



GLOBAL STANDARD PRODUCTS

LM滚动导轨 **GK系列**

LM滑块、LM轨道单独销售品



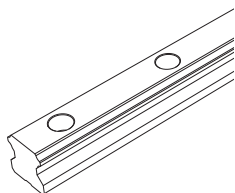
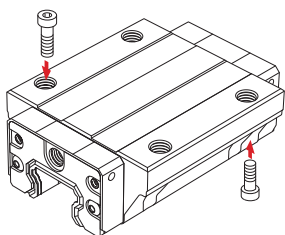
GLOBAL STANDARD PRODUCTS

LM滚动导轨 GK系列

SHS

世界标准尺寸 / 长期运行免维护

尺寸：15, 20, 25, 30, 35, 45, 55, 65



优势

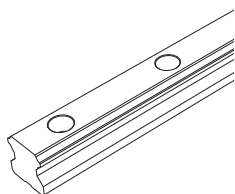
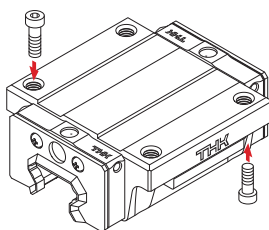
4方向等负荷
自动调心能力
世界标准尺寸
可提供不锈钢制产品(# 15~25)



HSR

世界标准

尺寸：15, 20, 25, 30, 35, 45, 55, 65X



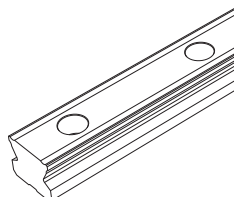
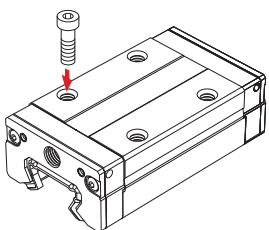
优势

4方向等负荷
自动调心能力
实际上的世界标准
可提供不锈钢制产品(# 15~35)

SSR

径向型 / 长期运行免维护

尺寸：15X, 20X, 25X, 30X, 35X



优势

径向型
小型化
自动调心能力
提供不锈钢制产品(# 15X~30X)

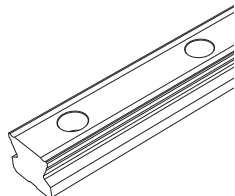
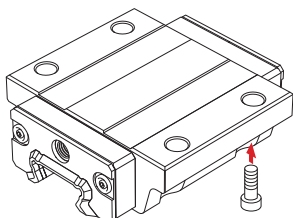


※SSR型和SR型的LM轨道相同。

SR

径向型

尺寸：15, 20, 25, 30, 35, 45, 55



优势

径向型
小型化
自动调心能力
提供不锈钢制产品(# 15~35)

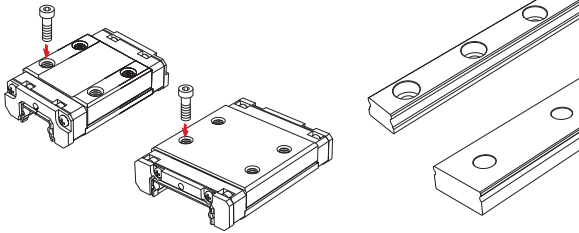
※SR型和SSR型的LM轨道相同。

LM滑块、LM轨道单独销售品

SRS

微型 / 长期运行免维护

尺寸 : 7, 9X, 9, 12, 15, 9XG, 9G, 12G, 15G



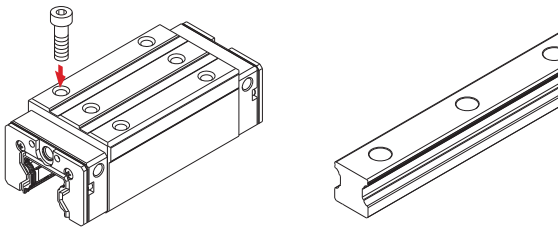
优势
微型
紧凑型 / 宽型
不锈钢制
球保持器型 / 全钢球型



HDR

适合单轴使用的LM滚动导轨

尺寸 : 15, 20, 25, 30, 35, 45, 55, 65



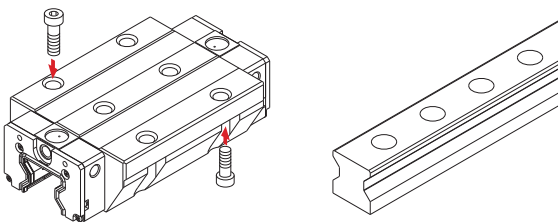
优势
旋转方向高刚性型
4方向等负荷
世界标准尺寸※
丰富的产品阵容

※US/UT、UV/UW型与ISO尺寸不同。

SRG

超超高刚性 / 长期运行免维护

尺寸 : 15X, 20X, 25X, 30X, 35, 45, 55, 65



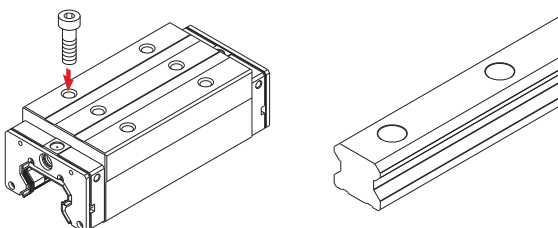
优势
超超高刚性
4方向等负荷
世界标准尺寸
配件丰富



HRX

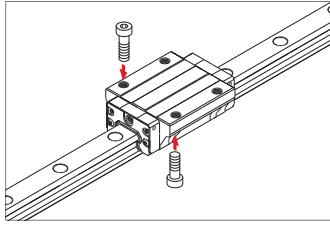
超高刚性

尺寸 : 25, 30, 35, 45, 55, 65

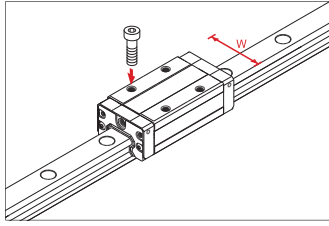


优势
超高刚性
4方向等负荷
世界标准尺寸
通过抑制滚柱的倾倒来实现平滑运动

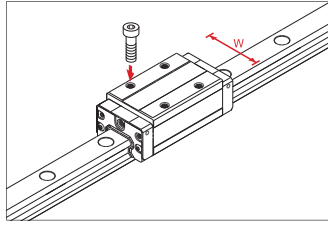
滑块类型



SHS-C / LC型



SHS-V / LV型

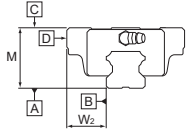
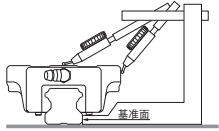


SHS-R / LR型

产品阵容

公称型号	滑块类型					
	标准型			长型		
	C	V	R	LC	LV	LR
15	○	○	○	○	○	—
20	○	○	—	○	○	—
25	○	○	○	○	○	○
30	○	○	○	○	○	○
35	○	○	○	○	○	○
45	○	○	○	○	○	○
55	○	○	○	○	○	○
65	○	○	—	○	○	—

按精度等级规格分类的LM轨道长度和行走平行度



单位: μm

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值	
以上	以下	普通级 无标记	精密级 P
—	50	5	2
50	80	5	2
80	125	5	2
125	200	5	2
200	250	6	2.5
250	315	7	3
315	400	8	3.5
400	500	9	4.5
500	630	11	5
630	800	12	6
800	1000	13	6.5
1000	1250	15	7.5
1250	1600	16	8
1600	2000	18	8.5
2000	2500	20	9.5
2500	3150	21	11
3150	4000	23	12
4000	5000	24	13
5000	6000	25	14
6000	7000	26	15

径向间隙规格

单位: μm

标记符号	普通	轻预压	中预压
公称型号	无标记	C1	C0
15	-5 ~ 0	-12 ~ -5	—
20	-6 ~ 0	-12 ~ -6	-18 ~ -12
25	-8 ~ 0	-14 ~ -8	-20 ~ -14
30	-9 ~ 0	-17 ~ -9	-27 ~ -17
35	-11 ~ 0	-19 ~ -11	-29 ~ -19
45	-12 ~ 0	-22 ~ -12	-32 ~ -22
55	-15 ~ 0	-28 ~ -16	-38 ~ -28
65	-18 ~ 0	-34 ~ -22	-45 ~ -34

精度规格

单位: mm

公称型号	精度规格 项目	普通级 无标记	精密级 P
15 20	高度M的容许尺寸公差	± 0.07	0 -0.03
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02
		多轴多滑块(多套)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.06	0 -0.02
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.02	0.006
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	
25 30 35	高度M的容许尺寸公差	± 0.08	0 -0.04
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02
		多轴多滑块(多套)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.07	0 -0.03
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.025	0.007
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	
45 55	高度M的容许尺寸公差	± 0.08	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.025
		多轴多滑块(多套)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.07	0 -0.04
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.03	0.007
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	
65	高度M的容许尺寸公差	± 0.08	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.03
		多轴多滑块(多套)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.08	0 -0.05
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.03	0.01
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	

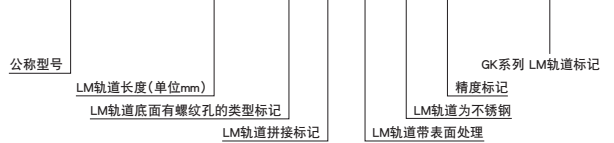
公称型号的构成例: LM滑块

SHS25 LC 1 SS C0 F M - N.GRS P (GK)BLOCK



公称型号的构成例: LM轨道

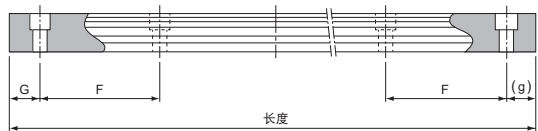
SHS25 - 3000L K T F M P (GK)RAIL



标准规格 / 定制范围

标准规格	
精度等级	普通级(无标记) / 精密级(P)
预压	普通 / C1 / C0
材质	碳素钢 / 不锈钢: 15~25
密封配件	SS
润滑	AFB-LF 润滑脂
润滑规格	侧面润滑
定制项目	
表面处理	AP-C
密封配件	UU / DD / ZZ / KK / SSHH / DDHH / ZZHH / KKH
轨道规格	拼接规格 / 轨道底面有螺纹孔的类型
轨道配件	CV孔盖 / C孔盖 ^{※1}
润滑	无润滑脂(只有防锈油)
润滑配件	润滑装置QZ
润滑规格	侧面润滑 ^{※2}
防尘配件	伸缩护罩规格 ^{※1}

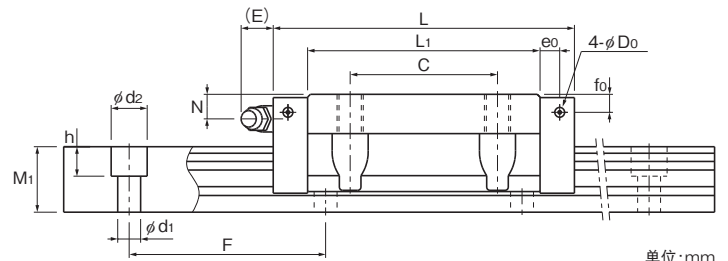
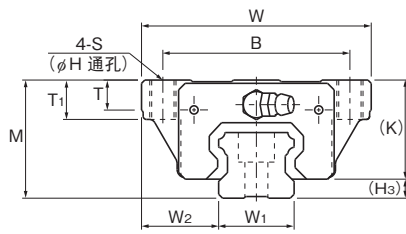
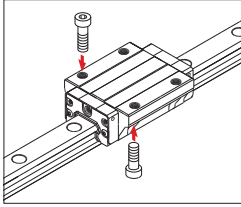
LM轨道



单位: mm

公称型号	LM轨道尺寸						质量	
	W ₁ 0 -0.05	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ × d ₂ × h	标准长度 (G, g)	最大长度	LM轨道	
						碳素钢	不锈钢	kg/m
SHS15	15	13	60	4.5×7.5×5.3	3000(20,40)	3000	1240	1.3
SHS20	20	16.5	60	6×9.5×8.5	3000(20,40), 5000(20,60)	7000	1480	2.3
SHS25	23	20	60	7×11×9	3000(20,40), 5000(20,60)	7000	2020	3.2
SHS30	28	23	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	—	4.5
SHS35	34	26	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	—	6.2
SHS45	45	32	105	14×20×17	3000(22.5,37.5), 5000(22.5,42.5)	7000	—	10.4
SHS55	53	38	120	16×23×20	3000(30,90), 5000(30,50)	7000	—	14.5
SHS65	63	53	150	18×26×22	3000(35,115), 5000(35,15)	7000	—	23.7

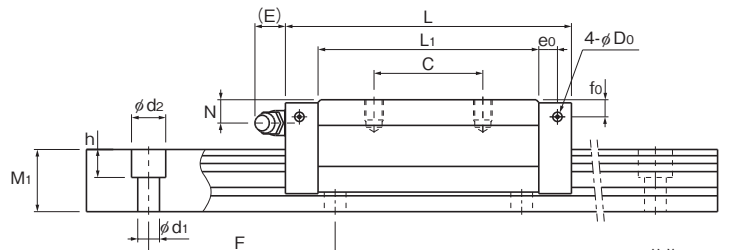
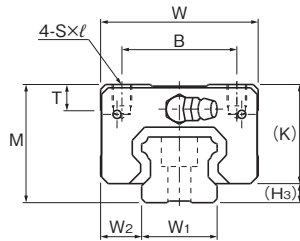
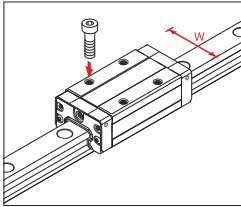
SHS-C / LC型



