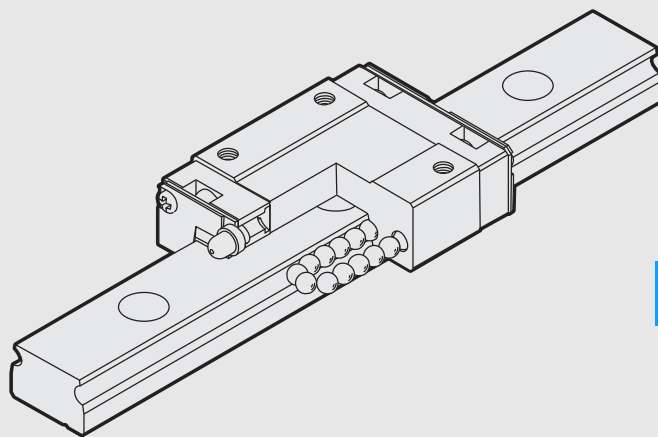




RSR

LM滚动导轨

B 产品尺寸规格

尺寸图、尺寸表

RSR-M、RSR-N和RSR-TN型	B1-116
RSR-M、RSR-KM、RSR-VM和RSR-N型 ..	B1-118
RSR-WM(WTM)和RSR-WN(WTN)型	B1-120
RSR-WV、RSR-WVM和RSR-WN型	B1-122

LM轨道的标准长度和最大长度	B1-124
挡板	B1-124

任选购件	B1-231
安装LaCS和各种密封挡板后的LM滑块尺寸(尺寸L)	B1-234
C形孔盖	B1-258
安装QZ自润滑器后的LM滑块尺寸(尺寸L)	B1-262

A 产品技术说明(别册)

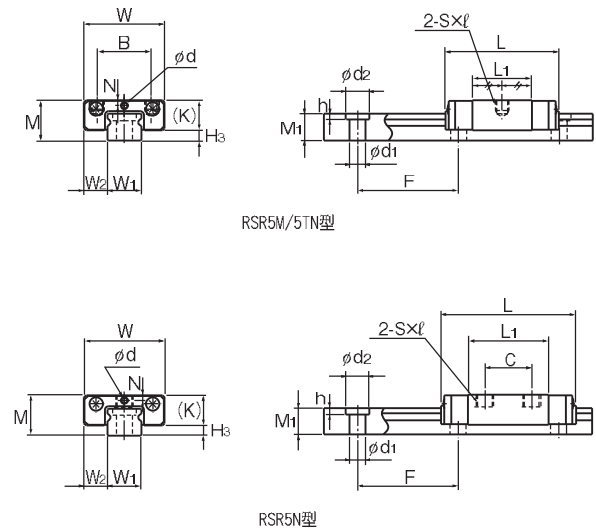
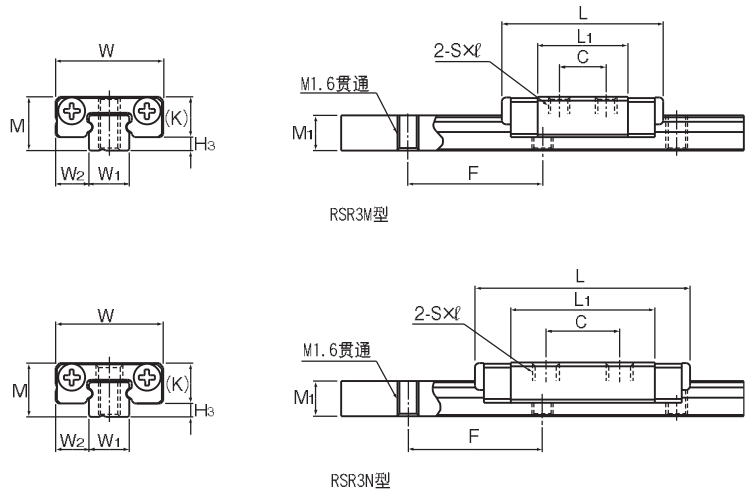
技术说明

