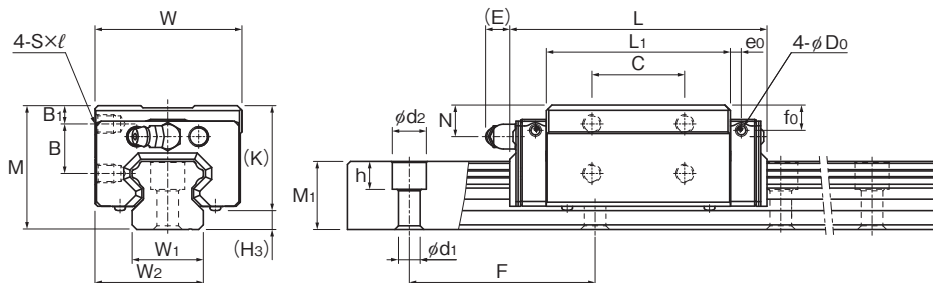


HSR-YR、HSR-YRM和HSR-XYR型



HSR15~35YR/YRM型

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											侧喷嘴备用孔			
	高度	宽度	长度										油嘴					
	M	W	L	B ₁	B	C	S×ℓ	L ₁	K	N	E	e ₀		f ₀	D ₀	H ₃		
HSR 15YR HSR 15YRM	28	33.5	56.6	4.3	11.5	18	M4×5	38.8	23.3	8.3	5.5	PB1021B	3.2	7.9	3	4.7		
HSR 20YR HSR 20YRM	30	43.5	74	4	11.5	25	M5×6	50.8	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4		
HSR 25YR HSR 25YRM	40	47.5	83.1	6	16	30	M6×6	59.5	34.5	10	12	B-M6F	3.5	8	3	5.5		
HSR 30YR HSR 30YRM	45	59.5	98	8	16	40	M6×9	70.4	38	10	12	B-M6F	5.2	9.2	5.2	7		
HSR 35YR HSR 35YRM	55	69.5	109.4	8	23	43	M8×10	80.4	47.5	15	12	B-M6F	5.5	12.6	5.2	7.5		
HSR 45XYR	70	85.5	139	10	30	55	M10×12	98	60	20	16	B-PT1/8	6.1	16.6	5.2	10		
HSR 45YR	70	85.5	139	10	30	55	M10×14	98	60	20	16	B-PT1/8	—	—	—	10		
HSR 55XYR	80	99.5	163	12	32	70	M12×13	118	67	21	16	B-PT1/8	5.6	17.7	5.2	13		
HSR 55YR	80	99.5	163	12	32	70	M12×15	118	67	21	16	B-PT1/8	—	—	—	13		
HSR 65XYR	90	124.5	190.5	12	35	85	M16×18	138.5	76	19	16	B-PT1/8	6.8	14.6	5.2	14		

公称型号的构成例

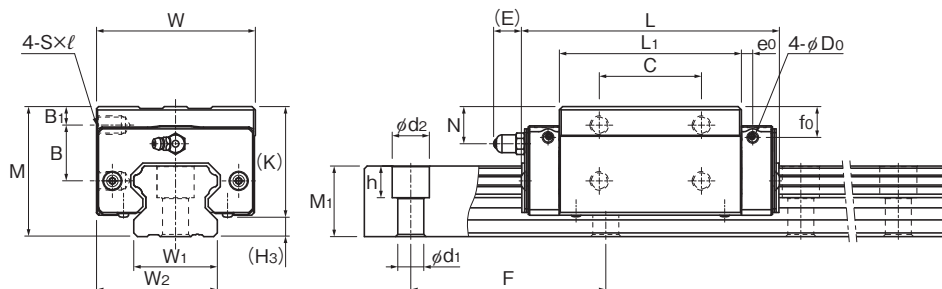
HSR25 YR 2 UU C0 M +1200L P T M - II

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 A1-73。(※3) 参照 A1-78。(※4) 参照 A1-13。

注) 该公称型号以单轴单元为1套。(而当2轴平行使用时, 至少需要2套装置。)



HSR45~65YR/XYR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							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		kg	kg/m
15	24	15	60	4.5×7.5×5.3	3000 (1240)	10.9	15.7	0.0945	0.527	0.0945	0.527	0.0998		0.18	1.5
20	31.5	18	60	6×9.5×8.5	3000 (1480)	19.8	27.4	0.218	1.2	0.218	1.2	0.235		0.25	2.3
23	35	22	60	7×11×9	3000 (2020)	27.6	36.4	0.324	1.8	0.324	1.8	0.366		0.54	3.3
28	43.5	26	80	9×14×12	3000 (2520)	40.5	53.7	0.599	3.1	0.599	3.1	0.652		0.9	4.8
34	51.5	29	80	9×14×12	3000 (2520)	53.9	70.2	0.895	4.51	0.895	4.51	1.05		1.5	6.6
45	65	38	105	14×20×17	3090	82.2	101	1.5	8.37	1.5	8.37	1.94		2.6	11
45	65	38	105	14×20×17	3090	82.2	101	1.5	8.37	1.5	8.37	1.94		2.6	11
53	76	44	120	16×23×20	3060	121	146	2.6	14.1	2.6	14.1	3.43		4.3	15.1
53	76	44	120	16×23×20	3060	121	146	2.6	14.1	2.6	14.1	3.43		4.3	15.1
63	93	53	150	18×26×22	3000	195	228	5.08	25	5.08	25	6.2		7.3	22.5

注) HSR-YR型、HSR-YRM型的安装方法请参照 **■1-453** 或 **■1-455**。

长度* 长度Max是指LM轨道的标准最大长度。(参照 **■1-204**)

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

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 **■1-491** 或者 **■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。