单位:mm

公称型号	外形尺寸				LM滑块尺寸										侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量		
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	S	H	L ₁	T	T ₁	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀			C (kN)	C ₀ (kN)	M _A		M _B			M _C	LM滑块 (kg)
SHS	15C 15CM	24	47	64.4	38	30	M5	4.4	48	5.9	8	21	5.5	5.5	PB1021B	4	4	3	3	16	14.2	24.2	0.175	0.898	0.175	0.898	0.16	0.23
	15LC 15LCM	24	47	79.4	38	30	M5	4.4	63	5.9	8	21	5.5	5.5	PB1021B	4	4	3	3	16	17.2	31.9	0.296	1.43	0.296	1.43	0.212	0.29
	20C 20CM	30	63	79	53	40	M6	5.4	59	7.2	10	25.4	6.5	12	B-M6F	4.3	5.3	3	4.6	21.5	22.3	38.4	0.334	1.75	0.334	1.75	0.361	0.46
	20LC 20LCM	30	63	98	53	40	M6	5.4	78	7.2	10	25.4	6.5	12	B-M6F	4.3	5.3	3	4.6	21.5	28.1	50.3	0.568	2.8	0.568	2.8	0.473	0.61
	25C 25CM	36	70	92	57	45	M8	6.8	71	9.1	12	30.2	7.5	12	B-M6F	4.5	5.5	3	5.8	23.5	31.7	52.4	0.566	2.75	0.566	2.75	0.563	0.72
	25LC 25LCM	36	70	109	57	45	M8	6.8	88	9.1	12	30.2	7.5	12	B-M6F	4.5	5.5	3	5.8	23.5	36.8	64.7	0.848	3.98	0.848	3.98	0.696	0.89
	30C 30LC	42	90	106 131	72	52	M10	8.5	80 105	11.5	15	35	8	12	B-M6F	5.8	6	5.2	7.0	31	44.8 54.2	66.6 88.8	0.786 1.36	4.08 6.6	0.786 1.36	4.08 6.6	0.865 1.15	1.34 1.66
	35C 35LC	48	100	122 152	82	62	M10	8.5	93 123	11.5	15	40.5	8	12	B-M6F	6.5	5.5	5.2	7.5	33	62.3 72.9	96.6 127	1.38 2.34	6.76 10.9	1.38 2.34	6.76 10.9	1.53 2.01	1.9 2.54
	45C 45LC	60	120	140 174	100	80	M12	10.5	106 140	14.1	18	51.1	10.5	16	B-PT1/8	8	8	5.2	8.9	37.5	82.8 100	126 166	2.05 3.46	10.1 16.3	2.05 3.46	10.1 16.3	2.68 3.53	3.24 4.19
	55C 55LC	70	140	171 213	116	95	M14	12.5	131 173	16	21	57.3	11	16	B-PT1/8	10	8	5.2	12.7	43.5	128 161	197 259	3.96 6.68	19.3 31.1	3.96 6.68	19.3 31.1	4.9 6.44	5.35 6.97
65C 65LC	90	170	221 272	142	110	M16	14.5	175 226	18.8	24	71	19	16	B-PT1/8	10	12	5.2	19.0	53.5	205 253	320 408	8.26 13.3	40.4 62.6	8.26 13.3	40.4 62.6	9.4 11.9	10.7 13.7	

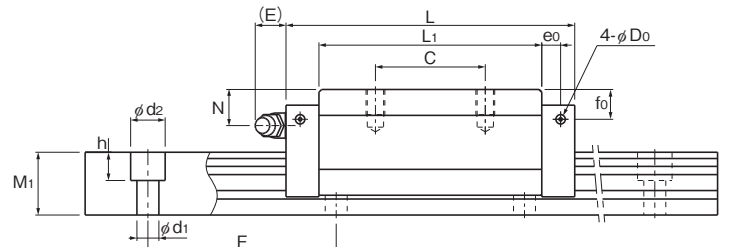
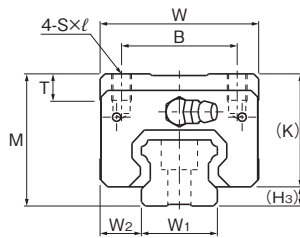
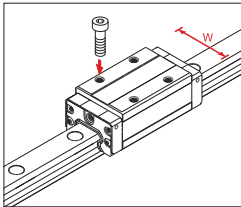
SHS-V / LV型



单位:mm

公称型号	外形尺寸					LM滑块尺寸											侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sx2	L ₁	T	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	C (kN)	C ₀ (kN)	M _A				M _B		M _C	LM滑块			
																		1个	2个紧靠			1个	2个紧靠					
SHS	15V 15VM	24	34	64.4	26	26	M4×4	48	5.9	21	5.5	5.5	PB1021B	4	4	3	3	9.5	14.2	24.2	0.175	0.898	0.175	0.898	0.16	0.19		
	15LV 15LVM	24	34	79.4	26	34	M4×4	63	5.9	21	5.5	5.5	PB1021B	4	4	3	3	9.5	17.2	31.9	0.296	1.43	0.296	1.43	0.212	0.22		
	20V 20VM	30	44	79	32	36	M5×5	59	8	25.4	6.5	12	B-M6F	4.3	5.3	3	4.6	12	22.3	38.4	0.334	1.75	0.334	1.75	0.361	0.35		
	20LV 20LVM	30	44	98	32	50	M5×5	78	8	25.4	6.5	12	B-M6F	4.3	5.3	3	4.6	12	28.1	50.3	0.568	2.8	0.568	2.8	0.473	0.46		
	25V 25VM	36	48	92	35	35	M6×6.5	71	8	30.2	7.5	12	B-M6F	4.5	5.5	3	5.8	12.5	31.7	52.4	0.566	2.75	0.566	2.75	0.563	0.54		
	25LV 25LVM	36	48	109	35	50	M6×6.5	88	8	30.2	7.5	12	B-M6F	4.5	5.5	3	5.8	12.5	36.8	64.7	0.848	3.98	0.848	3.98	0.696	0.67		
	30V 30LV	42	60	106 131	40	40 60	M8×8	80 105	8	35	8	12	B-M6F	5.8	6	5.2	7	16	44.8 54.2	66.6 88.8	0.786 1.36	4.08 6.6	0.786 1.36	4.08 6.6	0.865 1.15	0.94 1.16		
	35V 35LV	48	70	122 152	50	50 72	M8×10	93 123	14.7	40.5	8	12	B-M6F	6.5	5.5	5.2	7.5	18	62.3 72.9	96.6 127	1.38 2.34	6.76 10.9	1.38 2.34	6.76 10.9	1.53 2.01	1.4 1.84		
	45V 45LV	60	86	140 174	60	60 80	M10×15	106 140	14.9	51.1	10.5	16	B-PT1/8	8	8	5.2	8.9	20.5	82.8 100	126 166	2.05 3.46	10.1 16.3	2.05 3.46	10.1 16.3	2.68 3.53	2.54 3.19		
	55V 55LV	70	100	171 213	75	75 95	M12×15	131 173	19.4	57.3	11	16	B-PT1/8	10	8	5.2	12.7	23.5	128 161	197 259	3.96 6.68	19.3 31.1	3.96 6.68	19.3 31.1	4.9 6.44	4.05 5.23		
	65V 65LV	90	126	221 272	76	70 120	M16×20	175 226	19.5	71	19	16	B-PT1/8	10	12	5.2	19	31.5	205 253	320 408	8.26 13.3	40.4 62.6	8.26 13.3	40.4 62.6	9.4 11.9	8.41 10.7		

SHS-R / LR型

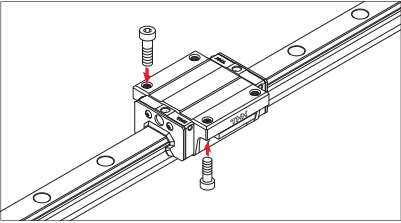


单位:mm

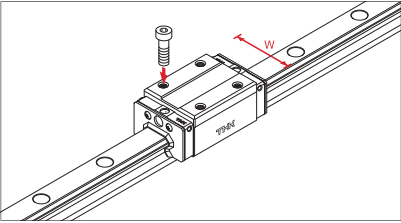
公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sx2	L ₁	T	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	C (kN)	C ₀ (kN)			M _A		M _B		M _C		
																				1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			
SHS	15R 15RM	28	34	64.4	26	26	M4×5	48	5.9	25	9.5	5.5	PB1021B	4	8	3	3	9.5	14.2	24.2	0.175	0.898	0.175	0.898	0.16	0.22
	25R 25RM	40	48	92	35	35	M6×8	71	8	34.2	11.5	12	B-M6F	6	9.5	3	5.8	12.5	31.7	52.4	0.566	2.75	0.566	2.75	0.563	0.66
	25LR 25LRM	40	48	109	35	50	M6×8	88	8	34.2	11.5	12	B-M6F	6	9.5	3	5.8	12.5	36.8	64.7	0.848	3.98	0.848	3.98	0.696	0.8
	30R 30LR	45	60	106 131	40	40 60	M8×10	80 105	8	38	11	12	B-M6F	5.8	9	5.2	7	16	44.8 54.2	66.6 88.8	0.786 1.36	4.08 6.6	0.786 1.36	4.08 6.6	0.865 1.15	1.04 1.36
	35R 35LR	55	70	122 152	50	50 72	M8×12	93 123	14.7	47.5	15	12	B-M6F	6.5	12.5	5.2	7.5	18	62.3 72.9	96.6 127	1.38 2.34	6.76 10.9	1.38 2.34	6.76 10.9	1.53 2.01	1.8 2.34
	45R 45LR	70	86	140 174	60	60 80	M10×17	106 140	14.9	61.1	20.5	16	B-PT1/8	8	18	5.2	8.9	20.5	82.8 100	126 166	2.05 3.46	10.1 16.3	2.05 3.46	10.1 16.3	2.68 3.53	3.24 4.19
	55R 55LR	80	100	171 213	75	75 95	M12×18	131 173	19.4	67.3	21	16	B-PT1/8	10	18	5.2	12.7	23.5	128 161	197 259	3.96 6.68	19.3 31.1	3.96 6.68	19.3 31.1	4.9 6.44	5.05 6.57

HSR型

滑块类型



HSR-C / LC型



HSR-R / LR型

产品阵容

公称型号	滑块类型			
	标准型		长型	
	C	R	LC	LR
15	○	○	○	○
20	○	○	○	○
25	○	○	○	○
30	○	○	○	○
35	○	○	○	○
45	○	○	○	○
55	○	○	○	○
65X	○	○	○	○

按精度等级规格分类的LM轨道长度和行走平行度

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值	
以上	以下	普通级 无标记	精密级 P
—	50	5	2
50	80	5	2
80	125	5	2
125	200	5	2
200	250	6	2.5
250	315	7	3
315	400	8	3.5
400	500	9	4.5
500	630	11	5
630	800	12	6
800	1000	13	6.5
1000	1250	15	7.5
1250	1600	16	8
1600	2000	18	8.5
2000	2500	20	9.5
2500	3150	21	11
3150	4000	23	12
4000	5000	24	13
5000	6000	25	14
6000	7000	26	15

径向间隙规格

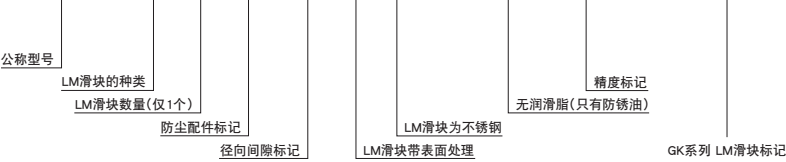
标记符号	普通	轻预压	中预压
公称型号	无标记	C1	C0
15	-4 ~ +2	-12 ~ -4	—
20	-5 ~ +2	-14 ~ -5	-23 ~ -14
25	-6 ~ +3	-16 ~ -6	-26 ~ -16
30	-7 ~ +4	-19 ~ -7	-31 ~ -19
35	-8 ~ +4	-22 ~ -8	-35 ~ -22
45	-10 ~ +5	-25 ~ -10	-40 ~ -25
55	-12 ~ +5	-29 ~ -12	-46 ~ -29
65X	-14 ~ +7	-32 ~ -14	-50 ~ -32

精度规格

公称型号	精度规格 项目	普通级 无标记	精密级 P
15 20	高度M的容许尺寸公差	±0.07	0 -0.03
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02
		多轴多滑块(多组)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	±0.06	0 -0.02
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.02	0.006
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	
25 30 35	高度M的容许尺寸公差	±0.08	0 -0.04
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02
		多轴多滑块(多组)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	±0.07	0 -0.03
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.025	0.007
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	
45 55	高度M的容许尺寸公差	±0.08	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.025
		多轴多滑块(多组)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	±0.07	0 -0.04
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.03	0.007
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	
65X	高度M的容许尺寸公差	±0.08	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.03
		多轴多滑块(多组)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	±0.08	0 -0.05
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.03	0.01
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	

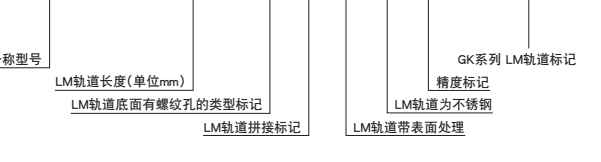
公称型号的构成例：LM滑块

HSR25 LC 1 SS C0 F M - N.GRS P (GK)BLOCK



公称型号的构成例：LM轨道

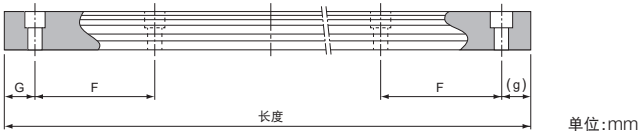
HSR25 - 3000L K T F M P (GK)RAIL



标准规格 / 定制范围

标准规格	
精度等级	普通级(无标记) / 精密级(P)
预压	普通 / C1 / C0
材质	碳素钢 / 不锈钢: 15~35
密封配件	SS
润滑	AFB-LF 润滑脂
润滑规格	侧面润滑
定制项目	
表面处理	AP-C
密封配件	UU / DD / ZZ / KK / SSH / DDHH / ZZHH / KKH
轨道规格	连接规格 / 轨道底面有螺纹孔的类型
轨道配件	CV孔盖 / C孔盖 ^{※1}
润滑	无润滑脂(只有防锈油)
润滑配件	润滑装置QZ
润滑规格	侧面润滑 ^{※2}
防尘配件	伸缩护罩规格 ^{※1}

LM轨道

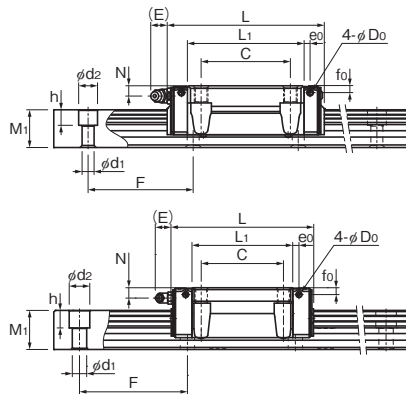
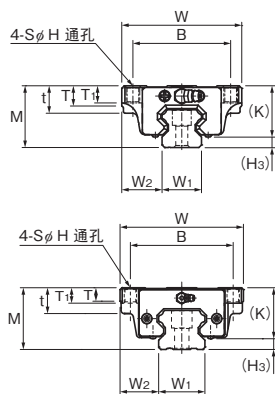
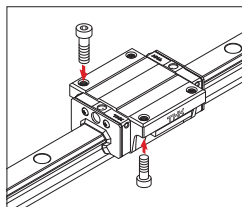