结构与特长	A1-183
种类与特长	A1-184
RSR-W型与其他型号的比较	A1-186
各方向的额定负荷	A1-187
等价负荷	A1-187
使用寿命	A1-76
径向予压规格	A1-90
精度规格	A1-101
安装面的肩高和圆角半径	A1-314
两根轨道的平行度误差容许值	A1-316
两根轨道的垂直方向误差容许值	A1-319
安装面精度	A1-188
安装面的平面度	A1-317

※ 请参见别册 A 产品技术说明

RSR-M、RSR-N和RSR-TN型

LM滚动导轨



公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											H ₃
	高度	宽度	长度												
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	d	油嘴		
RSR 3M RSR 3N	4	8	12 16	— —	3.5 5.5	M1.6×1.3 M2×1.3	6.7 10.7	— —	3 —	— —	— —	— —	— —	— —	1
RSR 5M RSR 5N RSR 5TN	6	12	16.9 20.1 20.1	8 — 8	— 7 —	M2×1.5 M2.6×1.8 M2×1.5	8.8 12 12	— — —	4.5 — —	0.8 — —	— — —	0.8 — —	— — —	— — —	1.5

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。
RSR3M/3N型没有润滑用的油孔。需润滑时, 请直接在LM轨道的滚动沟槽上涂抹润滑油。
RSR3M/3N没有防尘密封垫片。
固定RSR5M/5N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)。

公称型号的构成例

2 RSR5 M UU C1 +130L P M -II

公称型号 防尘附件 标记(※1) 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 径向予压标记(※2) 普通 (无标记) / 轻予压 (C1) 精度标记(※3) 普通级 (无标记) / 精密级 (P)

(※1) 参照图1-352上的防尘附件。(※2) 参照图1-90。(※3) 参照图1-101。(※4) 参照图1-35。

注) 此公称型号以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。)

	LM轨道尺寸						基本额定负荷		静态容许力矩 N·m*					质 量	
	宽度 W ₁	高度 W ₂	孔距 M ₁	F	长度* d ₁ ×d ₂ ×h	Max	C	C ₀	M ₁		M ₂		M ₃	LM滑块	LM轨道
							kN	kN						kg	kg/m
									单滑块	双滑块	单滑块	双滑块	单滑块		
3 0 -0.02	2.5	2.6	10	—	200	0.18 0.3	0.27 0.44	0.293 0.726	2.11 4.33	0.293 0.726	2.11 4.33	0.45 0.73	0.0011 0.0016	0.055	
5 0 -0.02	3.5	4	15	2.4×3.5×1	200	0.32 0.55 0.55	0.59 0.96 0.96	0.884 1.84 1.84	6.51 11.9 11.9	0.884 1.84 1.84	6.51 11.9 11.9	1.53 2.49 2.49	0.003 0.004 0.004	0.14	

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照图1-124)
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个相互紧靠的LM滑块时的静态容许力矩值

●安装时的推荐锁紧扭矩

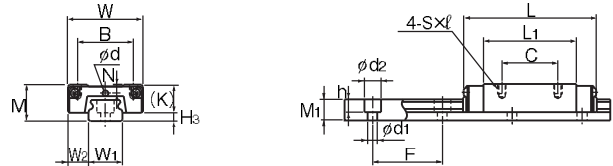
表1中表示安装RSR3M/3N型的LM滑块和LM轨道时的推荐螺栓锁紧扭矩。

表1 安装螺栓时的推荐锁紧扭矩

螺栓的公称型号	推荐锁紧扭矩 (N·m)
M1.6	0.09
M2	0.19

注) 适用于奥氏体不锈钢内六角螺栓。

RSR-M、RSR-KM、RSR-VM和RSR-N型



RSR7~12N/7M/9KM/12VM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	油嘴		
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	d			
RSR 7M RSR 7N	8	17	23.4 33	12	8 13	M2×2.5	13.4 23	—	6.5	1.7	—	1.2	—	1.5	
RSR 9KM RSR 9N	10	20	30.8 40.8	15	10 16	M3×3	19.8 29.8	—	7.8	2.4	—	1.5	—	2.2	
RSR 12VM RSR 12N	13	27	35 47.7	20	15 20	M3×3.5	20.6 33.3	—	10	3	—	2	—	3	
RSR 15VM RSR 15N	16	32	42.9 60.7	25	20 25	M3×4	25.7 43.5	—	12	3.5	3.6 3.7	—	PB107	4	
RSR 20VM RSR 20N	25	46	66.5 86.3	38	38	M4×6	45.2 65	5.7	17.5	5	6.4	—	A-M6F	7.5	

