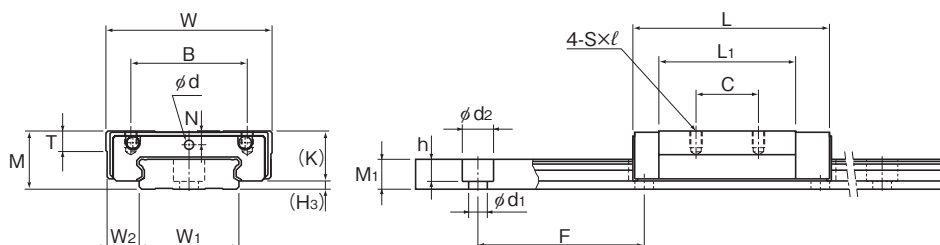


HRW-CR、HRW-CRM和HRW-LRM型



HRW12、14LRM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		
HRW 12LRM	12	30	37	21	12	M3×3.5	27	4	10	2.8	—	2.2	—	2
HRW 14LRM	14	40	45.5	28	15	M3×4	32.9	5	12	3.3	—	2.2	—	2
HRW 17CR HRW 17CRM	17	50	50.8	29	15	M4×5	33.6	6	14.5	4	2	—	PB107	2.5
HRW 21CR HRW 21CRM	21	54	58.8	31	19	M5×6	40	8	18	4.5	12	—	B-M6F	3
HRW 27CR HRW 27CRM	27	62	72.8	46	32	M6×6	51.8	10	24	6	12	—	B-M6F	3
HRW 35CR HRW 35CRM	35	100	106.6	76	50	M8×8	77.6	14	31	8	12	—	B-M6F	4
HRW 50 CR	50	130	140.5	100	65	M10×15	103.5	18	46.6	14	16	—	B-PT1/8	3.4

公称型号的构成例

HRW27 CR 2 UU C1 M +820L P T M

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
拼接标记

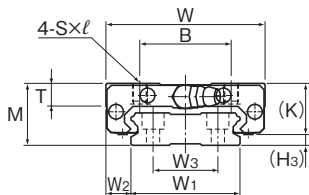
LM轨道
为不锈钢制

同一轨道上使用的
LM滑块的个数

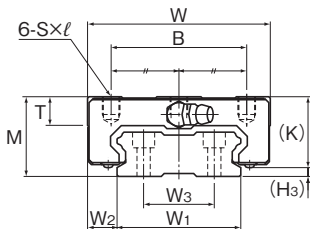
径向间隙标记(※2)
普通(无标记)/轻预压(C1)
中预压(C0)

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)

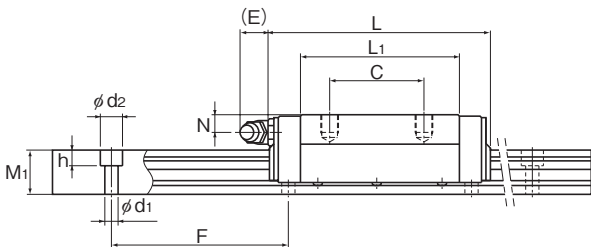
(※1) 参照图A1-516上的防尘附件。(※2) 参照图A1-73。(※3) 参照图A1-78。



HRW17、21CR/CRM型



HRW27、35CR/CRM型、HRW50CR型



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			高度	孔距		长度*	C	C ₀	M ₀		M ₀		M ₀	LM 滑块	LM 轨道
W ₁ ±0.05	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	kg/m
18	6	—	6.5	40	4.5×8×4.5	(1000)	3.29	7.16	0.0262	0.138	0.013	0.069	0.051	0.045	0.79
24	8	—	7.2	40	4.5×7.5×5.3	(1430)	5.38	11.4	0.0499	0.273	0.025	0.137	0.112	0.08	1.2
33	8.5	18	9	40	4.5×7.5×5.3	1900 (800)	5.53	9.1	0.0464	0.272	0.0464	0.272	0.144	0.12	2.1
37	8.5	22	11	50	4.5×7.5×5.3	3000 (1000)	8.02	12.9	0.0784	0.445	0.0784	0.445	0.219	0.19	2.9
42	10	24	15	60	4.5×7.5×5.3	3000 (1200)	14.2	21.6	0.166	0.923	0.166	0.923	0.423	0.37	4.3
69	15.5	40	19	80	7×11×9	3000 (2120)	33.8	48.6	0.559	3.03	0.559	3.03	1.59	1.2	9.9
90	20	60	24	80	9×14×12	3000	62.4	86.3	1.32	7.08	1.32	7.08	3.67	3.2	14.6

注1) 长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 图1-250)

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

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。

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。由于12型和14型相对于反径向方向、侧向载荷的额定载荷值不同, 请根据图1-60中的表7计算。