公称型号	LM轨道尺寸						质量	
	W ₁ ±0.05	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ × d ₂ × h	标准长度 (G, g)	最大长度	LM轨道	
						碳素钢	不锈钢	kg/m
HSR15	15	15	60	4.5×7.5×5.3	3000(20,40)	3000	1240	1.5
HSR20	20	18	60	6×9.5×8.5	3000(20,40)	4000	1480	2.3
HSR25	23	22	60	7×11×9	3000(20,40), 5000(20,60)	5000	2020	3.3
HSR30	28	26	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	2520	4.8
HSR35	34	29	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	2520	6.6
HSR45	45	38	105	14×20×17	3000(22.5,37.5), 5000(22.5,42.5)	7000	—	11
HSR55	53	44	120	16×23×20	3000(30,90), 5000(30,50)	7000	—	15.1
HSR65	63	53	150	18×26×22	3000(35,115), 5000(35,15)	7000	—	22.5

※1: CV孔盖、C孔盖、专用伸缩护罩需要另行订购。
※2: 希望侧面润滑时,请联系THK。

注) 各项目的详细内容请参阅直线运动系统综合产品目录。
如有疑问,请咨询THK。
对于标准长度、最大长度,其随精度等级不同而异,详细情况请向THK咨询。

HSR-C / LC型



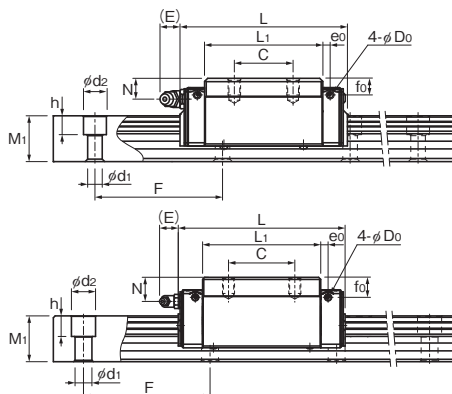
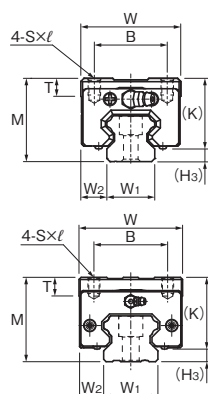
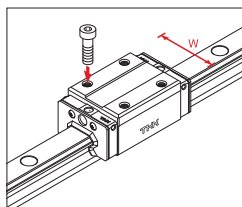
HSR15 ~ 35C/LC/CM/LCM

HSR45 ~ 65C/LC/XC/XLC

单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸														侧油嘴用备用孔				H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	安装孔 S	H	L ₁	t	T	T ₁	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	C (kN)	C ₀ (kN)	M _A			M _B		M _C				
																					1个			2个紧靠	1个		2个紧靠			
HSR	15C 15CM	24	47	56.6	38	30	M5	4.5	38.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	PB1021B	3.2	3.9	3	4.7	16	10.9	15.7	0.0945	0.527	0.0945	0.527	0.0998	0.2	
	15LC 15LCM	24	47	74.6	38	30	M5	4.5	56.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	PB1021B	3.2	3.9	3	4.7	16	14.2	22.9	0.194	0.984	0.194	0.984	0.145	0.29	
	20C 20CM	30	63	74	53	40	M6	5.4	50.8	10	9.5	10	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	21.5	19.8	27.4	0.218	1.2	0.218	1.2	0.235	0.35	
	20LC 20LCM	30	63	90	53	40	M6	5.4	66.8	10	9.5	10	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	21.5	23.9	35.8	0.363	1.87	0.363	1.87	0.307	0.47	
	25C 25CM	36	70	83.1	57	45	M8	6.8	59.5	16	11	10	30.5	6	12	B-M6F	3.5	4	3	5.5	23.5	27.6	36.4	0.324	1.8	0.324	1.8	0.366	0.59	
	25LC 25LCM	36	70	102.2	57	45	M8	6.8	78.6	16	11	10	30.5	6	12	B-M6F	3.5	4	3	5.5	23.5	35.2	51.6	0.627	3.04	0.627	3.04	0.518	0.75	
	30C 30CM	42	90	98	72	52	M10	8.5	70.4	18	9	10	35	7	12	B-M6F	5.2	6.2	5.2	7	31	40.5	53.7	0.599	3.1	0.599	3.1	0.652	1.1	
	30LC 30LCM	42	90	120.6	72	52	M10	8.5	93	18	9	10	35	7	12	B-M6F	5.2	6.2	5.2	7	31	48.9	70.2	0.995	4.89	0.995	4.89	0.852	1.3	
	35C 35CM	48	100	109.4	82	62	M10	8.5	80.4	21	12	13	40.5	8	12	B-M6F	5.5	5.6	5.2	7.5	33.0	53.9	70.2	0.895	4.51	0.895	4.51	1.05	1.6	
	35LC 35LCM	48	100	134.8	82	62	M10	8.5	105.8	21	12	13	40.5	8	12	B-M6F	5.5	5.6	5.2	7.5	33.0	65	91.7	1.49	7.13	1.49	7.13	1.37	2.0	
	45C 45LC	60	120	139 170.8	100	80	M12	10.5	98 129.8	25	13	15	50	10	16	B-PT1/8	6.1	6.6	5.2	10	37.5	82.2 100	101 135	1.5 2.59	8.37 13.4	1.5 2.59	8.37 13.4	1.94 2.6	2.8 3.3	
	55C 55LC	70	140	163 201.1	116	95	M14	12.5	118 156.1	29	13.5	17	57	11	16	B-PT1/8	5.6	7.7	5.2	13	43.5	121 148	146 194	2.6 4.46	14.1 22.7	2.6 4.46	14.1 22.7	3.43 4.56	4.5 5.7	
	65XC 65XC	90	170	190.5 250	142	110	M16	14.5	138.5 198	37	21.5	23	76	19	16	B-PT1/8	6.8	14.6	5.2	14	53.5	195 249	228 323	5.08 9.81	25 45.6	5.08 9.81	25 45.6	6.2 8.79	8.5 10.7	

HSR-R / LR型



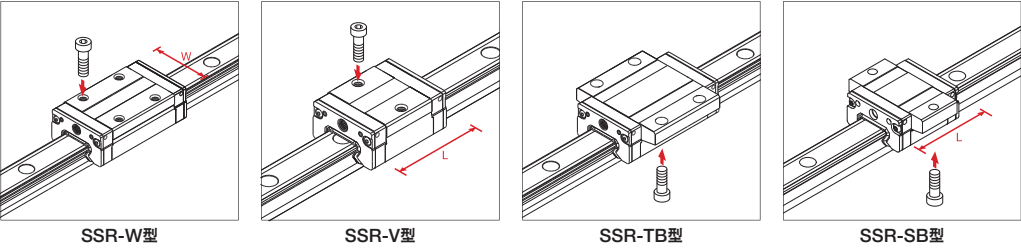
HSR15 ~ 35R/LR/RM/LRM

HSR45 ~ 65R/LR/XR/XLR

单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸												侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sxℓ	L ₁	T	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	C (kN)	C ₀ (kN)	M _A			M _B		M _C				
																		1个			2个紧靠	1个		2个紧靠			
HSR	15R 15RM	28	34	56.6	26	26	M4×5	38.8	6	23.3	8.3	5.5	PB1021B	3.2	7.9	3	4.7	9.5	10.9	15.7	0.0945	0.527	0.0945	0.527	0.0998	0.18	
	15LR 15LRM	28	34	74.6	26	34	M4×5	56.8	6	23.3	8.3	5.5	PB1021B	3.2	7.9	3	4.7	9.5	14.2	22.9	0.194	0.984	0.194	0.984	0.145	0.26	
	20R 20RM	30	44	74	32	36	M5×6	50.8	8	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	12	19.8	27.4	0.218	1.2	0.218	1.2	0.235	0.25	
	20LR 20LRM	30	44	90	32	50	M5×6	66.8	8	26	5	12	B-M6F	3.1	3.4	3	4	12	23.9	35.8	0.363	1.87	0.363	1.87	0.307	0.35	
	25R 25RM	40	48	83.1	35	35	M6×8	59.5	9	34.5	10	12	B-M6F	3.5	8	3	5.5	12.5	27.6	36.4	0.324	1.8	0.324	1.8	0.366	0.54	
	25LR 25LRM	40	48	102.2	35	50	M6×8	78.6	9	34.5	10	12	B-M6F	3.5	8	3	5.5	12.5	35.2	51.6	0.627	3.04	0.627	3.04	0.518	0.67	
	30R 30RM	45	60	98	40	40	M8×10	70.4	9	38	10	12	B-M6F	5.2	9.2	5.2	7	16	40.5	53.7	0.599	3.1	0.599	3.1	0.652	0.9	
	30LR 30LRM	45	60	120.6	40	60	M8×10	93	9	38	10	12	B-M6F	5.2	9.2	5.2	7	16	48.9	70.2	0.995	4.89	0.995	4.89	0.852	1.1	
	35R 35RM	55	70	109.4	50	50	M8×12	80.4	11.7	47.5	15	12	B-M6F	5.5	12.6	5.2	7.5	18	53.9	70.2	0.895	4.51	0.895	4.51	1.05	1.5	
	35LR 35LRM	55	70	134.8	50	72	M8×12	105.8	11.7	47.5	15	12	B-M6F	5.5	12.6	5.2	7.5	18	65	91.7	1.49	7.13	1.49	7.13	1.37	2	
	45R 45LR	70	86	139 170.8	60	60 80	M10×17	98 129.8	15	60	20	16	B-PT1/8	6.1	16.6	5.2	10	20.5	82.2 100	101 135	1.5 2.59	8.37 13.4	1.5 2.59	8.37 13.4	1.94 2.6	2.6 3.1	
	55R 55LR	80	100	163 201.1	75	75 95	M12×18	118 156.1	20.5	67	21	16	B-PT1/8	5.6	17.7	5.2	13	23.5	121 148	146 194	2.6 4.46	14.1 22.7	2.6 4.46	14.1 22.7	3.43 4.56	4.3 5.4	
	65R 65LR	90	126	190.5 250	76	70 120	M16×20	138.5 198	23	76	19	16	B-PT1/8	6.8	14.6	5.2	14	31.5	195 249	228 323	5.08 9.81	25 45.6	5.08 9.81	25 45.6	6.2 8.79	7.3 9.7	

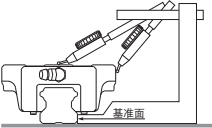
滑块类型



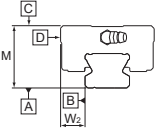
产品阵容

公称型号	滑块类型			
	短型		标准型	
	V	SB	W	TB
15X	○	○	○	○
20X	○	○	○	○
25X	○	○	○	○
30X	○	○	○	○
35X	○	○	○	○

按精度等级规格分类的LM轨道长度和行走平行度



基准面



单位: μm

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值
以上	以下	普通级 无标记
—	50	5
50	80	5
80	125	5
125	200	5
200	250	6
250	315	7
315	400	8
400	500	9
500	630	11
630	800	12
800	1000	13
1000	1250	15
1250	1600	16
1600	2000	18
2000	2500	20
2500	3150	21
3150	4000	23
4000	5000	24
5000	6000	25
6000	7000	26

精度规格

单位: mm

公称型号	精度规格 项目	普通级 无标记
15X 20X	高度M的容许尺寸公差	± 0.07
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套) 0.02
		多轴多滑块(多组) 0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.06
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.02
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表
25X 30X 35X	高度M的容许尺寸公差	± 0.08
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套) 0.02
		多轴多滑块(多组) 0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.07
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.025
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表

径向间隙规格

单位: μm

标记符号	普通	轻预压 C1
公称型号	无标记	C1
15X	-4 ~ +2	-10 ~ -4
20X	-5 ~ +2	-12 ~ -5
25X	-6 ~ +3	-15 ~ -6
30X	-7 ~ +4	-18 ~ -7
35X	-8 ~ +4	-20 ~ -8

公称型号的构成例：LM滑块

SSR25X W 1 SS C1 F M - N.GRS (GK)BLOCK

公称型号

LM滑块的种类

LM滑块数量(仅1个)

防尘配件标记

径向间隙标记

LM滑块为不锈钢

LM滑块带表面处理

无润滑脂(只有防锈油)

GK系列 LM滑块标记

公称型号的构成例：LM轨道

SR25 - 3000L Y K T F M (GK)RAIL

公称型号

LM轨道长度(单位mm)

仅适用于15及25

LM轨道底面有螺孔的类型标记

LM轨道为不锈钢

LM轨道带表面处理

LM轨道拼接标记

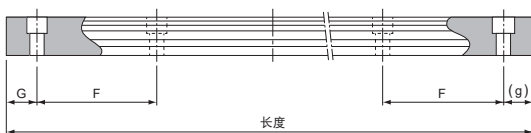
GK系列 LM轨道标记

标准规格 / 定制范围

标准规格	
精度等级	普通级(无标记)
预压	普通 / C1
材质	碳素钢 / 不锈钢: V / W型 15X~30X ^{※1}
密封配件	SS
轨道安装孔规格	15X: M4用(标记Y) 25X: M5用(标记Y)
润滑	AFB-LF 润滑脂
润滑规格	侧面润滑
定制项目	
表面处理	AP-C
密封配件	UU / DD / ZZ / KK / SSHH / DDHH / ZZHH / KKHH
轨道规格	拼接规格 / 轨道底面有螺孔的类型
轨道安装孔规格	15X: M3用(无标记) 25X: M5用(无标记)
轨道配件	CV孔盖 / C孔盖 ^{※1}
润滑	无润滑脂(只有防锈油)
润滑配件	润滑装置QZ
润滑规格	侧面润滑 ^{※3}
防尘配件	伸缩护罩规格 ^{※2}