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。

公称型号的构成例

2 RSR15V M UU C1 +230L P M -II

公称型号
同一轨道上使用的LM滑块的个数

防尘附件
标记(※1)
径向予压标记(※2)
普通(无标记)/轻予压(C1)

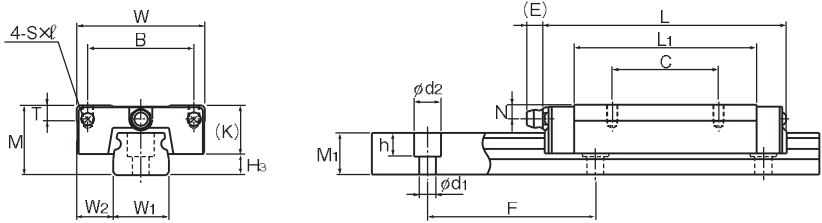
LM轨道长度
(单位mm)
精度标记(※3)
普通级(无标记)/高级(h)/精密级(P)

LM轨道
为不锈钢制

相同平面上
所使用的
轴数标记(※4)

(※1) 参照图1-352上的防尘附件。(※2) 参照图1-90。(※3) 参照图1-101。(※4) 参照图1-35。

注) 此公称型号以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。)



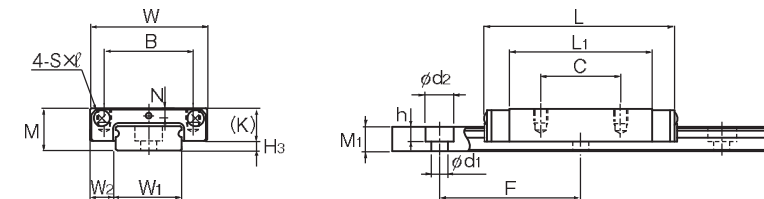
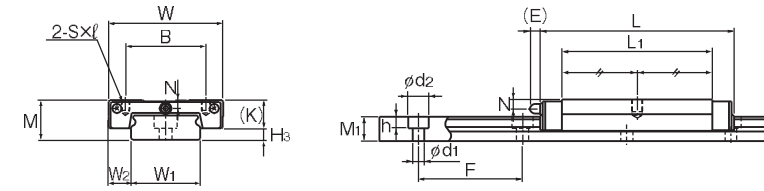
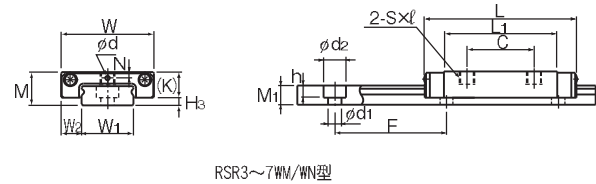
RSR15、20VM/N型

	LM轨道尺寸						基本额定负荷		静态容许力矩 N·m*					质 量	
	宽度	高度	孔距		长度*		C	C ₀	M _k	M _b	M ₂			LM滑块	LM轨道
	W ₁	W ₂	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	kg/m
7	0 -0.02	5	4.7	15	2.4×4.2×2.3	300	0.88 1.59	1.37 2.5	2.93 8.68	20.8 49.9	2.93 8.68	20.8 49.9	5 9.12	0.013 0.018	0.23
9	0 -0.02	5.5	5.5	20	3.5×6×3.3	1000	1.47 2.6	2.25 3.96	7.34 18.4	43.3 97	7.34 18.4	43.3 97	10.4 18.4	0.018 0.027	0.32
12	0 -0.025	7.5	7.5	25	3.5×6×4.5	1340	2.65 4.3	4.02 6.65	11.4 28.9	74.9 163	10.1 25.5	67.7 145	19.2 31.8	0.037 0.055	0.58
15	0 -0.025	8.5	9.5	40	3.5×6×4.5	1430	4.41 7.16	6.57 10.7	23.7 63.1	149 330	21.1 55.6	135 293	38.8 63	0.069 0.093	0.925
20	0 -0.03	13	15	60	6×9.5×8.5	1800	8.82 14.2	12.7 20.6	75.4 171	435 897	66.7 151	389 795	96.6 157	0.245 0.337	1.95

