货时只涂了防锈剂，使用时请补充润滑剂（油或者润滑脂）。详细请参考 D13 页。
 3. 超过极限转速时，请与 NSK 协商。