LM轨道

LM轨道

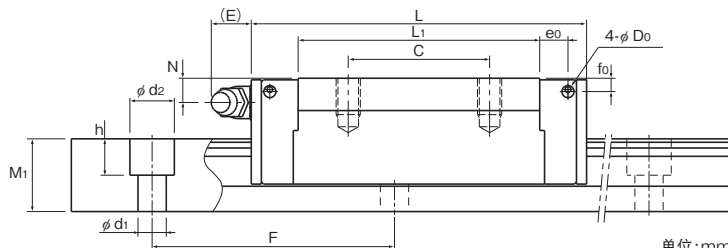
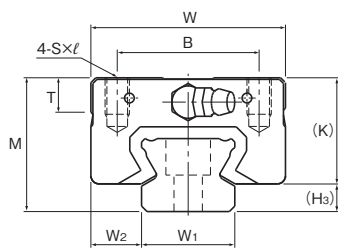
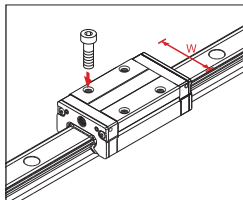


长度

单位: mm

公称型号	LM轨道尺寸								质量
	W ₁	高度	孔距	d ₁ × d ₂ × h	标准长度	最大长度		LM轨道	
	±0.05	M ₁	F		(G, g)	碳素钢	不锈钢	kg/m	
SR15	15	12.5	60	4.5×7.5×5.3	3000(20,40), 5000(20,60)	5000	1240	1.2	
SR20	20	15.5	60	6×9.5×8.5	3000(20,40), 5000(20,60)	7000	1480	2.1	
SR25	23	18	60	7×11×9	3000(20,40), 5000(20,60)	7000	2020	2.7	
SR30	28	23	80	7×11×9	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	2520	4.3	
SR35	34	27.5	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	2520	6.4	

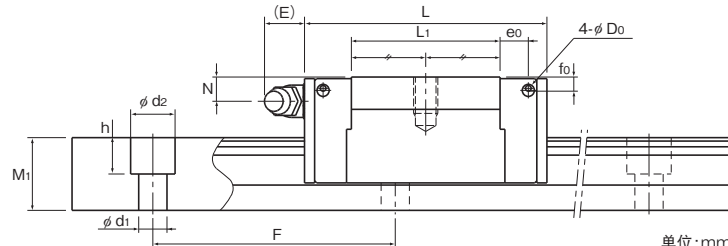
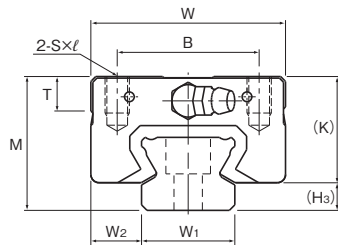
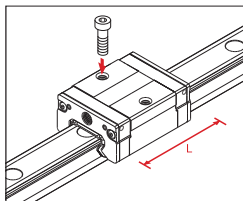
SSR-W型



单位:mm

公称型号		外形尺寸					LM滑块尺寸								侧油嘴用备用孔			H ³		W ₂		基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m					质量
		高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sxℓ	L ₁	T	K	N	E	油嘴	f _o	e _o	D _o	C (kN)							C ₀ (kN)	M _A		M _B		
																		1个	2个紧靠	1个	2个紧靠	1个							
SSR	15XW 15XWM	24	34	56.9	26	26	M4×7	39.9	6.5	19.5	4.5	5.5	PB1021B	2.7	4.5	3	4.5	9.5	14.7	16.5	0.0792	0.44	0.0486	0.274	0.0962	0.15			
	20XW 20XWM	28	42	66.5	32	32	M5×8	46.6	8.2	22	5.5	12	B-M6F	2.9	5.2	3	6	11	19.6	23.4	0.138	0.723	0.0847	0.448	0.18	0.25			
	25XW 25XWM	33	48	83	35	35	M6×9	59.8	8.4	26.2	6	12	B-M6F	3.3	6.8	3	6.8	12.5	31.5	36.4	0.258	1.42	0.158	0.884	0.33	0.4			
	30XW 30XWM	42	60	97	40	40	M8×12	70.7	11.3	32.5	8	12	B-M6F	4.5	7.6	4	9.5	16	46.5	52.7	0.446	2.4	0.274	1.49	0.571	0.8			
	35XW	48	70	110.9	50	50	M8×12	80.5	13	36.5	8.5	12	B-M6F	4.7	8.8	4	11.5	18	64.6	71.6	0.711	3.72	0.437	2.31	0.936	1.1			

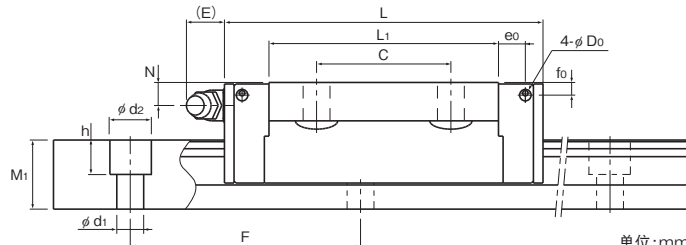
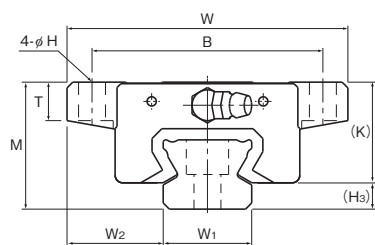
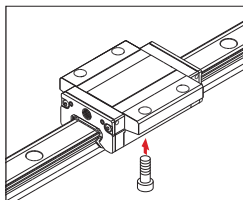
SSR-V型



单位:mm

公称型号	外形尺寸				LM滑块尺寸										侧油嘴用备用孔			H ³	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	Sxℓ	L ₁	T	K	N	E	油嘴	f _o	e _o	D _o	C (kN)	C ₀ (kN)	M _A			M _B		M _C				
																	1个			2个容量	1个		2个容量	1个		
SSR	15XV 15XVM	24	34	40.3	26	M4×7	23.3	6.5	19.5	4.5	5.5	PB1021B	2.7	4.5	3	4.5	9.5	9.1	9.7	0.0303	0.119	0.0189	0.122	0.0562	0.08	
	20XV 20XVM	28	42	47.7	32	M5×8	27.8	8.2	22	5.5	12	B-M6F	2.9	5.2	3	6	11	13.4	14.4	0.0523	0.336	0.0326	0.213	0.111	0.14	
	25XV 25XVM	33	48	60	35	M6×9	36.8	8.4	26.2	6	12	B-M6F	3.3	6.8	3	6.8	12.5	21.7	22.5	0.104	0.661	0.0652	0.419	0.204	0.23	
	30XV 30XVM	42	60	66.7	40	M8×12	40.4	11.5	32.5	8	12	B-M6F	4.5	7.6	4	9.5	16	34.8	34.4	0.186	1.12	0.116	0.711	0.376	0.43	
	35XV	48	70	77.5	50	M8×12	47.1	16.2	36.5	8.5	12	B-M6F	4.7	8.8	4	11.5	18	48.3	46.7	0.295	1.77	0.184	1.12	0.615	0.6	

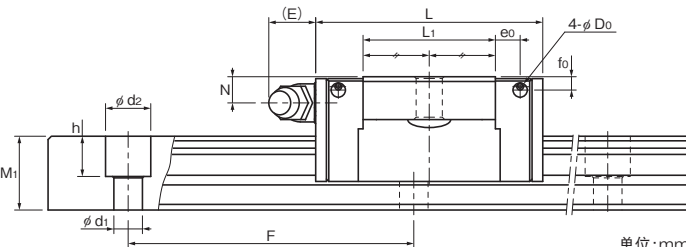
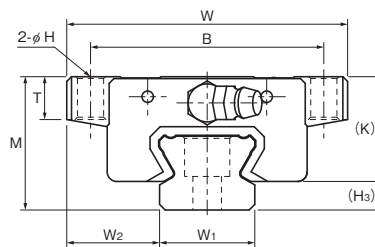
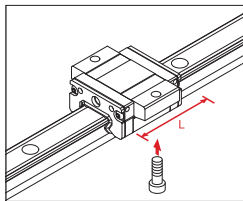
SSR-TB型



单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										侧油嘴用备用孔			H ³	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m					质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	H	L ₁	T	K	N	E	油嘴	f _o	e _o	D _o	C (kN)			C _o (kN)	M _A		M _B		M _C		
																				1个	2个及以上	1个	2个及以上		1个	
SSR	15XTB	24	52	56.9	41	26	4.5	39.9	7	19.5	4.5	5.5	PB1021B	2.7	4.5	3	4.5	18.5	14.7	16.5	0.0792	0.44	0.0486	0.274	0.0962	0.19
	20XTB	28	59	66.5	49	32	5.5	46.6	9	22	5.5	12	B-M6F	2.9	5.2	3	6	19.5	19.6	23.4	0.138	0.723	0.0847	0.448	0.18	0.31
	25XTB	33	73	83	60	35	7	59.8	10	26.2	6	12	B-M6F	3.3	6.8	3	6.8	25	31.5	36.4	0.258	1.42	0.158	0.884	0.33	0.53
	30XTB	42	90	97	72	40	9	70.7	10	32.5	8	12	B-M6F	4.5	7.6	4	9.5	31	46.5	52.7	0.446	2.4	0.274	1.49	0.571	0.87
	35XTB	48	100	110.9	82	50	9	80.5	13	36.5	8.5	12	B-M6F	4.7	8.8	4	11.5	33	64.6	71.6	0.711	3.72	0.437	2.31	0.936	1.33

SSR-SB型

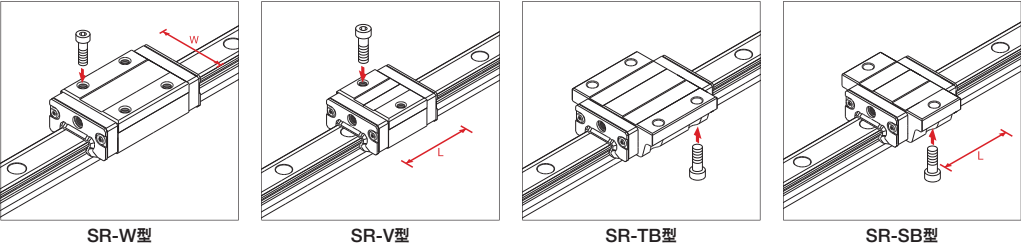


单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸								侧油嘴用备用孔				W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)		
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	H	L ₁	T	K	N	E	油嘴	f _o	e _o	D _o	H ₃		C (kN)	C ₀ (kN)	M _A		M _B			M _C	
																			1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			1个
SSR	15XSB	24	52	40.3	41	4.5	23.3	7	19.5	4.5	5.5	PB1021B	2.7	4.5	3	4.5	18.5	9.1	9.7	0.0303	0.1192	0.0189	0.122	0.0562	0.11
	20XSB	28	59	47.7	49	5.5	27.8	9	22	5.5	12	B-M6F	2.8	5.2	3	6	19.5	13.4	14.4	0.0523	0.336	0.0326	0.213	0.111	0.18
	25XSB	33	73	60	60	7	36.8	10	26.2	6	12	B-M6F	3.3	7	3	6.8	25	21.7	22.5	0.104	0.661	0.0652	0.419	0.204	0.31
	30XSB	42	90	66.7	72	9	40.4	10	32.5	8	12	B-M6F	4.5	7.6	4	9.5	31	34.8	34.4	0.186	1.12	0.116	0.711	0.376	0.52
	35XSB	48	100	77.5	82	9	47.1	13	36.5	8.5	12	B-M6F	4.7	8.8	4	11.5	33	48.3	46.7	0.295	1.77	0.184	1.12	0.615	0.77

SR型

滑块类型



产品阵容

公称型号	滑块类型			
	短型		标准型	
	V	SB	W	TB
15	○	○	○	○
20	○	○	○	○
25	○	○	○	○
30	○	○	○	○
35	○	○	○	○
45	—	—	○	○
55	—	—	○	○

按精度等级规格分类的LM轨道长度和行走平行度

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值
以上	以下	普通级 无标记
—	50	5
50	80	5
80	125	5
125	200	5
200	250	6
250	315	7
315	400	8
400	500	9
500	630	11
630	800	12
800	1000	13
1000	1250	15
1250	1600	16
1600	2000	18
2000	2500	20
2500	3150	21
3150	4000	23
4000	5000	24
5000	6000	25
6000	7000	26

精度规格

公称型号	精度规格		普通级
	项目		无标记
15 20	高度M的容许尺寸公差		±0.07
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02
		多轴多滑块(多组)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.06
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.02
	相对于A面的C面行走平行度		参照表
25 30 35	高度M的容许尺寸公差		±0.08
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02
		多轴多滑块(多组)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.07
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.025
	相对于A面的C面行走平行度		参照表
45 55	高度M的容许尺寸公差		±0.08
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.025
		多轴多滑块(多组)	0.04
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.07
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.03
	相对于A面的C面行走平行度		参照表

径向间隙规格

标记符号	普通	轻预压
公称型号	无标记	C1
15	-4 ~ +2	-10 ~ -4
20	-5 ~ +2	-12 ~ -5
25	-6 ~ +3	-15 ~ -6
30	-7 ~ +4	-18 ~ -7
35	-8 ~ +4	-20 ~ -8
45	-10 ~ +5	-24 ~ -10
55	-12 ~ +5	-28 ~ -12

公称型号的构成例：LM滑块

SR25	W	1	SS	C1	F	M	-	N.GRS	(GK)BLOCK
公称型号	LM滑块的种类	LM滑块数量(仅1个)	防尘配件标记	径向间隙标记	LM滑块为不锈钢	LM滑块带表面处理		无润滑脂(只有防锈油)	GK系列 LM滑块标记

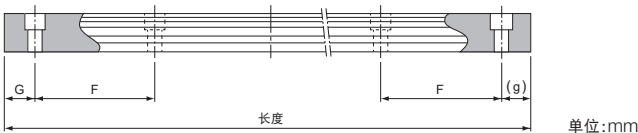
公称型号的构成例：LM轨道

SR25	-	3000L	Y	K	T	F	M	(GK)RAIL
公称型号	LM轨道长度(单位mm)	仅适用于15及25	LM轨道底面有螺纹孔的类型标记	LM轨道拼接标记	LM轨道为不锈钢	LM轨道带表面处理		GK系列 LM轨道标记

