

# SRW

## 保持器型滚柱滚动导轨

### B 产品尺寸规格

#### 尺寸图、尺寸表

SRW-LR型 ..... B1-228

LM轨道的标准长度和最大长度 ..... B1-230

#### 任选购件 ..... B1-231

安装LaGS和各种密封挡板后的LM滑块尺寸(尺寸L) ..... B1-238

SRW型专用伸缩护罩 JSRW型 ..... B1-255

C形孔盖 ..... B1-258

GC形孔盖 ..... B1-259

安装QZ自润滑器后的LM滑块尺寸(尺寸L) ..... B1-262

SRW型的润滑孔 ..... B1-268

### A 产品技术说明(别册)

#### 技术说明

结构与特长 ..... A1-295

种类与特长 ..... A1-296

各方向的额定负荷 ..... A1-296

等价负荷 ..... A1-297

使用寿命 ..... A1-76

径向予压规格 ..... A1-91

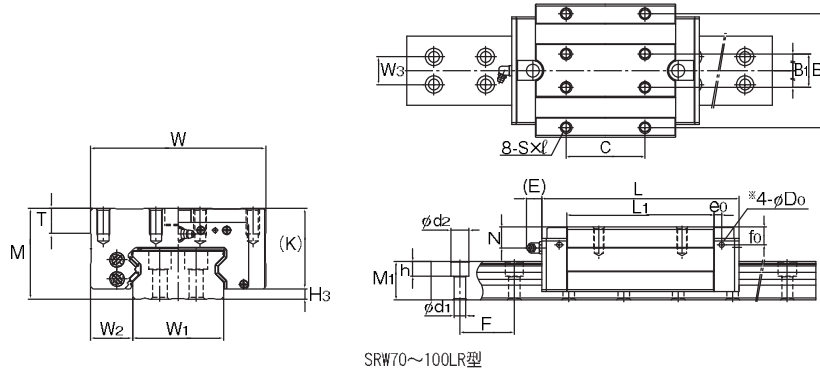
精度规格 ..... A1-103

安装面的肩高和圆角半径 ..... A1-311

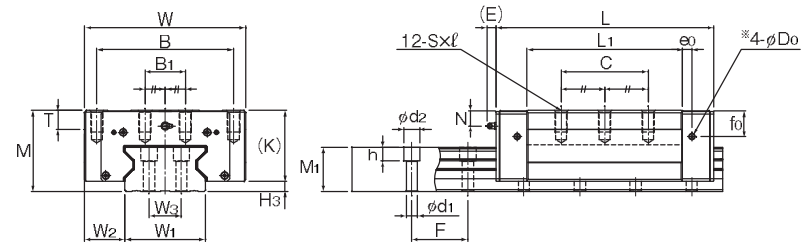
安装面的容许误差 ..... A1-298

※ 请参见别册 A 产品技术说明

# SRW-LR型



SRW70~100LR型



SRW130, 150LR型

LM滚动导轨

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	eo	f <sub>0</sub>			Do
	M	W	L														
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	18.5	5.2	B-PT1/8	10
SRW 100LR	100	200	303	172	50	110	M14×20	229.8	20	88.5	27	16	9	23.5	5.2	B-PT1/8	11.5
SRW 130LR	130	260	350	220	65	140	M20×35	250.8	30	114	25	16	15	42	8.2	B-PT1/8	16
SRW 150LR	150	300	395	260	75	200	M20×40	280.2	35	134	28.8	16	15	53	8.2	B-PT1/8	16

单位: mm

宽度	LM轨道尺寸						基本额定负荷		静态容许力矩 kN·m*				质量		
	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	M <sub>1</sub>	F	长度*	C	C <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	M <sub>0</sub>	LM滑块	LM轨道		
	0-0.05				dt×ds×h	Max	kN	kN	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
130	65	52	71	90	18×26×22	3000	497	990	45.3	239	45.3	239	74.2	41.7	61.0
150	75	60	77	105	24×35×28	3000	601	1170	60	319	60	319	101.6	65.1	74.4

### 公称型号的构成例



(※1) 参照图1-352上的防尘附件。(※2) 参照图1-91。(※3) 参照图1-103。(※4) 参照图1-35。

- 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,请参照图1-230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。详细请参照图1-268。
- 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。如果希望使用此类夹具,请与THK联系。

长度\* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照图1-230)  
 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

## 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。

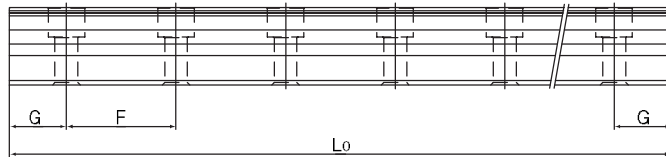


表1 SRW型LM轨道的标准长度和最大长度

单位: mm

公称型号	SRW 70	SRW 85	SRW 100	SRW 130	SRW 150
LM轨道 标准长度 (L <sub>0</sub> )	570	780	1270	1530	1340
	675	900	1570	1890	1760
	780	1020	2020	2250	2180
	885	1140	2620	2610	2600
	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	90	105
G	22.5	30	35	45	40
最大长度	3090	3060	3000	3000	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。