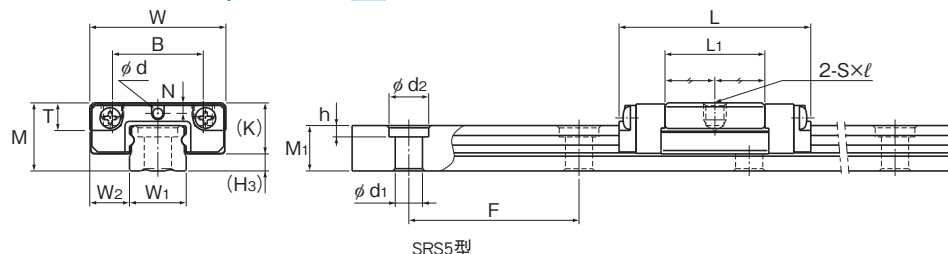


SRS-S、SRS-M和SRS-N型



SRS5型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸								H ₃
	高度	宽度	长度								润滑孔	
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	d	
SRS 5M SRS 5GM	6	12	16.9	8	—	M2×1.5	8.8	1.7	4.5	0.93	0.8	1.5
SRS 5N SRS 5GN	6	12	20.1	8	—	M2×1.5	12	1.7	4.5	0.93	0.8	1.5
SRS 7S SRS 7GS	8	17	19	12	—	M2×2.3	9	3.3	6.7	1.6	1.2	1.3
SRS 7M SRS 7GM	8	17	23.4	12	8	M2×2.3	13.4	3.3	6.7	1.6	1.2	1.3
SRS 7N SRS 7GN	8	17	31	12	13	M2×2.3	21	3.3	6.7	1.6	1.2	1.3
SRS 9XS SRS 9XGS	10	20	21.5	15	—	M3×2.8	10.5	4.5	8.5	2.4	1.6	1.5
SRS 9XM SRS 9XGM	10	20	30.8	15	10	M3×2.8	19.8	4.5	8.5	2.4	1.6	1.5
SRS 9XN SRS 9XGN	10	20	40.8	15	16	M3×2.8	29.8	4.5	8.5	2.4	1.6	1.5
SRS 12S SRS 12GS	13	27	25	20	—	M3×3.2	11.2	5.7	11	3	2	2.1
SRS 12M SRS 12GM	13	27	34.4	20	15	M3×3.2	20.6	5.7	11	3	2	2.1
SRS 12N SRS 12GN	13	27	47.1	20	20	M3×3.2	33.3	5.7	11	3	2	2.1

注)由于LM滑块、LM轨道和钢球采用不锈钢材料,因此耐腐蚀性强,不易受环境影响。

SRS-G型为不带球保持器的全钢球型。

使用润滑孔不是用于润滑目的,可能会导致部件损坏。

公称型号的构成例

2 SRS12M QZ UU C1 +220L P M -II

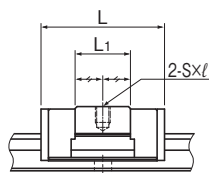
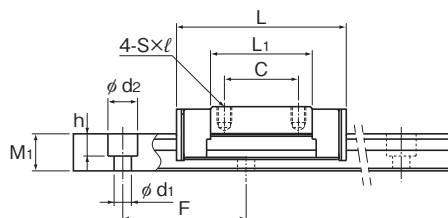
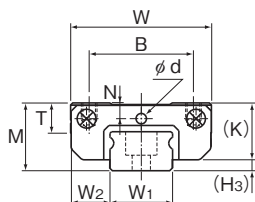
公称型号 QZ 防尘附件 LM轨道长度 LM轨道 相同平面上所使用的
 自润滑器 标记(※2) (单位mm) 为不锈钢制 轴数标记(※5)
 同一轨道上使用的 径向间隙标记(※3) 精度标记(※4)
 LM滑块的个数(※1) 普通(无标记)/轻预压(C1) 普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)

(※1)1个LM滑块时,无标记。

(※2)参照A1-516(防尘用部件)。(※3)参照A1-71。(※4)参照A1-83。(※5)参照A1-13。

注)该公称型号以单轴单元为1套。(而当2轴平行使用时,至少需要2套装置。)

带有QZ自润滑器时不带油嘴。若同时需要QZ自润滑器和油嘴,请向THK咨询。



SRS7M/N、9XM/XN、12M/N型

SRS7S、9XS、12S型
单位: mm

	LM轨道尺寸						基本额定载荷		静态容许力矩 N·m*						质量	
	宽度		高度	孔距		长度*	C	C ₀	M _A		M _B		M _C	LM滑块	LM轨道	
																