标准规格 / 定制范围

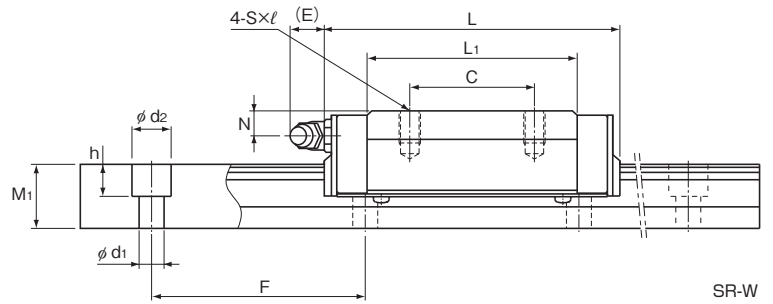
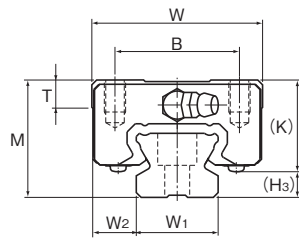
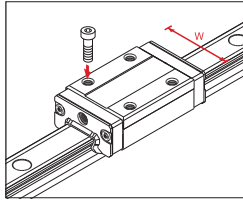
标准规格	
精度等级	普通级(无标记)
预压	普通 / C1
材质	碳素钢 / 不锈钢：15~35
密封配件	SS
轨道安装孔规格	15：M3用(无标记) 25：M6用(标记Y)
润滑	AFB-LF 润滑脂
润滑规格	侧面润滑
定制项目	
表面处理	AP-C
密封配件	UU / DD / ZZ / KK
轨道规格	拼接规格 / 轨道底面有螺纹孔的类型
轨道配件	CV孔盖 / C孔盖 ^{※1}
轨道安装孔规格	15：M4用(标记Y) 25：M5用(无标记)
润滑	无润滑脂(只有防锈油)
防尘配件	伸缩护套规格 ^{※1}

LM轨道

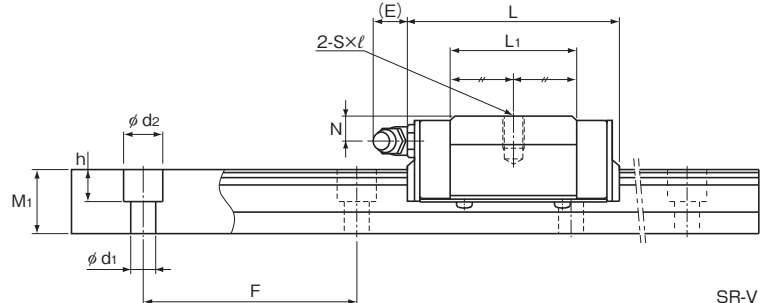
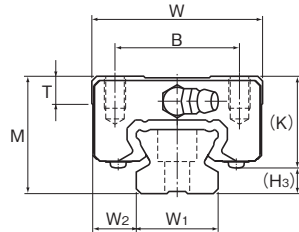
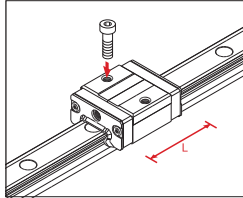


公称型号	LM轨道尺寸					质量	
	W ₁ ±0.05	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ × d ₂ × h	标准长度 (G, g)	最大长度 碳素钢 不锈钢	LM轨道 kg/m
SR15	15	12.5	60	3.5×6×4.5	3000(20,40), 5000(20,60)	5000 1240	1.2
SR20	20	15.5	60	6×9.5×8.5	3000(20,40), 5000(20,60)	7000 1480	2.1
SR25	23	18	60	7×11×9	3000(20,40), 5000(20,60)	7000 2020	2.7
SR30	28	23	80	7×11×9	3000(20,20), 5000(20,20)	7000 2520	4.3
SR35	34	27.5	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000 2520	6.4
SR45	45	35.5	105	11×17.5×14	3000(22.5,37.5), 5000(22.5,42.5)	7000 —	11.3
SR55	48	38	120	14×20×17	3000(30,90), 5000(30,50)	7000 —	12.8

SR-W / V型



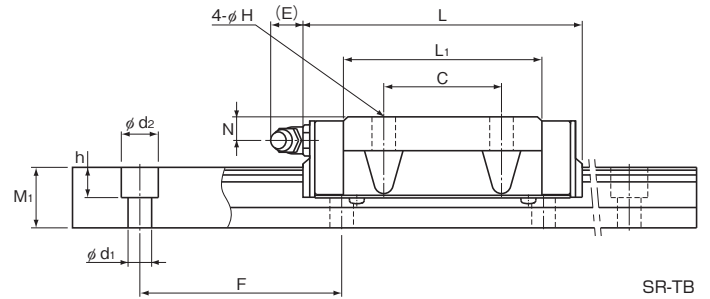
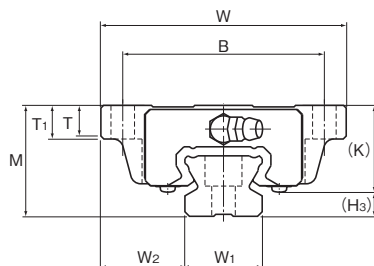
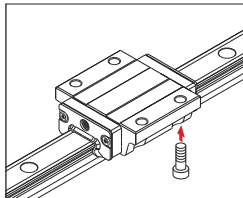
SR-W



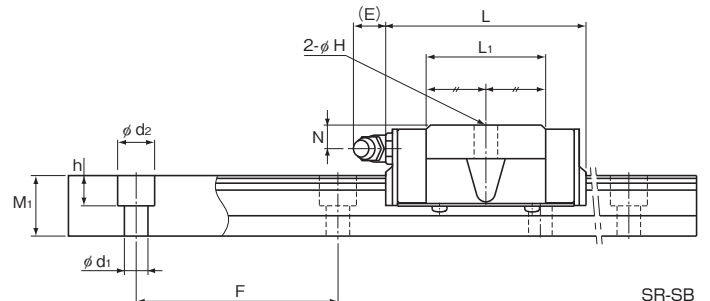
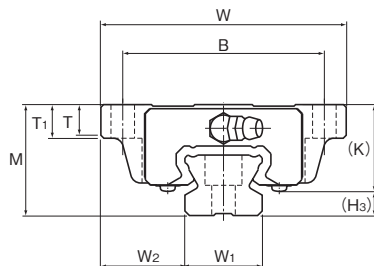
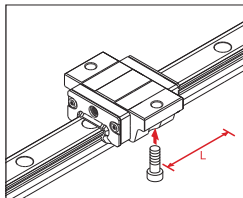
SR-V
单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m					质量
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sxℓ	L ₁	T	K	N	E	油嘴	C (kN)			C ₀ (kN)	M _A		M _B		M _C	LM滑块	
																	1个	2个紧靠	1个	2个紧靠	1个	1个	
SR	15V/VM 15W/WM	24	34	40.4 57	26	— 26	M4×7	22.9 39.5	5.7	18.2	6	5.5	PB1021B	5.8	9.5	9.1 13.8	11.7 20.5	0.0344 0.0984	0.234 0.551	0.0215 0.0604	0.149 0.343	0.0694 0.122	0.12 0.2
	20V/VM 20W/WM	28	42	47.3 66.2	32	— 32	M5×8	27.8 46.7	7.2	22	6	12	B-M6F	6	11	13.4 19.2	17.2 28.6	0.064 0.167	0.396 0.887	0.0397 0.102	0.25 0.55	0.135 0.224	0.2 0.3
	25V/VM 25W/WM	33	48	59.2 83	35	— 35	M6×9	35.2 59	7.7	26	7	12	B-M6F	7	12.5	21.6 30.9	26.8 44.7	0.125 0.326	0.773 1.74	0.0774 0.2	0.488 1.08	0.245 0.408	0.3 0.4
	30V/VM 30W/WM	42	60	67.9 96.8	40	— 40	M8×12	40.4 69.3	8.5	32.5	8	12	B-M6F	9.5	16	29.5 45.6	34.4 64.4	0.173 0.564	1.15 2.92	0.108 0.346	0.735 1.8	0.376 0.703	0.5 0.8
	35V/VM 35W/VM	48	70	77.6 111	50	— 50	M8×12	45.7 79	12.5	36.5	8.5	12	B-M6F	11.5	18	40.9 60.4	46.7 81.8	0.275 0.785	1.79 4.27	0.171 0.482	1.14 2.65	0.615 1.08	0.8 1.2
	45W	60	86	126	60	60	M10×15	90.5	15	47.5	11.5	16	B-PT1/8	12.5	20.5	80.4	107	1.17	6.34	0.721	3.94	1.89	2.2
	55W	68	100	156	75	75	M12×20	117	16.7	54.5	12	16	B-PT1/8	13.5	26	136	179	2.61	13	1.6	8.05	3.33	3.6

SR-TB / SB型



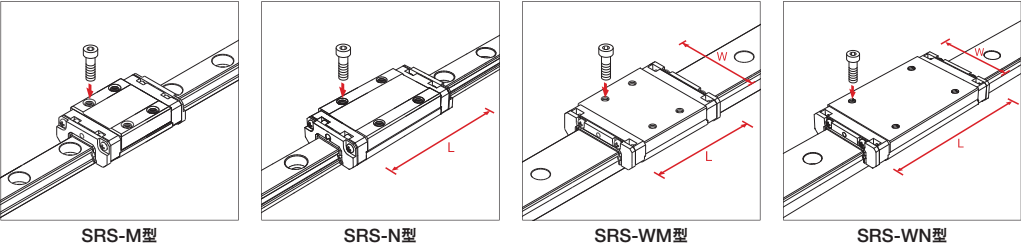
SR-TB



SR-SB
单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m					质量 LM滑块 (kg)	
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	H	L ₁	T	T ₁	K	N	E	油嘴			C (kN)	C ₀ (kN)	M _A		M _S		M _C		
																		1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			1个
SR	15SB/SBM 15TB/TBM	24	52	40.4 57	41	— 26	4.5	22.9 39.5	6.1	7	18.2	6	5.5	PB1021B	5.8	18.5	9.1 13.8	11.7 20.5	0.0344 0.0984	0.234 0.551	0.0215 0.0604	0.149 0.343	0.0694 0.122	0.15 0.2
	20SB/SBM 20TB/TBM	28	59	47.3 66.2	49	— 32	5.5	27.8 46.7	8	9	22	6	12	B-M6F	6	19.5	13.4 19.2	17.2 28.6	0.064 0.167	0.396 0.887	0.0397 0.102	0.25 0.55	0.135 0.224	0.3 0.4
	25SB/SBM 25TB/TBM	33	73	59.2 83	60	— 35	7	35.2 59	9.1	10	26	7	12	B-M6F	7	25	21.6 30.9	26.8 44.7	0.125 0.326	0.773 1.74	0.0774 0.2	0.488 1.08	0.245 0.408	0.4 0.6
	30SB/SBM 30TB/TBM	42	90	67.9 96.8	72	— 40	9	40.4 69.3	8.7	10	32.5	8	12	B-M6F	9.5	31	29.5 45.6	34.4 64.4	0.173 0.564	1.15 2.92	0.108 0.346	0.735 1.8	0.376 0.703	0.8 1.1
	35SB/SBM 35TB/TBM	48	100	77.6 111	82	— 50	9	45.7 79	11.2	13	36.5	8.5	12	B-M6F	11.5	33	40.9 60.4	46.7 81.8	0.275 0.785	1.79 4.27	0.171 0.482	1.14 2.65	0.615 1.08	1 1.5
	45TB	60	120	126	100	60	11	90.5	12.8	15	47.5	11.5	16	B-PT1/8	12.5	37.5	80.4	107	1.17	6.34	0.721	3.94	1.89	2.5
	55TB	68	140	156	116	75	14	117	15.3	17	54.5	12	16	B-PT1/8	13.5	46	136	179	2.61	13	1.6	8.05	3.33	4.2

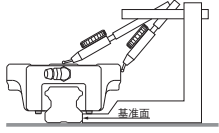
滑块类型



产品阵容

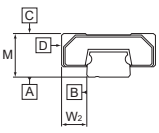
公称型号	滑块类型			
	标准型		长型	
	M	WM	N	WN
7	○	○	—	—
9(X)	○	○	○	○
9(X)G	○	○	○	○
12	○	○	○	○
12G	○	○	○	○
15	○	○	○	○
15G	○	○	○	○

按精度等级规格分类的LM轨道长度和行走平行度



基准面

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值
以上	以下	普通级 无标记
—	40	8
40	70	10
70	100	11
100	130	12
130	160	13
160	190	14
190	220	15
220	250	16
250	280	17
280	310	17
310	340	18
340	370	18
370	400	19
400	430	20
430	460	20
460	520	21
520	550	22
550	640	22
640	670	23
670	700	23



单位: μm

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值
以上	以下	普通级 无标记
700	820	23
820	850	24
850	970	24
970	1030	25
1030	1150	25
1150	1330	26
1330	1420	27
1420	1510	27
1510	1830	28
1830	2000	28

径向间隙规格

标记符号	普通	轻预压
公称型号	无标记	C1
7	-2 ~ +2	-3 ~ 0
9(X)	-2 ~ +2	-4 ~ 0
12	-3 ~ +3	-6 ~ 0
15	-5 ~ +5	-10 ~ 0

精度规格

单位: mm

公称型号	精度规格 项目	普通级 无标记
7M 7WM 9XM 9W(G)/M 12(G)/M 12W(G)/M 15(G)/M 15W(G)/M	高度M的容许尺寸公差	± 0.04
	高度M的成组相互公差(同一平面上)	0.05
	高度M的倾斜(轴方向)	0.005
	高度M的倾斜(轴垂直方向)	0.03
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.04
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.03
	宽度W ₂ 的倾斜	0.03
	同轴上高度M的相互公差	0.03
	相对于A面的C面行走平行度	参照表
	相对于B面的D面行走平行度	
9X(G)/N 9W(G)/N 12(G)/N 12W(G)/N 15(G)/N 15W(G)/N	高度M的容许尺寸公差	± 0.06
	高度M的成组相互公差(同一平面上)	0.05
	高度M的倾斜(轴方向)	0.005
	高度M的倾斜(轴垂直方向)	0.03
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.06
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.03
	宽度W ₂ 的倾斜	0.03
	同轴上高度M的相互公差	0.03
	相对于A面的C面行走平行度	参照表
	相对于B面的D面行走平行度	

公称型号的构成例: LM滑块

SRS9X W 1 UU C1 M - N.GRS (GK)BLOCK

公称型号

LM滑块的种类

LM滑块数量(仅1个)