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照图1-124)

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

RSR-WM (WTM)、RSR-WN (WTN) 型



公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											H ₃
	高度	宽度	长度									润滑油	油嘴		
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	d			
RSR 3WM RSR 3WN	4.5	12	14.9 19.9	—	4.5 8	M2×1.7	8.5 13.3	—	3.5	0.8	—	0.8	—	1	
RSR 5WM RSR 5WTM RSR 5WN RSR 5WTN	6.5	17	22.1 22.1 28.1 28.1	— 13 — 13	6.5 — 11 —	M3×2.3 M2.5×1.5 M3×2.3 M2.5×1.5	13.7 13.7 19.7 19.7	—	5	1.1	—	0.8	—	1.5	
RSR 7WM RSR 7WTM RSR 7WN RSR 7WTN	9	25	31 31 40.9 40.9	— 19 — 19	12 8 18 17	M4×3.5 M3×3 M4×3.5 M3×3	20.4 20.4 30.3 30.3	—	7	1.6	—	1.2	—	2	

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。
固定RSR3WM/3WN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)。

公称型号的构成例

2 RSR7WM UU C1 +130L P M

公称型号 防尘附件 标记(※1) LM轨道长度 (单位mm) LM轨道 为不锈钢制

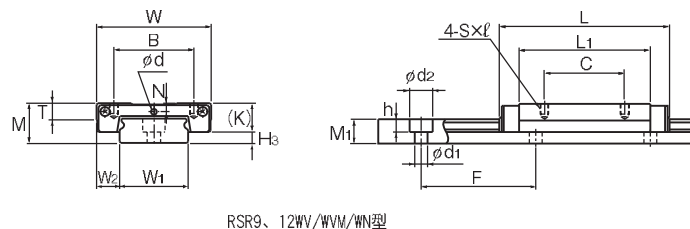
同一轨道上使用的 LM滑块的个数 径向予压标记(※2) 普通(无标记)/轻予压(C1) 精度标记(※3) 普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)

(※1) 参照A1-352上的防尘附件。(※2) 参照A1-90。(※3) 参照A1-101。

	LM轨道尺寸							基本额定负荷		静态容许力矩 N·m*					质量	
	宽度	高度	孔距	长度*	C	C ₀				M _k	M _b	M _c	LM 滑块	LM 轨道		
	W ₁	W ₂	W ₃	M _h	F	d ₁ ×d ₂ ×h	Max	kN	kN	单滑块	双滑块	单滑块	双滑块	单滑块	kg	kg/m
	6 ⁰ _{-0.02}	3	—	2.6	15	2.4×4×1.5	100	0.25 0.39	0.47 0.75	0.668 1.57	4.44 9.06	0.668 1.57	4.44 9.06	1.48 2.36	0.002 0.003	0.12
	10 ⁰ _{-0.025}	3.5	—	4	20	3×5.5×3	200	0.51 0.51 0.75	0.96 0.96 1.4	1.97 1.97 4.06	13.1 13.1 23.5	1.97 1.97 4.06	13.1 13.1 23.5	4.89 4.89 7.13	0.007 0.007 0.01	0.28
	14 ⁰ _{-0.05}	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	400	1.37 1.37 2.04	2.16 2.16 3.21	7.02 7.02 14.7	40.7 40.7 77.6	7.02 7.02 14.7	40.7 40.7 77.6	15.4 15.4 22.9	0.021 0.021 0.026	0.51

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 B1-124)
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

RSR-WV, RSR-WVM和RSR-WN型



RSR9、12WV/WVM/WN型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										H ₀
	高度	宽度	长度									润滑孔	油嘴	
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	d		
RSR 9WV ※ RSR 9WVM ※ RSR 9WN	12	30	39 39 50.7	21 21 23	12 12 24	M2.6×3 M2.6×3 M3×3	27 27 38.7	—	7.8	2	—	1.6	—	4.2
RSR 12WV ※ RSR 12WVM ※ RSR 12WN	14	40	44.5 44.5 59.5	28 28 28	15 15 28	M3×3.5	30.9 30.9 45.9	4.5	10	3	—	2	—	4
※ RSR 14WVM	15	50	50	35	18	M4×4.5	34.3	6	11.5	3	4	—	PB107	3.5
RSR 15WV ※ RSR 15WVM ※ RSR 15WN	16	60	55.5 55.5 74.5	45 45 45	20 20 35	M4×4.5	38.9 38.9 57.9	5.6	12	3.5	3	—	PB107	4

