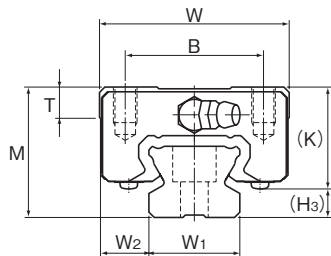


SR-W、SR-WM、SR-V、SR-VM和SR-T型



公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										油嘴	H ₃
	高度	宽度	长度	B	C	S × ℓ	L ₁	T	K	N	E				
	M	W	L												
SR 15V/VM SR 15W/WM	24	34	40.4 57	26	— 26	M4 × 7	22.9 39.5	5.7	18.2	6	5.5	PB1021B	5.8		
SR 20V/VM SR 20W/WM	28	42	47.3 66.2	32	— 32	M5 × 8	27.8 46.7	7.2	22	6	12	B-M6F	6		
SR 25V/VM SR 25W/WM	33	48	59.2 83	35	— 35	M6 × 9	35.2 59	7.7	26	7	12	B-M6F	7		
SR 30V/VM SR 30W/WM	42	60	67.9 96.8	40	— 40	M8 × 12	40.4 69.3	8.5	32.5	8	12	B-M6F	9.5		
SR 35V/VM SR 35W/WM	48	70	77.6 111	50	— 50	M8 × 12	45.7 79	12.5	36.5	8.5	12	B-M6F	11.5		
SR 45W	60	86	126	60	60	M10 × 15	90.5	15	47.5	11.5	16	B-PT1/8	12.5		
SR 55W	68	100	156	75	75	M12 × 20	117	16.7	54.5	12	16	B-PT1/8	13.5		
SR 70T	85	126	194.6	90	90	M16 × 25	147.6	24.5	70	12	16	B-PT1/8	15		
SR 85T	110	156	180	100	80	M18 × 30	130	25.5	91.5	27	12	A-PT1/8	18.5		
SR 100T	120	178	200	120	100	M20 × 35	150	29.5	101	32	12	A-PT1/8	19		
SR 120T	110	205	235	160	120	M20 × 35	180	24	95	14	13.5	B-PT1/4	15		
SR 150T	135	250	280	200	160	M20 × 35	215	24	113	17	13.5	B-PT1/4	22		

公称型号的构成例

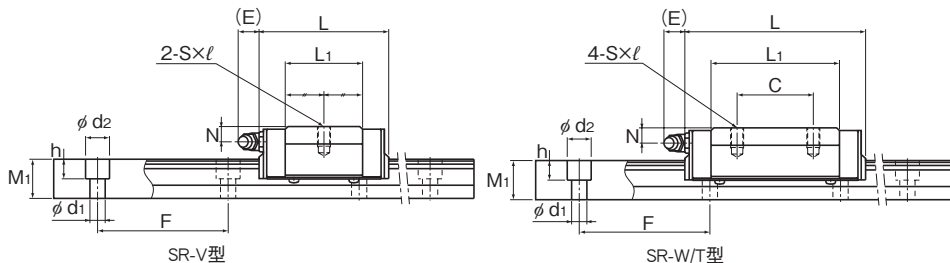
SR25 W 2 UU C0 M +1240L Y P T M - II

公称型号

LM滑块
的种类防尘附件
标记(※1)LM滑块
为不锈钢制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(※4)同一轨道上使用的
LM滑块的个数径向间隙标记(※2)
普通(无标记)/轻预压(C1)
中预压(C0)仅适用于
15和25LM轨道
拼接标记精度标记(※3)
普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)
超精密级(SP)/超超精密级(UP)

(※1) 参照A1-516上的防尘附件。(※2) 参照A1-73。(※3) 参照A1-78。(※4) 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。)



单位: mm

LM轨道尺寸					基本额定载荷			静态容许力矩 kN·m*					质量	
宽度 W ₁ ±0.05	W ₂	高度 M ₁	孔距 F	孔距 d ₁ ×d ₂ ×h	长度* Max	C kN	C ₀ kN	M _a		M _b		M _c	LM滑块 kg	LM轨道 kg/m
								单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠	单滑块		
15	9.5	12.5	60	3.5×6×4.5	(1240) 3000	9.1 13.8	11.7 20.5	0.0344 0.0984	0.234 0.551	0.0215 0.0604	0.149 0.343	0.0694 0.122	0.12 0.2	1.2
20	11	15.5	60	6×9.5×8.5	(1480) 3000	13.4 19.2	17.2 28.6	0.064 0.167	0.396 0.887	0.0397 0.102	0.245 0.55	0.135 0.224	0.2 0.3	2.1
23	12.5	18	60	7×11×9	(2020) 3000	21.6 30.9	26.8 44.7	0.125 0.326	0.773 1.74	0.0774 0.2	0.488 1.08	0.245 0.408	0.3 0.4	2.7
28	16	23	80	7×11×9	(2520) 3000	29.5 45.6	34.4 64.4	0.173 0.564	1.15 2.92	0.108 0.346	0.735 1.8	0.376 0.703	0.5 0.8	4.3
34	18	27.5	80	9×14×12	(2520) 3000	40.9 60.4	46.7 81.8	0.275 0.785	1.79 4.27	0.171 0.482	1.14 2.65	0.615 1.08	0.8 1.2	6.4
45	20.5	35.5	105	11×17.5×14	3000	80.4	107	1.17	6.34	0.721	3.94	1.89	2.2	11.3
48	26	38	120	14×20×17	3000	136	179	2.61	13	1.6	8.05	3.33	3.6	12.8
70	28	47	150	18×26×22	3000	226	282	5.03	25.7	3.09	15.9	7.47	7	22.8
85	35.5	65.5	180	18×26×22	3000	120	224	2.54	15.1	1.25	7.47	5.74	10.1	34.9
100	39	70.3	210	22×32×25	3000	148	283	3.95	20.9	1.95	10.3	8.55	14.1	46.4
114	45.5	65	230	26×39×30	3000	279	377	5.83	32.9	2.87	16.2	13.7	—	—
144	53	77	250	33×48×36	3000	411	537	9.98	55.8	4.92	27.5	24.3	—	—

注1) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 图1-220)

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 图1-491 或者 图1-512)

公称型号中的标记M表示LM滑块、LM轨道和钢球的材质为不锈钢。

不锈钢制品具有良好的耐腐蚀性与耐环境性。

SR85T、100T、120T、150T型为接单生产产品。

SR85T、100T型的油嘴安装在LM滑块侧面。详情请咨询THK。

注2) SR15型以及25型备有安装孔尺寸不同的2种轨道。(参照 表1)

与SSR型替换等情况时, 请注意LM轨道安装孔的尺寸。

详细情况请向THK咨询。

注3) 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 图1-60 中的表7计算。

表1 LM轨道安装孔尺寸

公称型号	标准轨道	准标准轨道
SR 15	M3用(无标记)	M4用(标记Y)
SR 25	M6用(标记Y)	M5用(无标记)

各种配件→ 图1-477

THK 图1-217