防尘配件标记

径向间隙标记

LM滑块为不锈钢

GK系列 LM滑块标记

无润滑脂(只有防锈油)

公称型号的构成例: LM轨道

SRS9X - 1000L M (GK)RAIL

公称型号

LM轨道长度(单位mm)

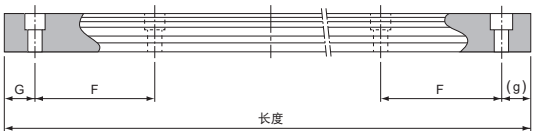
GK系列 LM轨道标记

LM轨道为不锈钢

标准规格 / 定制范围

标准规格	
精度等级	普通级(无标记)
预压	普通 / C1
材质	不锈钢
密封配件	UU
润滑	AFF 润滑脂
润滑规格	侧面润滑
定制项目	
密封配件	SS / SSHH
轨道配件	C孔盖 ^{※1}
润滑	无润滑脂(只有防锈油)
润滑配件	润滑装置QZ

LM轨道



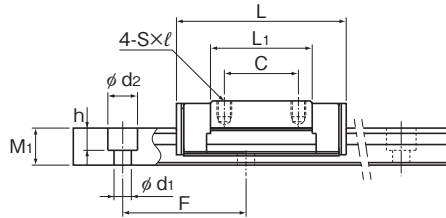
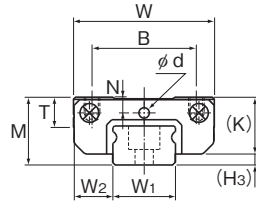
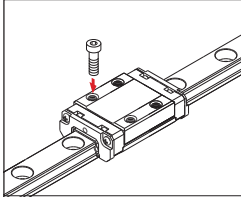
单位: mm

公称型号	LM轨道尺寸							质量 LM轨道 kg/m
	W ₁ 0 -0.02	W ₃	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ × d ₂ × h	标准长度 (G, g)	最大长度	
SRS7	7	—	4.7	15	2.4×4.2×2.3	490(5,5)	490	1.5
SRS9X	9	—	5.5	20	3.5×6×3.3	1000(7.5,12.5), 1200(7.5,12.5), 2000(7.5,12.5)	2000	2.3
SRS12	12	—	7.5	25	3.5×6×4.5	1000(10,15), 2000(10,15)	2000	3.3
SRS15	15	—	9.5	40	3.5×6×4.5	1000(10,15), 2000(10,15)	2000	4.8
SRS7W	14	—	5.2	30	3.5×6×3.2	500(10,10)	500	1.5
SRS9W	18	—	7.5	30	3.5×6×4.5	1000(10,30), 1200(10,20), 2000(10,10)	2000	2.3
SRS12W	24	—	8.5	40	4.5×8×4.5	1000(15,25), 2000(15,25)	2000	3.3
SRS15W	42	23	9.5	40	4.5×8×4.5	1000(15,25), 2000(15,25)	2000	4.8

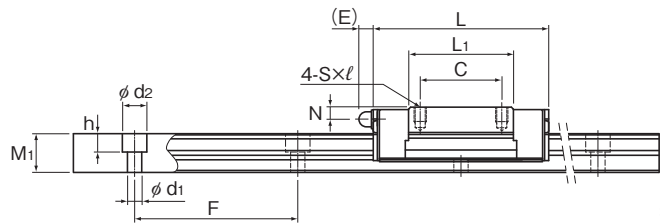
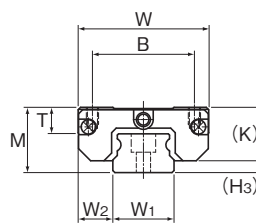
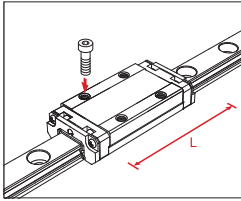
※1: C孔盖需要另行订购。

注) 各项目的详细内容请参阅直线运动系统综合产品目录。
如有疑问, 请咨询THK。

SRS-M / N型



SRS7M,9XM/XN,12M/N,15M/N

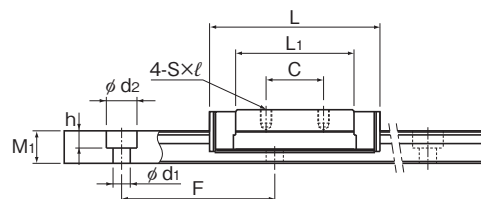
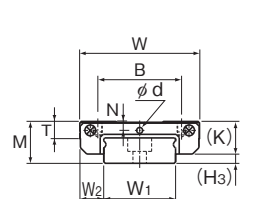
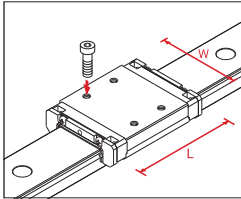


SRS15GM/GN

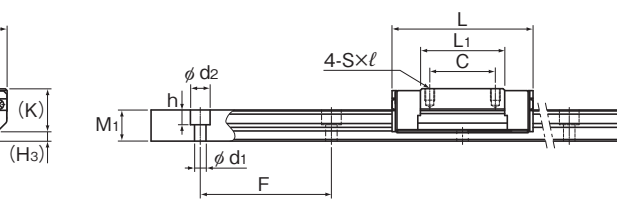
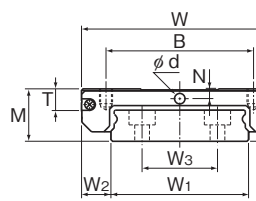
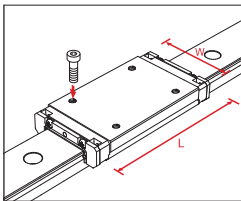
单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 N·m				质量		
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sxℓ	L ₁	T	K	N	E	润滑孔 d	油嘴			C (kN)	C ₀ (kN)	M _A		M _B		M _C	LM滑块 (kg)	
																		1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			1个
SRS	7M	8	17	23.4	12	8	M2×2.3	13.4	3.3	6.7	1.6	—	1.2	—	1.3	5	1.51	1.29	3.09	17.2	3.69	17.3	5.02	0.009
	9XM 9XGM	10	20	30.8	15	10	M3×2.8	19.8	4.5	8.5	2.4	—	1.6	—	1.5	5.5	2.69 2.22	2.75 3.06	9.31 9.87	52.2 57.9	10.7 11.4	60.3 66.9	12.7 14.1	0.016
	9XN 9XGN	10	20	40.8	15	16	M3×2.8	29.8	4.5	8.5	2.4	—	1.6	—	1.5	5.5	3.48 2.94	3.98 4.59	18.7 21.1	96.5 111	21.6 24.4	112 128	18.3 21.1	
	12M 12GM	13	27	34.4	20	15	M3×3.2	20.6	5.7	11	3	—	2	—	2.1	7.5	4.00 3.36	3.53 3.55	12.0 12.1	78.5 79.0	12.0 12.1	78.5 79.0	23.1 23.2	0.027
	12N 12GN	13	27	47.1	20	20	M3×3.2	33.3	5.7	11	3	—	2	—	2.1	7.5	5.82 4.72	5.30 6.83	28.4 34.8	151 195	28.4 34.8	151 195	34.7 44.7	
	15M 15GM	16	32	43	25	20	M3×3.5	25.7	6.5	13.3	3	—	3 —	— PB107	2.7	8.5	6.66 5.59	5.7 5.72	26.2 24.8	154 158	26.2 24.8	154 158	40.4 40.6	0.047
	15N 15GN	16	32	60.8	25	25	M3×3.5	43.5	6.5	13.3	3	—	3 —	— PB107	2.7	8.5	9.71 8.27	8.55 11.9	59.7 82.3	312 433	59.7 82.3	312 433	60.7 84.5	

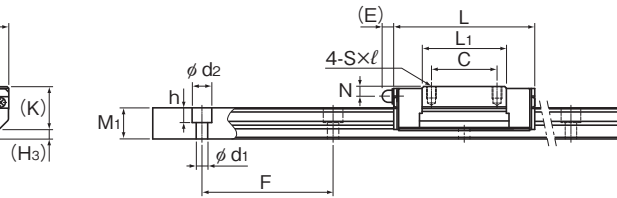
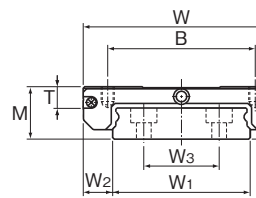
SRS-WM / WN型



SRS7WM,9WM/WN,12WM/WN



SRS15WM/WN



SRS15WGM/WGN

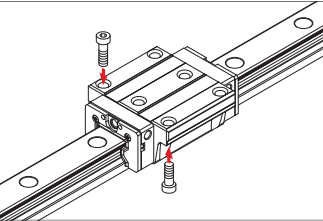
单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 N·m					质量 LM滑块 (kg)	
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sxℓ	L ₁	T	K	N	E	润滑孔 d	油嘴			C (kN)	C ₀ (kN)	M _A		M _S		M _C		
																		1个	2个紧靠	1个	2个紧靠		1个	
SRS	7WM	9	25	31	19	10	M3×2.8	20.4	3.8	7.2	1.8	—	1.2	—	1.8	5.5	2.01	1.94	6.47	36.4	7.71	42.3	14.33	0.018
	9WM 9WGM	12	30	39	21	12	M3×2.8	27	4.9	9.1	2.3	—	1.6	—	2.9	6	3.29 2.67	3.34 3.35	14.0 13.9	78.6 69.7	16.2 16.6	91.0 96.7	31.5 31.7	0.031
	9WN 9WGN	12	30	50.7	23	24	M3×2.8	38.7	4.9	9.1	2.3	—	1.6	—	2.9	6	4.20 3.48	4.37 5.81	25.1 33.2	130 172	29.1 40	151 208	41.3 54.9	
	12WM 12WGM	14	40	44.5	28	15	M3×3.5	30.9	5.7	11	3	—	2	—	3	8	5.48 4.46	5.3 5.32	26.4 25.7	143 146	26.4 25.7	143 146	66.5 66.8	0.055
	12WN 12WGN	14	40	59.5	28	28	M3×3.5	45.9	5.7	11	3	—	2	—	3	8	7.13 5.93	7.07 9.46	49.2 64.7	249 332	49.2 64.7	249 332	88.7 119	
	15WM 15WGM	16	60	55.5	45	20	M4×4.5	38.9	6.5	13.3	3	— 4	3 —	— PB107	2.7	9	9.12 7.43	8.55 8.59	51.2 52.7	290 293	51.2 52.7	290 293	176 178	0.13
	15WN 15WGN	16	60	74.5	45	35	M4×4.5	57.9	6.5	13.3	3	— 4	3 —	— PR107	2.7	9	12.4 9.87	12.1 15.3	106 133	532 671	106 133	532 671	250 317	

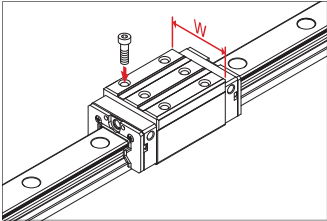
注) SRS-G型为不带球保持器的全钢球型。

HDR型

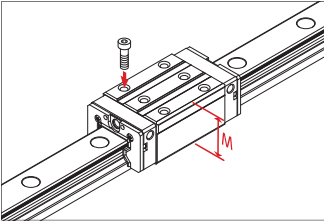
滑块类型



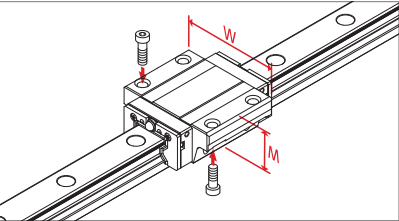
HDR-SC / C / LC型



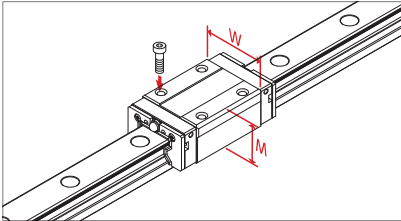
HDR-SR / R / LR型



HDR-SV / V / LV型



HDR-UV / UW型



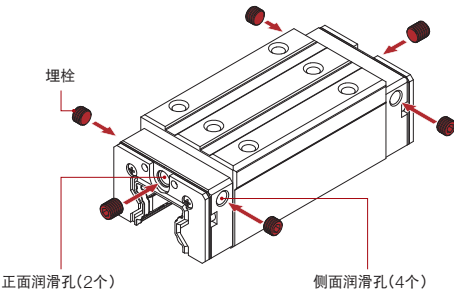
HDR-US / UT型

产品阵容

公称型号	滑块类型												
	短型					标准型					长型		
	SC	SR	SV	UV	US	C	R	V	UW	UT	LC	LR	LV
15	○	—	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○
20	○	○	—	○	○	○	○	—	○	○	○	○	—
25	○	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
30	○	—	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○
35	○	—	○	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○
45	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○
55	—	—	—	—	—	○	○	○	—	—	○	○	○
65	—	—	—	—	—	○	○	—	—	—	○	○	—

正面、侧面润滑规格

本产品可侧面润滑,请根据您的产品规格选择使用的润滑孔。



产品阵容

公称型号	滑块类型								
	短型			标准型			长型		
	SC	SR	SV	C	R	V	LC	LR	LV
15	○	—	○	○	○	○	○	○	○
20	○	○	—	○	○	—	○	○	—
25	○	—	○	○	○	○	○	○	○
30	○	—	○	○	○	○	○	○	○
35	○	—	○	○	○	○	○	○	○

按精度等级规格分类的LM轨道长度和行走平行度

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值	
以上	以下	普通级 无标记	精密级 P
—	50	5	2
50	80	5	2
80	125	5	2
125	200	5	2
200	250	6	2.5
250	315	7	3
315	400	8	3.5
400	500	9	4.5
500	630	11	5
630	800	12	6
800	1000	13	6.5
1000	1250	15	7.5
1250	1600	16	8
1600	2000	18	8.5
2000	2500	20	9.5
2500	3150	21	11
3150	4000	23	12
4000	5000	24	13
5000	6000	25	14
6000	7000	26	15

径向间隙规格

标记符号	普通	轻预压	中预压
公称型号	无标记	C1	C0
15	-6 ~ 0	-10 ~ -6	—
20	-8 ~ 0	-14 ~ -8	-18 ~ -14
20U	-9 ~ 0	-14 ~ -9	-18 ~ -14
25	-9 ~ 0	-16 ~ -11	-21 ~ -16
25U	-10 ~ 0	-17 ~ -13	-22 ~ -17
30	-11 ~ 0	-18 ~ -13	-22 ~ -18
35	-13 ~ 0	-20 ~ -15	-25 ~ -20
45	-18 ~ 0	-29 ~ -22	-37 ~ -29
55	-20 ~ 0	-34 ~ -27	-42 ~ -34
65	-23 ~ 0	-39 ~ -28	-49 ~ -39

