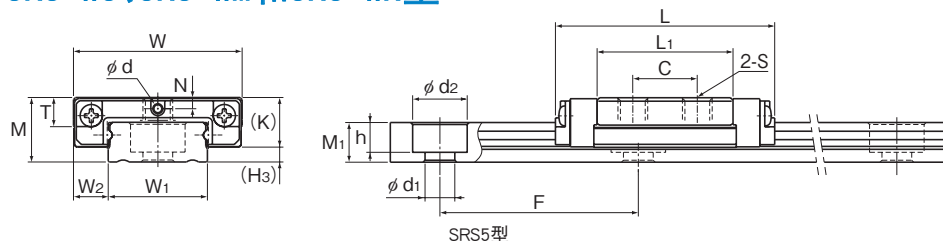


SRS-WS、SRS-WM和SRS-WN型



公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸								润滑孔
	高度	宽度	长度									
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	d	
SRS 5WM	6.5	17	22.1	—	6.5	M3贯通	13.7	2.7	5	1.1	0.8	1.5
SRS 5WGM	6.5	17	28.1	—	11	M3贯通	19.7	2.7	5	1.1	0.8	1.5
SRS 7WS	9	25	22.5	19	—	M3×2.8	11.9	3.8	7.2	1.8	1.2	1.8
SRS 7WGS	9	25	31	19	10	M3×2.8	20.4	3.8	7.2	1.8	1.2	1.8
SRS 7WN	9	25	40.9	19	17	M3×2.8	30.3	3.8	7.2	1.8	1.2	1.8
SRS 7WGN	9	25	40.9	19	17	M3×2.8	30.3	3.8	7.2	1.8	1.2	1.8
SRS 9WS	12	30	26.5	21	—	M3×2.8	14.5	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9
SRS 9WGS	12	30	39	21	12	M3×2.8	27	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9
SRS 9WM	12	30	44.5	21	12	M3×2.8	27	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9
SRS 9WGM	12	30	50.7	21	12	M3×2.8	27	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9
SRS 9WN	12	30	50.7	23	24	M3×2.8	38.7	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9
SRS 9WGN	12	30	50.7	23	24	M3×2.8	38.7	4.9	9.1	2.3	1.6	2.9
SRS 12WS	14	40	30.5	28	—	M3×3.5	16.9	5.7	11	3	2	3
SRS 12WGS	14	40	44.5	28	15	M3×3.5	30.9	5.7	11	3	2	3
SRS 12WM	14	40	44.5	28	15	M3×3.5	30.9	5.7	11	3	2	3
SRS 12WGM	14	40	59.5	28	28	M3×3.5	45.9	5.7	11	3	2	3
SRS 12WN	14	40	59.5	28	28	M3×3.5	45.9	5.7	11	3	2	3
SRS 12WGN	14	40	59.5	28	28	M3×3.5	45.9	5.7	11	3	2	3

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 SRS12WM QZ UU C1 +470L P M -II

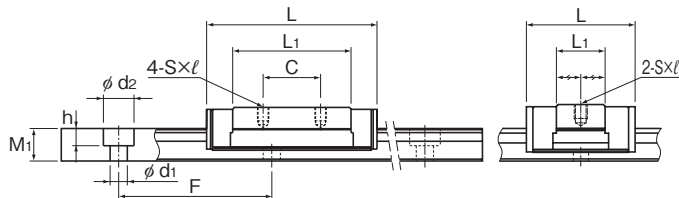
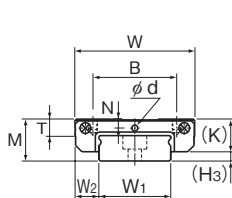
公称型号	QZ	UU	C1	+470L	P	M	-II
同一轨道上使用的LM滑块的个数(※1)	自润滑器	防尘附件标记(※2)	径向间隙标记(※3)	LM轨道长度(单位mm)	LM轨道为不锈钢制	相同平面上所使用的轴数标记(※5)	
		普通(无标记)/轻预压(C1)	精度标记(※4)		普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)		

(※1)1个LM滑块时,无标记。

(※2)参照A1-516(防尘用部件)。(※3)参照A1-72。(※4)参照A1-84。(※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。



SR5TW/WN、9WM/WN、12WM/WN型

SR5~12WS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							LM滑块	LM轨道
W ₁ 0 -0.02	W ₂	W ₃	M ₁	F	d ₁ ×d ₂ ×h	Max	kN	kN	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	kg/个	kg/m		
10	3.5	—	4	20	3×5.5×3	220	0.584 0.498	0.703 0.82	1.57 1.79	9.59 11.1	1.83 2.15	11.24 13.3	3.58 4.18	0.005	0.27		
10	3.5	—	4	20	3×5.5×3	220	0.746 0.64	0.996 1.17	3.01 3.54	16.8 19.6	3.53 4.15	19.7 23.3	5.08 5.97	0.007	0.27		
14	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	480	1.38 1.06	1.35 1.35	2.89 2.58	19.6 20.0	3.32 2.96	22.7 23.1	9.95 9.95	0.011	0.56		
14	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	480	2.01 1.63	1.94 2.51	6.47 8.87	36.4 51.5	7.71 10.2	42.3 59.5	14.33 20.3	0.018	0.56		
14	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	480	2.56 2.12	3.28 3.66	15.0 16.6	78.9 87.7	17.4 19.2	91.2 101	24.2 27	0.026	0.56		
18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	2.03 1.73	1.84 2.14	4.49 5.15	32.1 36.9	5.15 5.92	38.9 42.6	17.4 20.2	0.018	1.01		
18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	3.29 2.67	3.34 3.35	14.0 13.9	78.6 69.7	16.2 16.6	91.0 96.7	31.5 31.7	0.031	1.01		
18	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1430	4.20 3.48	4.37 5.81	25.1 33.2	130 172	29.1 40	151 208	41.3 54.9	0.049	1.01		
24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	3.58 3.05	3.15 3.68	9.77 11.1	63 72.6	9.77 11.1	63 72.6	39.5 46.2	0.034	1.52		
24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	5.48 4.46	5.3 5.32	26.4 25.7	143 146	26.4 25.7	143 146	66.5 66.8	0.055	1.52		
24	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	2000	7.13 5.93	7.07 9.46	49.2 64.7	249 332	49.2 64.7	249 332	88.7 119	0.091	1.52		

注1) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 **■1-164**)

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 **■1-491** 或者 **■1-512**)

若将SR5WM、SR5WN型的滑块从LM轨道上拆下, 钢球会脱落。

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 **■1-60** 中的表7计算。

● SRS 5W、7W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 5W	M3	2.3	0.4
SRS 7W	M3	2.8	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⇒ **■1-477**