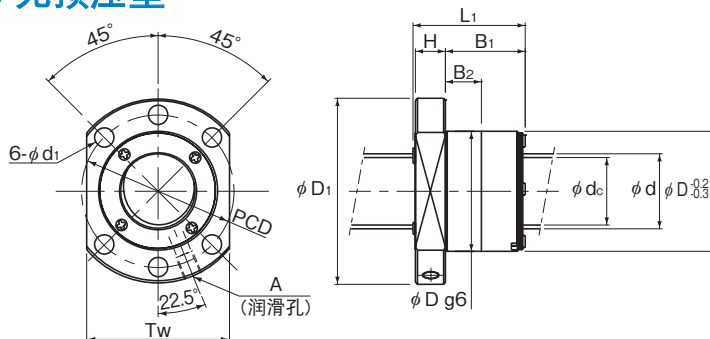


SDA-V型(精密滚珠丝杠) 预压型/无预压型

DN值	SDA-V(带保持器)	160000
	SDA-VZ(全钢球型)	130000



SDA28V~32VA

公称型号	丝杠轴 外 径	导程	钢球 中心直径	沟槽谷径	负荷 圈数	基本额定载荷				刚性	
						SDA-V (带保持器)		SDA-VZ (全钢球型)		SDA-V (带保持器)	SDA-VZ (全钢球型)
						Ca kN	Ca kN	Ca kN	Ca kN	K N/ μ m	K N/ μ m
SDA 2806V-5	28	6	29	24.9	1×5	29.6	54.5	28.2	57.7	462	487
SDA 3110V-5	31	10	32	25.4	1×5	57.1	94.7	54.4	99.7	529	554
SDA 3112V-5	31	12	32	25.4	1×5	57	94.7	54.3	99.9	529	555
SDA 3116V-5	31	16	32	25.4	1×5	56.8	96	54.1	100.5	534	556
SDA 3120V-5	31	20	32	25.4	1×5	56.6	90.3	53.9	95.1	533	558
SDA 3132V-2	31	32	32	25.4	1×2	23.2	33.8	22.1	35.4	206	214
SDA 3205V-4	32	5	32.75	29.1	1×4	18.8	38.5	17.9	41.7	388	416
SDA 3206V-5	32	6	33	28.9	1×5	31.4	62.4	29.9	66.1	513	541
SDA 3208V-5	32	8	33	28.9	1×5	31.4	62.4	29.9	66.2	513	541
SDA 3210V-5	32	10	33	28.9	1×5	31.3	62.9	29.8	66.3	517	541
SDA 3210VA-5	32	10	33	26.4	1×5	58.1	98.9	55.3	103.1	548	569
SDA 3212VA-5	32	12	33	26.4	1×5	58	98.9	55.3	103.3	548	569
SDA 3216VA-5	32	16	33	26.4	1×5	57.8	98.9	55.1	103.8	547	571
SDA 3220VA-5	32	20	33	26.4	1×5	57.6	94.3	54.9	98.2	552	572
SDA 3232VA-2	32	32	33	26.4	1×2	23.6	35.2	22.5	36.5	213	220
SDA 3610V-5	36	10	37	30.4	1×5	61.7	110.6	58.8	116.4	598	626
SDA 3612V-5	36	12	37	30.4	1×5	61.7	110.6	58.7	116.6	598	627
SDA 3616V-5	36	16	37	30.4	1×5	61.5	111.9	58.6	117.1	603	628
SDA 3620V-5	36	20	37	30.4	1×5	61.3	105.2	58.4	110.6	602	629
SDA 3636V-2	36	36	37	30.4	1×2	25.1	39.3	23.9	41.3	232	242

公称型号的构成例

SDA3610V Z -5 TT G0 +830L C5

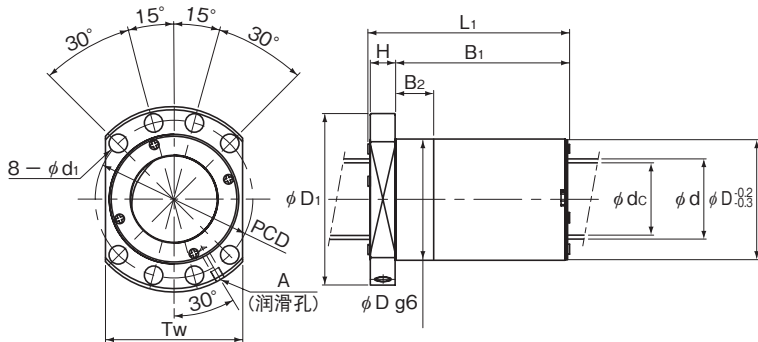
公称型号

全钢球型标记
(保持器型无标记)