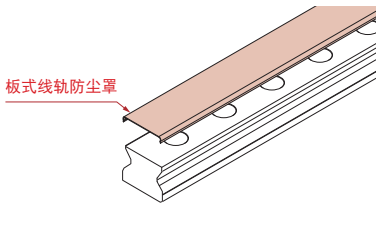
精度规格

单位:mm

公称型号	精度规格		普通级	精密级
	项目		无标记	P
15 20	高度M的容许尺寸公差		±0.07	0 -0.03
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02	0.006
		多轴多滑块(多套)	0.04	0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.06	0 -0.02
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.02	0.006
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度		参照表	
25 30 35	高度M的容许尺寸公差		±0.08	0 -0.04
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02	0.007
		多轴多滑块(多套)	0.04	0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.07	0 -0.03
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.025	0.007
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度		参照表	
45 55	高度M的容许尺寸公差		±0.08	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.025	0.007
		多轴多滑块(多套)	0.04	0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.07	0 -0.04
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.03	0.007
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度		参照表	
65	高度M的容许尺寸公差		±0.08	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.03	0.01
		多轴多滑块(多套)	0.04	0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.08	0 -0.05
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.03	0.01
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度		参照表	

■ 板式线轨防尘罩

用板式线轨防尘罩覆盖整个LM轨道上面,可以更好地防止异物进入LM滑块内部。根据板式线轨防尘罩的安装方法,我们备有专用工具。



卷取式板式线轨防尘罩的介绍及安装步骤视频

https://www.thk.com/video/wpc/sc_2/

板式线轨防尘罩安装工具

为了方便地安装板式线轨防尘罩,还备有板式线轨防尘罩安装工具及插拔夹具。详情请咨询THK。

注1) 板式线轨防尘罩安装工具请另外订购。
注2) 根据尺寸可共用(参照下表)。

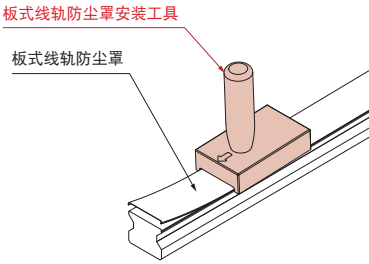
板式线轨防尘罩安装工具对照表

型号	公称型号
HDR15, HDR20	WPC-AT15/20
HDR25, HDR30, HDR35	WPC-AT25/30/35
HDR45, HDR55, HDR65	WPC-AT45/55/65

公称型号的构成例

WPC-AT 15/20

型号
(HDR15~65)



卷取式板式线轨防尘罩

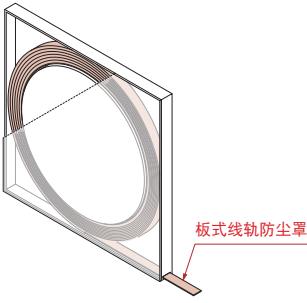
备有长型产品,以便客户能保管板式线轨防尘罩,在进行维护等必要的时候进行更换。

注) 保护盖请另外订购。

公称型号的构成例

WPC35 - 90M

型号 长度
(HDR15~65) (90m)



防尘罩压装器

在LM轨道上已安装LM滑块的状态下,备有可使板式线轨防尘罩滑动安装的夹具。详情请咨询THK。

注) 防尘罩压装器请另外订购。

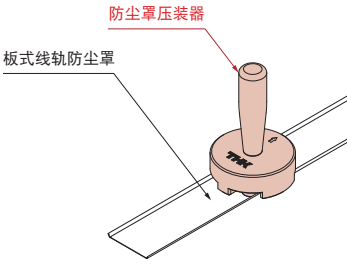
防尘罩压装器对照表

型号	公称型号	型号	公称型号
HDR15	WPC-ST15	HDR35	WPC-ST35
HDR20	WPC-ST20	HDR45	WPC-ST45
HDR25	WPC-ST25	HDR55	WPC-ST55
HDR30	WPC-ST30	HDR65	WPC-ST65

公称型号的构成例

WPC-ST 30

型号
(HDR15~65)



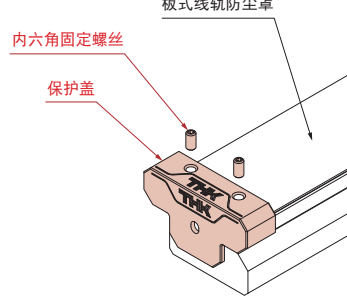
保护盖

板式线轨防尘罩规格附带保护盖。使用保护盖,可以防止因碰到板式线轨防尘罩端面而受伤。

公称型号的构成例

WPC-PT 35

型号
(HDR15~65)



公称型号的构成例: LM滑块

HDR25 LC 1 SS C0 F M Z A P (GK)BLOCK

公称型号

LM滑块的种类
LM滑块数量(仅1个)
防尘配件标记
径向间隙标记
LM滑块带表面处理
精度标记
油嘴标记(正面、侧面加脂规格)
板式线轨防尘罩规格
钢球为不锈钢
GK系列 LM滑块标记

公称型号的构成例: LM轨道

HDR25 - 3000L Z T F P (GK)RAIL

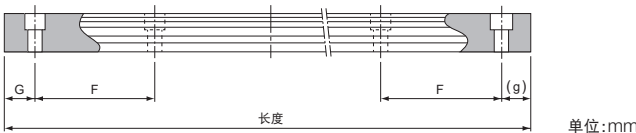
公称型号

LM轨道长度(单位mm)
板式线轨防尘罩规格
LM轨道拼接标记
LM轨道带表面处理
GK系列 LM轨道标记
精度标记

标准规格 / 定制范围

标准规格	
精度等级	普通级(无标记) / 精密级(P)
预压	普通 / C1 / C0
材质	碳素钢 / 不锈钢:仅钢球
密封配件	SS
润滑	AFB-LF 润滑脂
润滑规格	正面润滑规格 / 正面、侧面润滑规格
定制项目	
表面处理	AP-C
密封配件	UU / DD / ZZ / KK / SSHH / DDHH / ZZHH / KKH
轨道规格	拼接规格 / 轨道底面有螺纹孔的类型 / 板式线轨防尘罩
轨道配件	CV孔盖 / C孔盖※1
润滑	无润滑脂(只有防锈油)
润滑配件	润滑装置QZ
润滑规格	侧面润滑※2
防尘配件	伸缩护罩规格※1

LM轨道

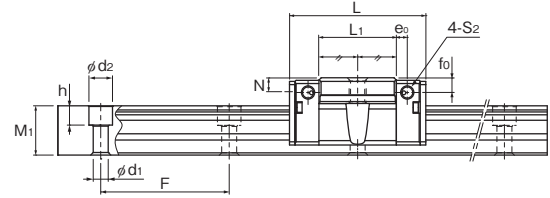
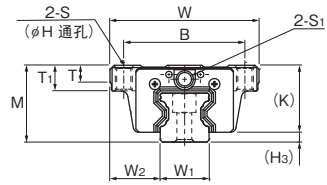
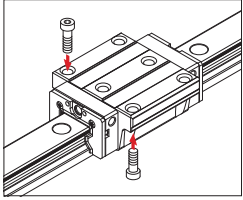


公称型号	W1 0 -0.05	高度 M1	孔距 F	d1 × d2 × h	LM轨道尺寸		质量 LM轨道 kg/m
					标准长度 (G, g)	最大长度	
HDR15	15	15.6	60	4.5×7.5×5.3	3000(20,40)	3000	1.5
HDR20	20	20.1	60	6×9.5×8.5	3000(20,40)	4000	2.5
HDR25	23	23	60	7×11×9	3000(20,40), 5000(20,60)	5000	3.4
HDR30	28	26	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	4.8
HDR35	34	30	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	6.5
HDR45	45	37	105	14×20×17	3000(22.5,37.5), 5000(22.5,42.5)	7000	10.8
HDR55	53	43	120	16×23×20	3000(30,90), 5000(30,50)	7000	14.8
HDR65	63	54	150	18×26×22	3000(35,115), 5000(35,15)	7000	22.3

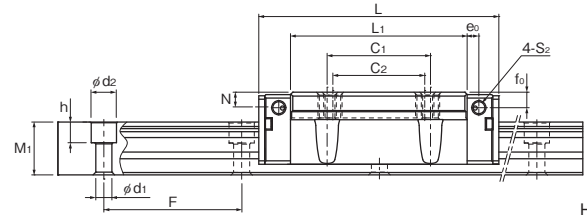
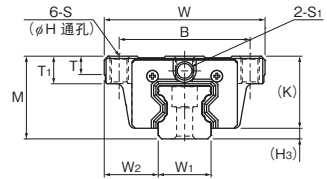
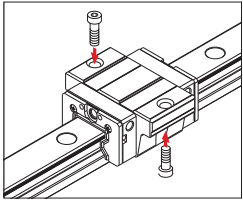
※1: CV孔盖、C孔盖、专用伸缩护罩需要另行订购。
※2: 希望侧面润滑时,请联系THK。

注) 各项目的详细内容请参阅直线运动系统综合产品目录。
如有疑问,请咨询THK。
对于标准长度、最大长度,其随精度等级不同而异,详细情况向THK咨询。

HDR-SC / C / LC型 正面、侧面润滑规格



HDR-SC

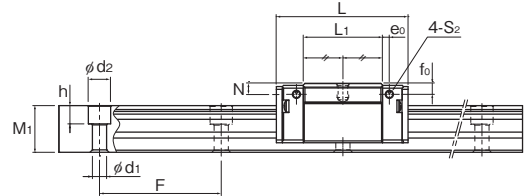
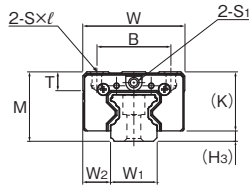
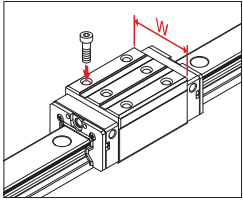


HDR-C/LC

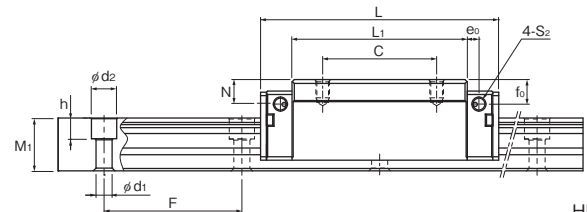
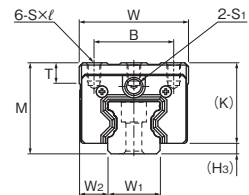
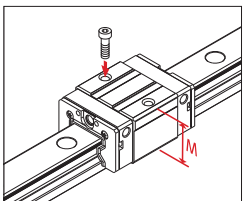
单位:mm

公称型号	外形尺寸					LM滑块尺寸							正面润滑孔				侧面润滑孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C ₁	C ₂	S	H	L ₁	T	T ₁	K	N	S ₁	e ₀	f ₀	S ₂	C (kN)	C ₀ (kN)			M _A		M _B		M _C		
																						1个	2个紧靠	1个	2个紧靠		1个	
HDR	15SC	24	47	43	38	-	-	M5	4.4	21.6	5.9	9.9	20.2	3.5	M4	3.5	3.6	M4	3.8	16	7.07	8.43	0.031	0.246	0.031	0.246	0.084	0.11
	15C	24	47	61.4	38	30	26	M5	4.4	40	5.9	9.9	20.2	3.5	M4	3.5	3.6	M4	3.8	16	10.9	15.7	0.098	0.601	0.098	0.601	0.155	0.21
	15LC	24	47	74.9	38	30	26	M5	4.4	53.5	5.9	9.9	20.2	3.5	M4	3.5	3.6	M4	3.8	16	13.7	21.7	0.182	0.984	0.182	0.984	0.215	0.28
	20SC	30	63	57.3	53	-	-	M6	5.4	34.1	7.2	9.9	25.5	4.7	M4	3	4.7	M4	4.5	21.5	15.3	19	0.114	0.688	0.114	0.688	0.241	0.3
	20C	30	63	74.9	53	40	35	M6	5.4	51.7	7.2	9.9	25.5	4.7	M4	3	4.7	M4	4.5	21.5	19.8	27.4	0.227	1.27	0.227	1.27	0.348	0.46
	20LC	30	63	90.7	53	40	35	M6	5.4	67.5	7.2	9.9	25.5	4.7	M4	3	4.7	M4	4.5	21.5	23.9	35.8	0.378	1.97	0.378	1.97	0.456	0.59
	25SC	36	70	63.9	57	-	-	M8	6.8	36.3	8	11.9	31.4	6.4	M6	5.1	6.8	M6	4.6	23.5	20.8	24.3	0.159	0.968	0.159	0.968	0.353	0.43
	25C	36	70	87.6	57	45	40	M8	6.8	60	8	11.9	31.4	6.4	M6	5.1	6.8	M6	4.6	23.5	29.2	39.5	0.392	2.13	0.392	2.13	0.574	0.71
	25LC	36	70	104.5	57	45	40	M8	6.8	76.9	8	11.9	31.4	6.4	M6	5.1	6.8	M6	4.6	23.5	33.8	48.6	0.582	3.09	0.582	3.09	0.707	0.9
	30SC	42	90	73.5	72	-	-	M10	8.5	41.9	8	14.9	36.3	7.5	M6	4.8	7.5	M6	5.7	31	28.8	33.1	0.252	1.57	0.252	1.57	0.588	0.74
	30C	42	90	102.1	72	52	44	M10	8.5	70.5	8	14.9	36.3	7.5	M6	4.8	7.5	M6	5.7	31	40.5	53.7	0.623	3.38	0.623	3.38	0.956	1.25
	30LC	42	90	124.1	72	52	44	M10	8.5	92.5	8	14.9	36.3	7.5	M6	4.8	7.5	M6	5.7	31	48.9	70.2	1.04	5.26	1.04	5.26	1.25	1.61
35SC	48	100	84.2	82	-	-	M10	8.5	48.2	11.5	14.9	41.8	9.5	M6	5.6	9.5	M6	6.2	33	38.3	43.2	0.376	2.35	0.376	2.35	0.95	1.05	
35C	48	100	116.5	82	62	52	M10	8.5	80.5	11.5	14.9	41.8	9.5	M6	5.6	9.5	M6	6.2	33	53.9	70.2	0.93	5.03	0.93	5.03	1.54	1.76	
35LC	48	100	139.5	82	62	52	M10	8.5	103.5	11.5	14.9	41.8	9.5	M6	5.6	9.5	M6	6.2	33	62.4	86.4	1.38	7.32	1.38	7.32	1.9	2.23	