注) ※表示此类型的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。

公称型号的构成例

2 RSR12WV M UU C1 +310L H M

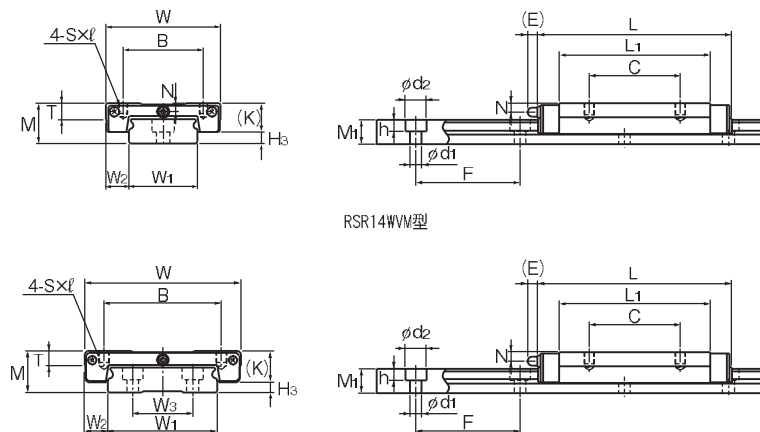
公称型号 防尘附件 LM轨道长度 LM轨道
标记(※1) (单位mm) 为不锈钢制

同一轨道上使用的
LM滑块的个数

径向予压标记(※2)
普通(无标记)/轻予压(C1)

精度标记(※3)
普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)

(※1) 参照A1-352上的防尘附件。(※2) 参照A1-90。(※3) 参照A1-101。



RSR14WVM型

RSR15WV/WVM/WN型

单位: mm

	LM轨道尺寸						基本额定负荷		静态容许力矩 N·m*					质 量	
	宽度			高度	孔距	长度*	C	C ₀	M ₁	M ₂	M ₃	LM 滑块	LM 轨道		
	W ₁	W ₂	W ₃	M ₁	F	d ₁ ×d ₂ ×h	Max	kN	单滑块	双滑块 双滑块紧靠	单滑块	双滑块紧靠	单滑块	kg	kg/m
18 ⁰ _{-0.05}	6	—	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1000	2.45 3.92 3.52	16 31 161	16 31 161	16 31 161	36 49.4 161	0.035 0.051 0.035	1.08	
24 ⁰ _{-0.05}	8	—	—	8.5	40	4.5×8×4.5	1430	4.02 6.08 5.96	24.5 53.9 9.21	138 274 161	21.7 47.3 161	123 242 161	59.5 90.1 161	0.075 0.101 0.075	1.5
30 ⁰ _{-0.05}	10	—	—	9	40	4.5×7.5×5.3	1800	6.01 9.08 —	43.2 233 —	233 38.2 —	208 110 —	110 0.096 —	2		
42 ⁰ _{-0.05}	9	23	—	9.5	40	4.5×8×4.5	1800	6.66 9.8 9.91	50.3 278 14.9	278 44.4 110	248 168 255	168 168 255	0.17 0.17 0.21	3	

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 B1-124)

