

# SRW

## 保持器型滚柱滚动导轨

### B 产品尺寸规格

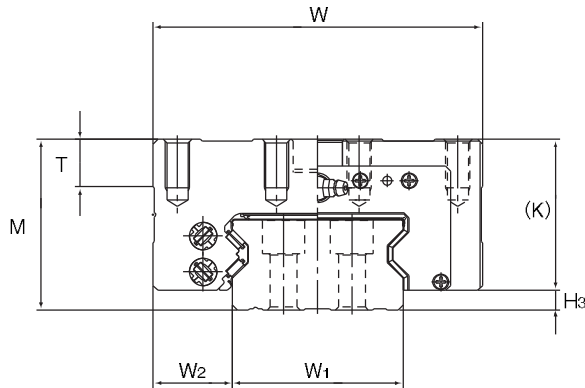
<b>尺寸图、尺寸表</b>	
SRW-LR型 .....	B-216
LM轨道的标准长度和最大长度 .....	B-218
<b>任选购件</b> .....	
安装LaCS和各种密封挡板后的LM滑块尺寸(尺寸L)	B-226
SRW型专用伸缩护罩 JSRW型 .....	B-243
C形孔盖 .....	B-246
安装OZ自润滑器后的LM滑块尺寸(尺寸L)	B-249
SRW型的润滑孔 .....	B-255

### A 产品技术说明(别册)

<b>技术说明</b>	
结构与特长 .....	A-313
种类与特长 .....	A-314
各方向的额定负荷 .....	A-314
等价负荷 .....	A-315
使用寿命 .....	A-100
径向予压规格 .....	A-115
精度规格 .....	A-128
安装面的肩高和圆角半径 .....	A-329
安装面的容许误差 .....	A-316

※ 请参见别册 A 产品技术说明

## SRW-LR型



公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸														油嘴 H <sub>3</sub>
	高度	宽度	长度	B	B <sub>1</sub>	C	S×ℓ	L <sub>1</sub>	T	K	N	E	e <sub>0</sub>	f <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>			
	M	W	L	B	B <sub>1</sub>	C	S×ℓ	L <sub>1</sub>	T	K	N	E	e <sub>0</sub>	f <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>			
SRW 70LR	70	135	190	115	34	80	M10×20	142	20	62	20	16	7	17	5.2	B-PT1/8	8	
SRW 85LR	80	165	235	140	40	95	M12×19	179.2	28	70	22	16	9	17.7	5.2	B-PT1/8	10	
SRW 100LR	100	200	303	172	50	110	M14×20	229.8	20	88.5	27	16	9	22.4	5.2	B-PT1/8	11.5	

### 公称型号的构成例

SRW70LR 2 QZ KKHH C0 +1200L P T Z -II

公称型号

同一轨道上使用的  
LM滑块的个数

带QZ  
自润滑器

防尘附件  
标记(※1)

径向予压标记(※2)  
普通(无标记)/轻予压(C1)  
中予压(C0)

LM轨道长度  
(单位mm)

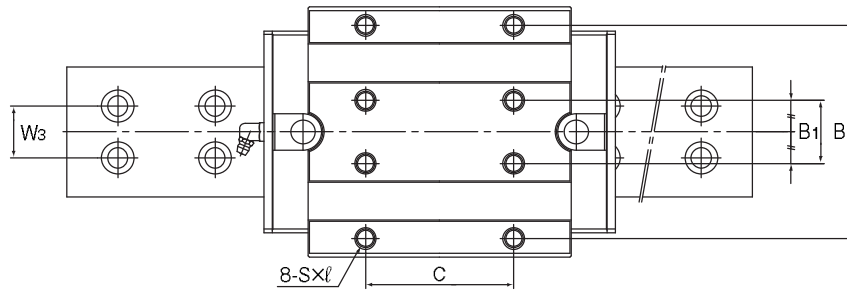
带板式  
线轨防尘罩

LM轨道  
拼接标记

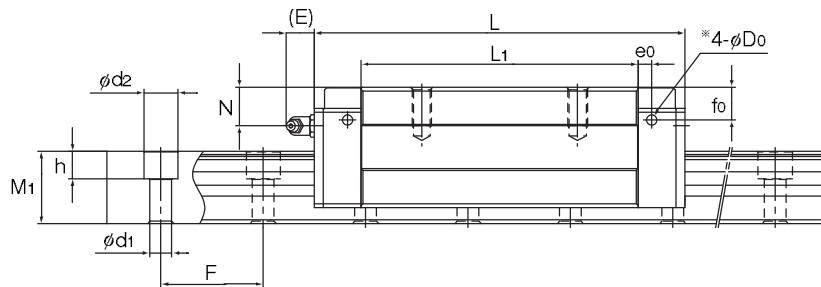
相同平面上  
所使用的  
轴数标记(※4)

