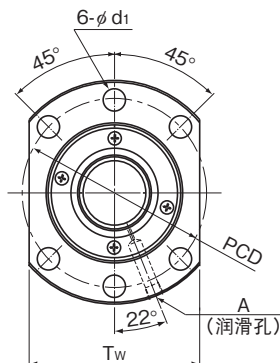


SBK型 中型 (精密滚珠丝杠)

DN值	SBK3636, 4040, 5050	210000
	上述以外的SBK型	160000



公称型号	丝杠轴 外径 d	导程 Ph	钢球 中心直径 dp	沟槽谷径 dc	负荷 圈数 列×圈	基本额定载荷		刚性 K N/μm
						Ca kN	C _{0a} kN	
SBK 3620-7.6	36	20	37.75	30.4	1×3.8	48.5	85	870
SBK 3636-5.6	36	36	37.75	31.4	1×2.8	36.6	64.7	460
SBK 4020-7.6	40	20	42	34.1	1×3.8	59.7	112.7	970
SBK 4030-7.6	40	30	42	34.1	1×3.8	59.2	107.5	970
SBK 4040-5.6	40	40	42	34.9	1×2.8	44.8	80.3	520
SBK 5020-7.6	50	20	52	44.1	1×3.8	66.8	141.9	1170
SBK 5030-7.6	50	30	52	44.1	1×3.8	66.5	135	1170
SBK 5036-7.6	50	36	52	44.1	1×3.8	65.9	135	1170
SBK 5050-5.6	50	50	52	44.9	1×2.8	50.3	102.4	630
SBK 5520-7.6	55	20	57	49.1	1×3.8	69.8	156.4	1250
SBK 5530-7.6	55	30	57	49.1	1×3.8	69.2	147	1250
SBK 5536-7.6	55	36	57	49.1	1×3.8	69.1	148.7	1260

注)SBK型的轴端部设计不能大于丝杠轴螺纹部的直径。以此形式设计时, 请向THK咨询。

轴向间隙

单位: mm

间隙标记	G0
轴向间隙	0或以下

公称型号的构成例

SBK3620-7.6 RR G0 +1500L C5

公称型号

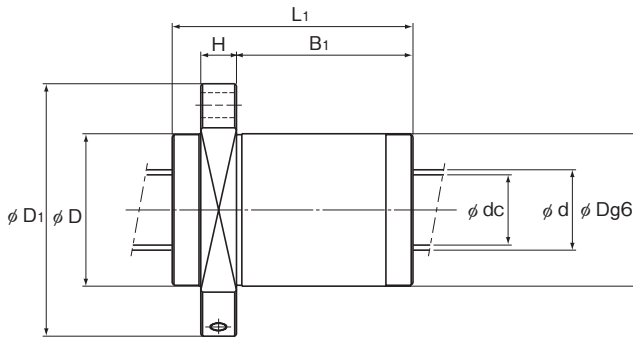
密封圈标记(※1)

精度标记(※2)

丝杠轴总长度(单位mm)

轴向间隙标记
(SBK型全部为G0间隙)

(※1)参照A15-380。(※2)参照A15-12。



单位：mm

	螺母尺寸									丝杠轴的 惯性力矩/mm ² kg·m ² /mm	螺母 质量 kg	轴 质量 kg/m	容许 转速 min ⁻¹
	外径 D	法兰直径 D ₁	全长 L ₁	H	B ₁	PCD	d _i	T _w	润滑孔 A				
73	114	110	18	81	93	11	86	Rc1/8 (PT1/8)	1.29×10 ⁻⁶	3.4	5.0	4230	
73	114	134	18	105	93	11	86		1.29×10 ⁻⁶	3.37	7.43	5000	
80	136	110	20	79	112	14	103		1.97×10 ⁻⁶	4.5	5.7	3800	
80	136	148	20	117	112	14	103		1.97×10 ⁻⁶	5.6	7.0	3800	
80	136	146	20	115	112	14	103		1.97×10 ⁻⁶	4.74	9.16	5000	
90	146	110	22	77	122	14	110		4.82×10 ⁻⁶	5.3	10.2	3070	
90	146	149	22	116	122	14	110		4.82×10 ⁻⁶	6.6	11.9	3070	
90	146	172	22	139	122	14	110		4.82×10 ⁻⁶	7.4	12.5	3070	
90	146	175	22	142	122	14	110		4.82×10 ⁻⁶	6.46	14.72	4030	
96	152	110	22	77	128	14	114		7.05×10 ⁻⁶	5.7	13.0	2800	
96	152	149	22	116	128	14	114		7.05×10 ⁻⁶	7.2	14.8	2800	
96	152	172	22	139	128	14	114		7.05×10 ⁻⁶	8.1	15.5	2800	

注)表中所示的刚性值代表了弹簧常数,每个常数均是施加轴向基本额定载荷(Ca)10%的预压并施加预压量3倍的轴向负荷时,由负荷和弹性变形求得的。这些数值并没有包括螺母安装部相关部件的刚性值,因此请将表中数值的80%视为大致的基准。

如果预压负荷(F_{a0})不是0.1Ca时,刚性值(K_N)可由下式求出。

$$K_N = K \left(\frac{F_{a0}}{0.1Ca} \right)^{\frac{1}{3}}$$

K: 尺寸表中的刚性值。