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2表示RSR型LM轨道的标准长度和最大长度。

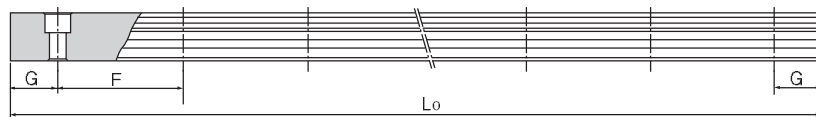


表2 RSR/RSR-W型LM轨道的标准长度和最大长度

单位: mm

公称型号	RSR 3	RSR 5	RSR 7	RSR 9	RSR 12	RSR 15	RSR 20	RSR 3W	RSR 5W	RSR 7W	RSR 9W	RSR 12W	RSR 14W	RSR 15W
LM轨道 标准长度 (L ₀)	30	40	40	55	70	70	220	40	50	50	50	70	110	110
	40	55	55	75	95	110	280	55	70	80	80	110	150	150
	60	70	70	95	120	150	340	70	90	110	110	150	190	190
	80	100	85	115	145	190	460		110	140	140	190	230	230
	100	130	100	135	170	230	640		130	170	170	230	270	270
		160	130	155	195	270	880		150	200	200	270	310	310
				175	220	310	1000		170	260	260	310	430	430
				195	245	350				290	290	390	550	550
				275	270	390				320		470	670	670
				375	320	430						550	790	790
					370	470								
					470	550								
					570	670								
					870	870								
标准孔距F	10	15	15	20	25	40	60	15	20	30	30	40	40	40
G	5	5	5	7.5	10	15	20	5	5	10	10	15	15	15
最大长度	200	200	300	1000	1340	1430	1800	100	200	400	1000	1430	1800	1800

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) RSR3型的LM轨道安装孔为M1. 6的通孔。

挡板

RSR/RSR-W型的LM滑块不得从LM轨道卸下, 否则钢球将脱落。

因此, 为了防止LM滑块的脱落, 通常交货时要安装制动器; 但是, 使用时, 若要卸下制动器, 请注意不要超过悬臂范围。

表3 RSR/RSR-W型制动器 (C型) 尺寸表

单位: mm

公称型号	A	B	C
7	11	5	7.7
9	13	6	9.5
12	16	7	12.5
15	19	7	14.5
20	25	7	20.0
7W	18	6	8.2
9W	23	7	11.5
12W	29	7	13.5
14W	33.8	7	13
15W	46	7	14.5

注) RSR3M/N, 5M/N, 5W型使用了O形密封圈, RSR3W型使用了硅管。

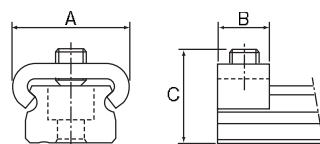
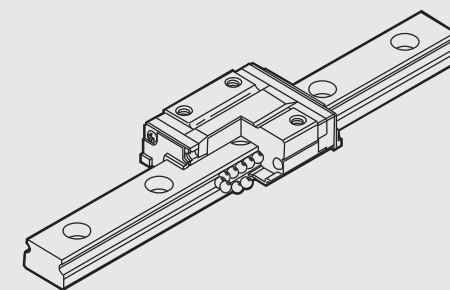


图1 RSR/RSR-W型制动器 (C型)



RSR-Z

LM滚动导轨

B 产品尺寸规格

尺寸图、尺寸表

RSR-ZM型 B1-126

RSR-WZM型 B1-128

LM轨道的标准长度和最大长度 B1-130

挡板 B1-130

任选配件 B1-231

安装LaCS和各种密封挡板后的LM滑块尺寸 (尺寸L) B1-235

A 产品技术说明 (别册)

技术说明

结构与特长 A1-191

种类与特长 A1-192

各方向的额定负荷 A1-193

等价负荷 A1-193

使用寿命 A1-76

径向予压规格 A1-90

精度规格 A1-101

安装面的肩高和圆角半径 A1-314

两根轨道的平行度误差容许值 A1-316

两根轨道的垂直方向误差容许值 A1-319

安装面精度 A1-194

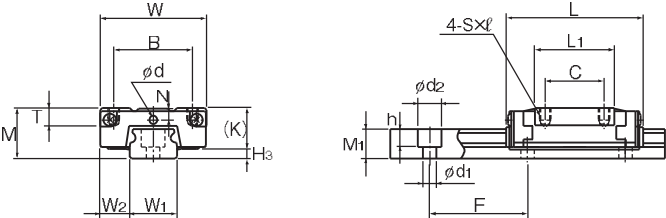
安装面的平面度 A1-317

※ 请参见别册 A 产品技术说明

THK B1-125

B1-124 THK

RSR-ZM型



RSR7~12ZM型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											H ₃
	高度	宽度	长度	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	润滑孔	油嘴		
	M	W	L									d			
RSR 7ZM	8	17	23.4	12	8	M2×2.5	13.2	3.4	6.5	1.6	—	1.5	—	1.5	
RSR 9ZM	10	20	30.8	15	10	M3×2.7	19.4	4.6	7.8	2.4	—	1.6	—	2.2	
RSR 12ZM	13	27	35	20	15	M3×3.2	20.4	4.5	10.6	3.1	—	2	—	2.4	
RSR 15ZM	16	32	43	25	20	M3×3.5	26.5	5.5	12.6	2.9	3.6	—	PB107	3.4	