									单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块			
W ₁	W ₂	M ₁	F	d ₁ ×d ₂ ×h	Max	kN	kN						kg/个	kg/m		
5	⁰ -0.02	3.5	4	15	2.4×3.5×1	220	0.439 0.366	0.468 0.527	0.74 0.79	5.11 5.76	0.86 0.94	5.99 6.91	1.21 1.37	0.002	0.13	
5	⁰ -0.02	3.5	4	15	2.4×3.5×1	220	0.515 0.448	0.586 0.703	1.12 1.34	7.45 8.82	1.31 1.57	8.73 10.3	1.52 1.83	0.003	0.13	
7	⁰ -0.02	5	4.7	15	2.4×4.2×2.3	480	1.09 0.946	0.964 1.16	1.60 1.96	12.6 14.7	1.83 2.25	14.5 16.9	3.73 4.49	0.005	0.25	
7	⁰ -0.02	5	4.7	15	2.4×4.2×2.3	480	1.51 1.16	1.29 1.54	3.09 3.61	17.2 25.5	3.69 4.14	17.3 29.4	5.02 6.57	0.009	0.25	
7	⁰ -0.02	5	4.7	15	2.4×4.2×2.3	480	2.01 1.63	2.31 2.51	7.77 8.08	43.2 46.9	8.96 9.32	50.0 54.2	8.96 9.72	0.012	0.25	
9	⁰ -0.02	5.5	5.5	20	3.5×6×3.3	1240	1.78 1.37	1.53 1.53	3.15 2.85	22.2 22.6	3.61 3.27	25.6 26	7.04 7.04	0.009	0.36	
9	⁰ -0.02	5.5	5.5	20	3.5×6×3.3	1240	2.69 2.22	2.75 3.06	9.31 9.87	52.2 57.9	10.7 11.4	60.3 66.9	12.7 14.1	0.016	0.36	
9	⁰ -0.02	5.5	5.5	20	3.5×6×3.3	1240	3.48 2.94	3.98 4.59	18.7 21.1	96.5 111	21.6 24.4	112 128	18.3 21.1	0.024	0.36	
12	⁰ -0.02	7.5	7.5	25	3.5×6×4.5	2000	2.70 2.07	2.10 2.10	4.62 4.17	37.5 38.1	4.62 4.17	37.5 38.1	13.8 13.8	0.017	0.65	
12	⁰ -0.02	7.5	7.5	25	3.5×6×4.5	2000	4.00 3.36	3.53 3.55	12.0 12.1	78.5 79.0	12.0 12.1	78.5 79.0	23.1 23.2	0.027	0.65	
12	⁰ -0.02	7.5	7.5	25	3.5×6×4.5	2000	5.82 4.72	5.30 6.83	28.4 34.8	151 195	28.4 34.8	151 195	34.7 44.7	0.049	0.65	

注1) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 **■A1-162**)

静态容许力矩* 单滑块: 在1个LM滑块情况下的静态容许力矩

2个紧靠: 2个LM滑块紧靠时的静态容许力矩

滑块总长尺寸L 尺寸表中所记载的滑块总长L是防尘用标记为UU或SS时的尺寸。

如果安装了其他防尘用配件或润滑装置, 将会增加滑块总长L。

(参照 **■A1-491** 或者 **■A1-512**)

若将SRS5M、SRS5N型的滑块从LM轨道上拆下, 钢球会脱落。

固定SRS5M型的LM轨道时, 请使用精密仪器用十字槽小螺钉M2 (0号圆头小螺钉, 1类)。

注2) 尺寸表中的基本额定载荷为相对于径向方向载荷的数值。相对于反径向方向、侧向载荷的额定载荷值请根据**■A1-59**中的表7计算。

●SRS 5、7型的LM滑块安装时的螺栓锁紧扭矩参考值见下表。

锁紧扭矩参考值

公称型号	螺栓的公称型号	螺纹深度[mm]	锁紧扭矩参考值[N·m]*
SRS 5	M2	1.5	0.4
SRS 7	M2	2.3	0.4

* 如果实际锁紧力超过锁紧扭矩值, 则会对精度产生影响。

请一定以小于规定锁紧扭矩值安装。

各种配件⇒**■A1-477**THK **■A1-155**