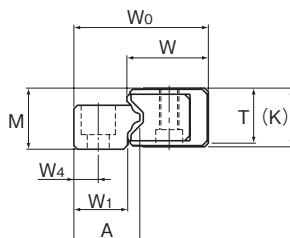


# HR、HR-T、HR-M和HR-TM型



公称型号	外形尺寸				LM滑块尺寸									
	高度	宽度		长度									润滑孔	
	M	W	W <sub>0</sub>	L	B <sub>1</sub>	C	H	S	h <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	T	K	d	D <sub>1</sub>
HR 3065 HR 3065T	30	40.3	65	145 173.5	19	50 80	8.6	M10	9	90 118.5	27.5	29	4	14
HR 3575 HR 3575T	35	44.9	75	154.8 182.5	21.5	60 92.5	10.5	M12	12	103.8 131.5	32	34	4	18
HR 4085 HR 4085T	40	50.4	85	177.8 215.9	24	70 110	12.5	M14	13	120.8 158.9	36	38	4	20
HR 50105 HR 50105T	50	63.4	105	227 274.5	30	85 130	14.5	M16	15.5	150 197.5	45	48	5	23
HR 60125	60	74.4	125	329	35	160	18	M20	18	236	55	58	5	26

## 公称型号的构成例

**2 HR4085T UU +1500L P T**

公称型号

防尘附件  
标记(※1)

LM轨道长度  
(单位mm)

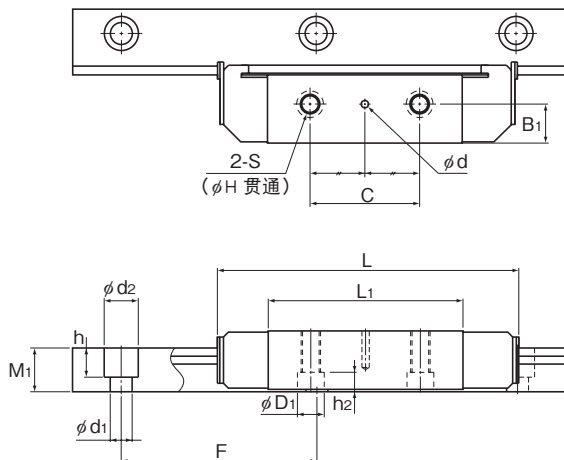
LM轨道  
拼接标记

同一轨道上使用的  
LM滑块的个数

精度标记(※2)  
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 **A1-82**。

注) 1套HR型表示在同一平面上使用的两根LM轨道和LM滑块的组合。



单位：mm

LM轨道尺寸							基本额定载荷		静态容许力矩 $kN \cdot m^*$				质量	
宽度	W <sub>1</sub>	W <sub>4</sub>	高度	孔距	长度*	Max	C	C <sub>0</sub>	$M_A$		$M_B$		LM 滑块	LM 轨道
									单滑块	双滑块 紧靠	单滑块	双滑块 紧靠		
W <sub>1</sub>	W <sub>4</sub>	A	M <sub>1</sub>	F	d <sub>1</sub> × d <sub>2</sub> × h		kN	kN					kg	kg/m
25	12	31.5	22.5	80	9 × 14 × 12	3000	42.6 51.5	44.4 58.1	1.27 2.12	7.71 11.7	1.27 2.12	7.71 11.7	0.7 0.9	4.6
30.5	14.5	37	26	105	11 × 17.5 × 14	3000	53.5 64.4	54.8 71.7	1.75 2.91	10.1 15.2	1.75 2.91	10.1 15.2	1.05 1.4	6.4
35	16	42.5	29	120	14 × 20 × 17	3000	78.8 95.1	78.9 103	3.02 5.02	16.6 25.7	3.02 5.02	16.6 25.7	1.53 1.7	8
42	20	51.5	37	150	18 × 26 × 22	3000	127 153	123 161	5.89 9.81	33.1 51.3	5.89 9.81	33.1 51.3	3.06 3.5	12.1
51	25	65	45	180	22 × 32 × 25	3000	226	232	16	89.5	16	89.5	7.5	19.3

注) 长度\* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 **A1-284**)

静态容许力矩\*

单滑块：同一平面内使用的2根LM轨道上分别装有1个LM滑块时的静态容许力矩

2个紧靠：同一平面内使用的2根LM轨道上分别装有2个紧靠滑块时的静态容许力矩

M<sub>c</sub>方向的力矩在2轴平行使用的情况下是可负荷的,但由于其取决于2轴间距离,因而予以省略。

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时的尺寸。

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。