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。

公称型号的构成例

2 RSR15Z M UU C1 +230L P M -II

公称型号
同一轨道上使用的LM滑块的个数

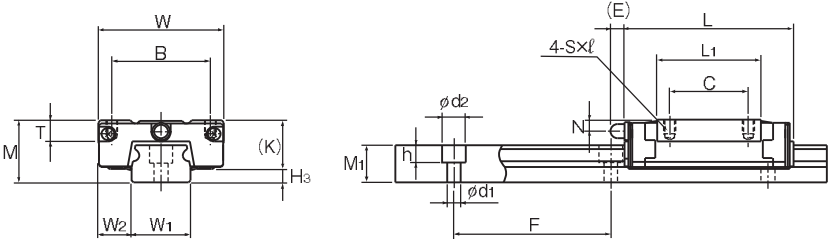
防尘附件
标记(※1)
径向予压标记(※2)
普通(无标记)/轻予压(C1)

LM轨道长度
(单位mm)
LM轨道
为不锈钢制
精度标记(※3)
普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)

相同平面上
所使用的
轴数标记(※4)

(※1) 参照图1-352上的防尘附件。(※2) 参照图1-90。(※3) 参照图1-101。(※4) 参照图1-35。

注) 此公称型号以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。)



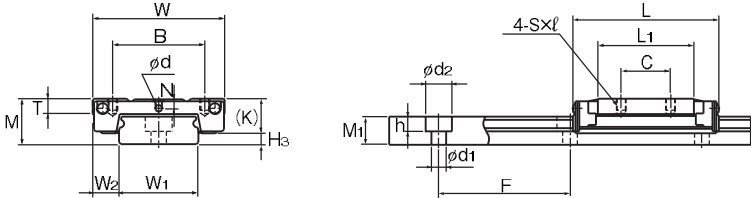
RSR15ZM型

	LM轨道尺寸						基本额定负荷		静态容许力矩 N·m*					质 量	
	宽度	高度	孔距	长度*	C	C ₀	M _k		M _s		M _t	LM滑块	LM轨道		
															
	W ₁	W ₂	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	kg/m
	7 ⁰ _{-0.02}	5	4.7	15	2.4×4.2×2.3	300	0.88	1.37	2.93	20.7	2.93	20.7	5	0.008	0.23
	9 ⁰ _{-0.02}	5.5	5.5	20	3.5×6×3.3	1000	1.47	2.25	7.34	43	7.34	43	10.4	0.014	0.32
	12 ⁰ _{-0.025}	7.5	7.5	25	3.5×6×4.5	1340	2.65	4.02	11.4	74.9	10.1	67.7	19.2	0.028	0.58
	15 ⁰ _{-0.025}	8.5	9.5	40	3.5×6×4.5	1430	4.41	6.57	23.7	149	21.1	135	38.8	0.05	0.925

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照图1-130)

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

RSR-WZM型



RSR7~12WZM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	油嘴	
	M	W	L	B	C	S×ℓ	L ₁	T	K	N	E	d		
RSR 7WZM	9	25	31.5	19	10	M3×2.5	19.7	3.4	7	1.8	—	1.6	—	2
RSR 9WZM	12	30	39	21	12	M3×2.8	27	3.9	9.1	2.3	—	1.6	—	2.9
RSR 12WZM	14	40	44.5	28	15	M3×3.6	29.3	4.5	10.6	3	—	2	—	3.4
RSR 15WZM	16	60	55.5	45	20	M4×4.5	39.3	5.4	12.6	3	3.6	—	PB107	3.4