圈数 密封圈标记
(※1)

丝杠轴总长度(单位:mm) 精度标记(※3)
轴向间隙标记(※2)
(预压产品:G0间隙、无预压产品:GT间隙)

(※1)参照图15-380。(※2)参照图15-19。(※3)参照图15-12。



SDA36V

单位: mm

螺母尺寸											丝杠轴的	螺母	轴	容许转速	
外径	法兰直径	全长								润滑孔	惯性力矩/mm	质量	质量	SDA-V (带保持器)	SDA-VZ (全钢球型)
D	D ₁	L ₁	H	B ₁	B ₂	PCD	d ₁	T _W	A		kg·m ² /mm	kg	kg/m	min ⁻¹	min ⁻¹
46	80	42	12	30	27	65	9	62	M6		4.74×10^{-7}	0.49	4.37	5000	4480
56	86	65	14	50	20	71	9	65	M6		7.07×10^{-7}	0.96	5.02	5000	4060
56	86	74	14	59	20	71	9	65	M6		7.07×10^{-7}	1.08	5.17	5000	4060
56	86	93	14	78	20	71	9	65	M6		7.07×10^{-7}	1.31	5.36	5000	4060
56	86	112	14	97	20	71	9	65	M6		7.07×10^{-7}	1.54	5.47	5000	4060
56	86	73	14	58	20	71	9	65	M6		7.07×10^{-7}	1.04	5.63	5000	4060
50	80	32	12	20	17	65	9	62	M6		8.08×10^{-7}	0.41	5.89	4880	3960
50	80	42	12	30	10	65	9	62	M6		8.08×10^{-7}	0.48	5.73	4840	3930
50	80	52	12	40	20	65	9	62	M6		8.08×10^{-7}	0.56	5.87	4840	3930
50	80	61	12	49	20	65	9	62	M6		8.08×10^{-7}	0.64	6	4840	3930
57	87	65	14	50	20	72	9	66	M6		8.08×10^{-7}	0.98	5.38	4840	3930
57	87	74	14	59	20	72	9	66	M6		8.08×10^{-7}	1.1	5.54	4840	3930
57	87	93	14	78	20	72	9	66	M6		8.08×10^{-7}	1.34	5.73	4840	3930
57	87	112	14	97	20	72	9	66	M6		8.08×10^{-7}	1.58	5.85	4840	3930
57	87	73	14	58	20	72	9	66	M6		8.08×10^{-7}	1.07	6.01	4840	3930
61	91	65	14	50	20	76	9	68	M8×1		1.29×10^{-6}	1.06	6.93	4320	3510
61	91	74	14	59	20	76	9	68	M8×1		1.29×10^{-6}	1.19	7.11	4320	3510
61	91	93	14	78	20	76	9	68	M8×1		1.29×10^{-6}	1.45	7.34	4320	3510
61	91	112	14	97	20	76	9	68	M8×1		1.29×10^{-6}	1.7	7.47	4320	3510
61	91	81	14	66	20	76	9	68	M8×1		1.29×10^{-6}	1.24	7.69	4320	3510

轴向间隙

单位: mm

间隙标记	G0	GT
轴向间隙	0或以下	0~0.005

注) 安装OZ自润滑器时, 螺母全长尺寸会增加。详细内容请参照图15-390。

丝杠轴的螺纹沟槽两端不能都大于沟槽底径。如需这样使用, 请向THK咨询。

尺寸表中所示的刚性值(K)表示的是轴向负荷为轴向基本额定动载荷(Ca)的30%时, 由负荷和弹性变形求出的弹簧常数。

此数值并没有包括螺母安装部相关部件的刚性, 因此请将表中刚性值(K)的80%作为大致评判的基准。

轴向载荷(Fa)不是0.3Ca时, 刚性值(K_N)可由下式求出。

$$K_N = K \left(\frac{F_a}{0.3Ca} \right)^{\frac{1}{3}}$$

K: 尺寸表中的刚性值。