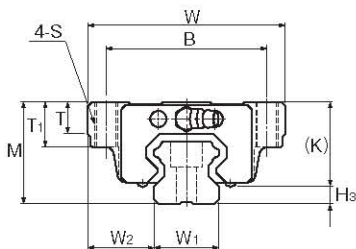
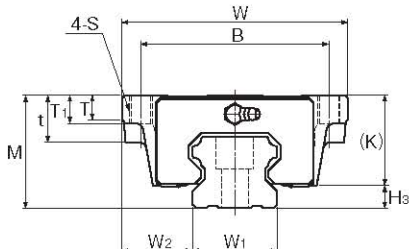


HSR-A、HSR-AM、HSR-LA和HSR-LAM型



HSR15~35A/LA/AM/LAM型



HSR45~85A/LA型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											油嘴	H _s
	高度	宽度	长度													
	M	W	L	B	C	S	L ₁	t	T	T ₁	K	N	E			
HSR 15A HSR 15AM	24	47	56.6	38	30	M5	38.8	—	7	11	19.3	4.3	5.5	PB1021B	4.7	
HSR 20A HSR 20AM	30	63	74	53	40	M6	50.8	—	9.5	10	26	5	12	B-M6F	4	
HSR 20LA HSR 20LAM	30	63	90	53	40	M6	66.8	—	9.5	10	26	5	12	B-M6F	4	
HSR 25A HSR 25AM	36	70	83.1	57	45	M8	59.5	—	11	16	30.5	6	12	B-M6F	5.5	
HSR 25LA HSR 25LAM	36	70	102.2	57	45	M8	78.6	—	11	16	30.5	6	12	B-M6F	5.5	
HSR 30A HSR 30AM	42	90	98	72	52	M10	70.4	—	9	18	35	7	12	B-M6F	7	
HSR 30LA HSR 30LAM	42	90	120.6	72	52	M10	93	—	9	18	35	7	12	B-M6F	7	
HSR 35A HSR 35AM	48	100	109.4	82	62	M10	80.4	—	12	21	40.5	8	12	B-M6F	7.5	
HSR 35LA HSR 35LAM	48	100	134.8	82	62	M10	105.8	—	12	21	40.5	8	12	B-M6F	7.5	
HSR 45A HSR 45LA	60	120	139 170.8	100	80	M12	98 129.8	25	13	15	50	10	16	B-PT1/8	10	
HSR 55A HSR 55LA	70	140	163 201.1	116	95	M14	118 156.1	29	13.5	17	57	11	16	B-PT1/8	13	
HSR 65A HSR 65LA	90	170	186 245.5	142	110	M16	147 206.5	37	21.5	23	76	19	16	B-PT1/8	14	
HSR 85A HSR 85LA	110	215	245.6 303	185	140	M20	178.6 236	55	28	30	94	23	16	B-PT1/8	16	

公称型号的构成例

HSR25 A 2 QZ UU C0 M +1200L P T M - II

公称型号

LM滑块的
种类QZ
自润滑器防尘附件
标记(※1)LM滑块
为不锈钢制LM轨道长度
(单位mm)LM轨道
为不锈钢制

LM轨道拼接标记

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)

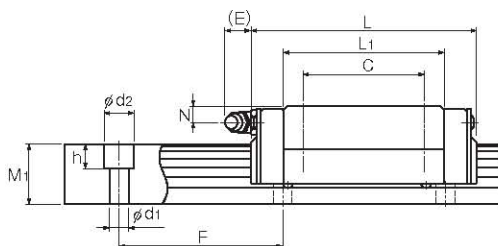
精度标记(※3)

普通(无标记)/轻预压(C1)/中预压(C0)/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1-506上的防尘附件。(※2) 参照图1-71。(※3) 参照图1-77。(※4) 参照图1-13。

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。)

在附带有QZ自润滑器时,则不配备油嘴。



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	G ₀	M _a		M _b		M _c		LM滑块	LM轨道
W ₁ ±0.05	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	双滑块 紧靠	kg	kg/m
15	16	15	60	4.5 × 7.5 × 5.3	3000 (1240)	8.33	13.5	0.0805	0.457	0.0805	0.457	0.0844	0.2	1.5	
20	21.5	18	60	6 × 9.5 × 8.5	3000 (1480)	13.8	23.8	0.19	1.04	0.19	1.04	0.201	0.35	2.3	
20	21.5	18	60	6 × 9.5 × 8.5	3000 (1480)	21.3	31.8	0.323	1.66	0.323	1.66	0.27	0.47	2.3	
23	23.5	22	60	7 × 11 × 9	3000 (2020)	19.9	34.4	0.307	1.71	0.307	1.71	0.344	0.59	3.3	
23	23.5	22	60	7 × 11 × 9	3000 (2020)	27.2	45.9	0.529	2.74	0.529	2.74	0.459	0.75	3.3	
28	31	26	80	9 × 14 × 12	3000 (2520)	28	46.8	0.524	2.7	0.524	2.7	0.562	1.1	4.8	
28	31	26	80	9 × 14 × 12	3000 (2520)	37.3	62.5	0.889	4.37	0.889	4.37	0.751	1.3	4.8	
34	33	29	80	9 × 14 × 12	3000 (2520)	37.3	61.1	0.782	3.93	0.782	3.93	0.905	1.6	6.6	
34	33	29	80	9 × 14 × 12	3000 (2520)	50.2	81.5	1.32	6.35	1.32	6.35	1.2	2	6.6	
45	37.5	38	105	14 × 20 × 17	3090	60 80.4	95.6 127	1.42 2.44	7.92 12.6	1.42 2.44	7.92 12.6	1.83 2.43	2.8 3.3		11
53	43.5	44	120	16 × 23 × 20	3060	88.5 119	137 183	2.45 4.22	13.2 21.3	2.45 4.22	13.2 21.3	3.2 4.28	4.5 5.7		15.1
63	53.5	53	150	18 × 26 × 22	3000	141 192	215 286	4.8 8.72	23.5 40.5	4.8 8.72	23.5 40.5	5.82 7.7	8.5 10.7		22.5
85	65	65	180	24 × 35 × 28	3000	210 282	310 412	8.31 14.2	45.6 72.5	8.31 14.2	45.6 72.5	11 14.7	17 23		35.2

注) 标记M表示LM滑块、LM轨道和钢球采用不锈钢材料。因此带此标记的型号耐腐蚀性强, 不易受环境影响。

长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 A1-200)

静态容许力矩* 单滑块: 使用1个LM滑块的静态容许力矩值

2个紧靠: 2个LM滑块紧靠时的静态容许力矩值