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。

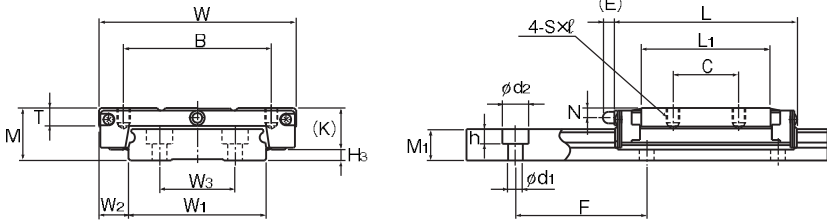
公称型号的构成例

2 RSR12WZ M SS C1 +390L H M

公称型号 防尘附件 标记(※1) LM轨道长度 (单位mm) LM轨道 为不锈钢制

同一轨道上使用的 LM滑块的个数 径向予压标记(※2) 普通(无标记)/轻予压(C1) 精度标记(※3) 普通级(无标记)/高级(H)/精密级(P)

(※1) 参照图1-352上的防尘附件。(※2) 参照图1-90。(※3) 参照图1-101。



RSR15WZM型

	LM轨道尺寸							基本额定负荷		静态容许力矩 N·m*					质量	
	宽度			高度	孔距		长度*	C	C ₀	M _k	M _b	M _c	LM 滑块	LM 轨道		
	W ₁	W ₂	W ₃	M _h	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	kg/m
	14 ⁰ _{-0.05}	5.5	—	5.2	30	3.5×6×3.2	400	1.37	2.16	6.54	42.1	6.54	42.1	15.4	0.018	0.51
	18 ⁰ _{-0.05}	6	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1000	2.45	3.92	16	92.9	16	92.9	36	0.03	1.08
	24 ⁰ _{-0.05}	8	—	8.5	40	4.5×8×4.5	1430	4.02	6.08	24.5	138	21.7	123	59.5	0.06	1.5
	42 ⁰ _{-0.05}	9	23	9.5	40	4.5×8×4.5	1800	6.66	9.8	50.3	278	44.4	248	168	0.135	3

注) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照图1-130)

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RSR-Z/WZ型LM轨道的标准长度和最大长度。

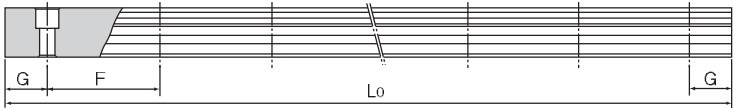


表1 RSR-Z/WZ型LM轨道的标准长度和最大长度 单位：mm

公称型号	RSR 7Z	RSR 9Z	RSR 12Z	RSR 15Z	RSR 7WZ	RSR 9WZ	RSR 12WZ	RSR 15WZ
LM轨道 标准长度 (Lo)	40	55	70	70	50	50	70	110
	55	75	95	110	80	80	110	150
	70	95	120	150	110	110	150	190
	85	115	145	190	140	140	190	230
	100	135	170	230	170	170	230	270
	130	155	195	270	200	200	270	310
		175	220	310	260	260	310	430
		195	245	350	290	290	390	550
		275	270	390		320	470	670
		375	320	430			550	790
			370	470				
			470	550				
			570	670				
				870				
标准孔距F	15	20	25	40	30	30	40	40
G	5	7.5	10	15	10	10	15	15
最大长度	300	1000	1340	1430	400	1000	1430	1800

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) 这些LM轨道均由不锈钢制造。

挡板

RSR-Z/RSR-WZ型的LM滑块不得从LM轨道卸下, 否则钢球将脱落。
因此, 为了防止LM滑块的脱落, 通常交货时要安装制动器; 但是, 使用时, 若要卸下制动器, 请注意不要超过悬臂范围。

表2 RSR-Z/RSR-WZ型制动器 (C型) 尺寸表 单位：mm

公称型号	A	B	C
7	11	5	7.7
9	13	6	9.5
12	16	7	12.5
15	19	7	14.5
7W	18	6	8.2
9W	23	7	11.5
12W	29	7	13.5
15W	46	7	14.5

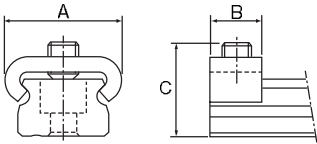


图1 RSR-Z/RSR-WZ型制动器 (C型)