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A-368上的防尘附件。(※2) 参照A-115。(※3) 参照A-128。(※4) 参照A-59。



LM滚动导轨



单位：mm

LM轨道尺寸								基本额定负荷		静态容许力矩 kN·m*					质量	
宽度 W <sub>1</sub> 0 -0.05	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	高度 M	孔距 F	长度* d <sub>1</sub> ×d <sub>2</sub> ×h Max	C	C <sub>0</sub>	M <sub>a</sub>		M <sub>b</sub>		M <sub>c</sub>	LM 滑块	LM 轨道		
								单滑块	双滑块	单滑块	双滑块	单滑块	kg	kg/m		
70	32.5	28	37	52.5	11×17.5×14	3090	115	256	6.13	32.2	6.13	32.2	10.2	6.3	18.6	
85	40	32	43	60	14×20×17	3060	167	366	10.8	57	10.8	57	17.5	11.0	26.7	
100	50	38	54	75	16×23×20	3000	278	599	22.7	120	22.7	120	33.9	21.6	35.9	

- 注) 1) SRW型以SS规格为标准配置。  
 2) 此型号以1轴单元为1套装置。(而当2轴平行使用时, 至少需要2套装置。)  
 3) 有关LM轨道的标准长度, 请参照B-218 表1。  
 4) 为防止异物进入LM滑块, 顶面的润滑孔和侧喷嘴用备用孔\*并未钻通。  
 详细请参照B-255。  
 5) 请注意拆卸/安装夹具并未作为标准件包括在LM滚动导轨组件中。如果希望使用此夹具, 请与THK联系。

长度\* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 B-218)  
 静态容许力矩\* 单滑块: 使用1个LM滑块的静态容许力矩值  
 双滑块: 使用2个互相紧靠的LM滑块时的静态容许力矩值

各种任选购件的说明⇒A-351 尺寸⇒B-219

THK B-217

## LM轨道的标准长度和最大长度

表1表示SRW型的LM轨道标准长度和最大长度。要使用超过最大长度的LM轨道时,须采用拼接方式制作。对于指定了特殊长度时的G尺寸,推荐使用表中的尺寸。如果G尺寸太长,安装后可能导致该部分的不稳定,甚至会影响精度。

另外,如果此型号要拼接使用,请务必指明总长度,以保证制造出来的产品在拼接部没有段差。

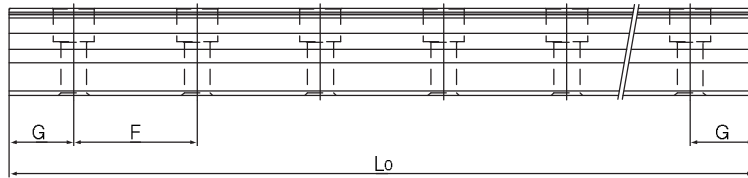


表1 SRW型LM轨道的标准长度和最大长度

单位: mm

公称型号	SRW 70	SRW 85	SRW 100
LM轨道 标准长度 (L <sub>0</sub> )	570	780	1270
	675	900	1570
	780	1020	2020
	885	1140	2620
	990	1260	
	1095	1380	
	1200	1500	
	1305	1620	
	1410	1740	
	1515	1860	
	1620	1980	
	1725	2100	
	1830	2220	
	1935	2340	
	2040	2460	
	2145	2580	
	2250	2700	
	2355	2820	
	2460	2940	
	2565	3060	
2670			
2775			
2880			
2985			
标准孔距F	52.5	60	75
G	22.5	30	35
最大长度	3090	3060	3000

注1) 对于最大长度,其随精度等级不同而异,详细情况请向THK咨询。

注2) 不能采用拼接的方式,但需要超过上述最大长度以上时,请向THK咨询。