HDR-SR / R / LR型 正面、侧面润滑规格



HDR-SR

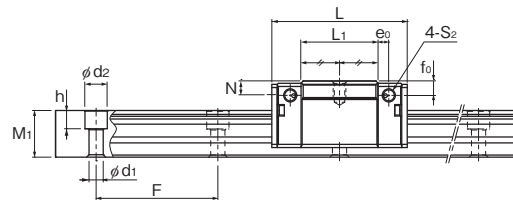
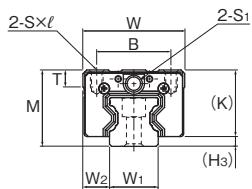
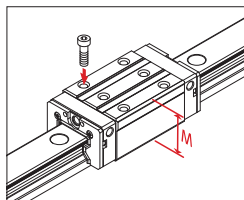


HDR-R/LR

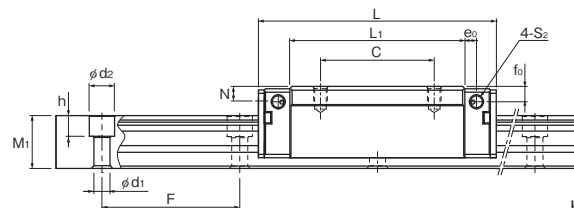
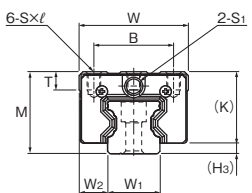
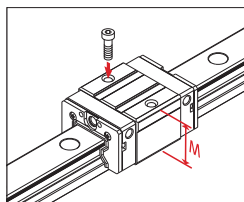
单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸							正面润滑孔		侧面润滑孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)	
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sxℓ	L ₁	T	K	N	S ₁	e ₀	f ₀	S ₂	C (kN)			C ₀ (kN)	M _A		M _B		M _C		
																			1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			
HDR	15R	28	34	61.4	26	26	M4×5	40	6	24.2	7.5	M4	3.5	7.6	M4	3.8	9.5	10.9	15.7	0.098	0.601	0.098	0.601	0.155	0.19
	15LR	28	34	74.9	26	26	M4×5	53.5	6	24.2	7.5	M4	3.5	7.6	M4	3.8	9.5	13.7	21.7	0.182	0.984	0.182	0.984	0.215	0.28
	20SR	30	44	57.3	32	-	M5×7.5	34.1	8	25.5	4.7	M4	3	4.7	M4	4.5	12	15.3	19	0.114	0.688	0.114	0.688	0.241	0.24
	20R	30	44	74.9	32	36	M5×6	51.7	8	25.5	4.7	M4	3	4.7	M4	4.5	12	19.8	27.4	0.227	1.27	0.227	1.27	0.348	0.36
	20LR	30	44	90.7	32	50	M5×6	67.5	8	25.5	4.7	M4	3	4.7	M4	4.5	12	23.9	35.8	0.378	1.97	0.378	1.97	0.456	0.42
	25C	40	48	87.6	35	35	M6×8	60	9	35.4	10.4	M6	5.1	10.6	M6	4.6	12.5	29.2	39.5	0.392	2.13	0.392	2.13	0.574	0.64
	25LR	40	48	104.5	35	50	M6×8	76.9	9	35.4	10.4	M6	5.1	10.6	M6	4.6	12.5	33.8	48.6	0.582	3.09	0.582	3.09	0.707	0.74
	30R	45	60	102.1	40	40	M8×10	70.5	9	39.3	10.5	M6	4.8	10.5	M6	5.7	16	40.5	53.7	0.623	3.38	0.623	3.38	0.956	1.06
	30LR	45	60	124.1	40	60	M8×10	92.5	9	39.3	10.5	M6	4.8	10.5	M6	5.7	16	48.9	70.2	1.04	5.26	1.04	5.26	1.25	1.37
	35R	55	70	116.5	50	50	M8×12	80.5	11.8	48.8	16.5	M6	5.6	16.5	M6	6.2	18	53.9	70.2	0.93	5.03	0.93	5.03	1.54	1.75
	35LR	55	70	139.5	50	72	M8×12	103.5	11.8	48.8	16.5	M6	5.6	16.5	M6	6.2	18	62.4	86.4	1.38	7.32	1.38	7.32	1.9	2.04

HDR-SV / V / LV型 正面、侧面润滑规格



HDR-SV

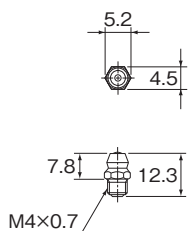


HDR-V/LV

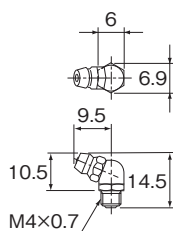
单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											正面润滑孔		侧面润滑孔		H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m					质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sxℓ	L ₁	T	K	N	S ₁	e ₀	f ₀	S ₂	C (kN)	C ₀ (kN)	M _A				M _B		M _C					
																	1个	2个紧靠 1个			1个	2个紧靠 1个						
HDR	15SV	24	34	43	26	-	M4×6	21.6	5.9	20.2	3.5	M4	3.5	3.6	M4	3.8	9.5	7.07	8.43	0.031	0.246	0.031	0.246	0.084	0.08			
	15V	24	34	61.4	26	26	M4×4	40	5.9	20.2	3.5	M4	3.5	3.6	M4	3.8	9.5	10.9	15.7	0.098	0.601	0.098	0.601	0.155	0.15			
	15LV	24	34	74.9	26	26	M4×4	53.5	5.9	20.2	3.5	M4	3.5	3.6	M4	3.8	9.5	13.7	21.7	0.182	0.984	0.182	0.984	0.215	0.2			
	25SV	36	48	63.9	35	-	M6×9	36.3	8	31.4	6.4	M6	5.1	6.8	M6	4.6	12.5	20.8	24.3	0.159	0.968	0.159	0.968	0.353	0.3			
	25V	36	48	87.6	35	35	M6×8	60	8	31.4	6.4	M6	5.1	6.8	M6	4.6	12.5	29.2	39.5	0.392	2.13	0.392	2.13	0.574	0.51			
	25LV	36	48	104.5	35	50	M6×8	76.9	8	31.4	6.4	M6	5.1	6.8	M6	4.6	12.5	33.8	48.6	0.582	3.09	0.582	3.09	0.707	0.62			
	30SV	42	60	73.5	40	-	M8×12	41.9	8	36.3	7.5	M6	4.8	7.5	M6	5.7	16	28.8	33.1	0.252	1.57	0.252	1.57	0.588	0.44			
	30V	42	60	102.1	40	40	M8×10	70.5	8	36.3	7.5	M6	4.8	7.5	M6	5.7	16	40.5	53.7	0.623	3.38	0.623	3.38	0.956	0.74			
	30LV	42	60	124.1	40	60	M8×10	92.5	8	36.3	7.5	M6	4.8	7.5	M6	5.7	16	48.9	70.2	1.04	5.26	1.04	5.26	1.25	1			
	35SV	48	70	84.2	50	-	M8×13	48.2	11.5	41.8	9.5	M6	5.6	9.5	M6	6.2	18	38.3	43.2	0.376	2.35	0.376	2.35	0.95	0.8			
	35V	48	70	116.5	50	50	M8×12	80.5	11.5	41.8	9.5	M6	5.6	9.5	M6	6.2	18	53.9	70.2	0.93	5.03	0.93	5.03	1.54	1.34			
	35LV	48	70	139.5	50	72	M8×12	103.5	11.5	41.8	9.5	M6	5.6	9.5	M6	6.2	18	62.4	86.4	1.38	7.32	1.38	7.32	1.9	1.65			

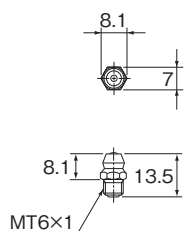
A-M4×0.7型 (M4×0.7)



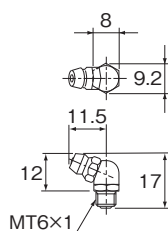
B-M4×0.7型 (M4×0.7)



A-MT6×1型 (MT6×1)

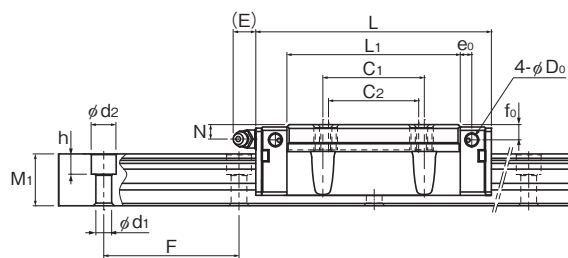
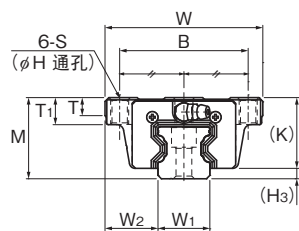
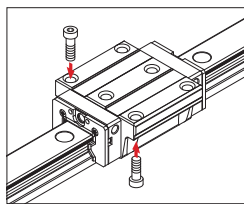


B-MT6×1型 (MT6×1)



公称型号	正面润滑孔		侧面润滑孔
HDR15	A-M4×0.7型	B-M4×0.7型	A-M4×0.7型
HDR20	A-M4×0.7型	B-M4×0.7型	A-M4×0.7型
HDR25	A-MT6×1型	B-MT6×1型	A-MT6×1型
HDR30	A-MT6×1型	B-MT6×1型	A-MT6×1型
HDR35	A-MT6×1型	B-MT6×1型	A-MT6×1型

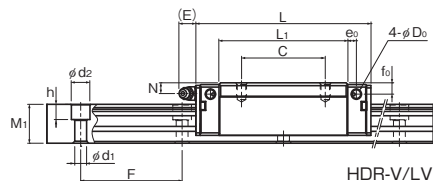
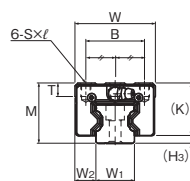
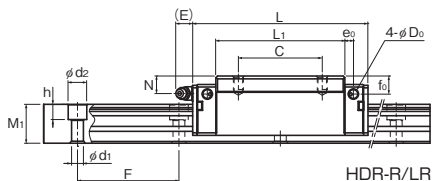
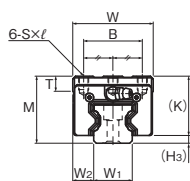
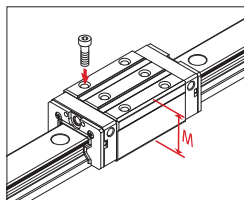
HDR-C / LC型



单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸												侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)		
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C ₁	C ₂	安装孔 S	H	L ₁	T	T ₁	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀			C (kN)	C ₀ (kN)	M _A		M _B			M _C	
																							1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			1个
HDR	45C	60	120	145.6	100	80	60	M12	10.5	104.2	14.1	17.9	50.5	10.5	14.3	B-PT1/8	8	10.5	5.2	9.5	37.5	86.9	110	1.82	9.82	1.82	9.82	3	3.08
	45LC	60	120	177.3	100	80	60	M12	10.5	135.9	14.1	17.9	50.5	10.5	14.3	B-PT1/8	8	10.5	5.2	9.5	37.5	105	143	3.03	15.3	3.03	15.3	3.93	4
	55C	70	140	179.2	116	95	70	M14	12.5	134.2	16	20.9	58	12	14.3	B-PT1/8	9	12	5.2	12	43.5	135	170	3.61	18.6	3.61	18.6	5.51	5.21
	55LC	70	140	217.3	116	95	70	M14	12.5	172.3	16	20.9	58	12	14.3	B-PT1/8	9	12	5.2	12	43.5	161	219	5.84	28.5	5.84	28.5	7.09	6.66
	65C	90	170	199.2	142	110	82	M16	14.5	144.8	18.8	23.9	77.3	19	14.3	B-PT1/8	10	19	5.2	12.7	53.5	195	228	5.27	28	5.27	28	8.79	9.38
	65LC	90	170	258.8	142	110	82	M16	14.5	204.4	18.8	23.9	77.3	19	14.3	B-PT1/8	10	19	5.2	12.7	53.5	249	323	10.2	50.3	10.2	50.3	12.5	13.15

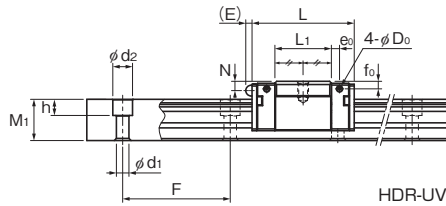
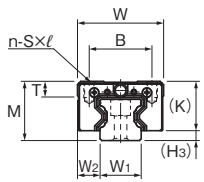
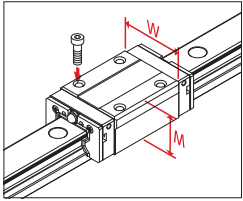
HDR-R / LR、V / LV型



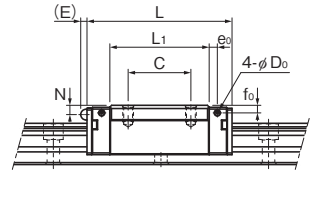
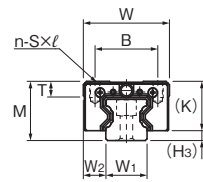
单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸											侧油嘴用备用孔				H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	安装孔 Sxℓ	L ₁	T	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	C (kN)	C ₀ (kN)	M _A			M _B		M _C				
																		1个			2个垂直	1个		2个垂直	1个		
HDR	45R	70	86	145.6	60	60	M10×17	104.2	15	60.5	20.5	14.3	B-PT1/8	8	20.5	5.2	9.5	20.5	86.9	110	1.82	9.82	1.82	9.82	3	3.16	
	45LR	70	86	177.3	60	80	M10×17	135.9	15	60.5	20.5	14.3	B-PT1/8	8	20.5	5.2	9.5	20.5	105	143	3.03	15.3	3.03	15.3	3.93	4.07	
	45V	60	86	145.6	60	60	M10×15	104.2	14.9	50.5	10.5	14.3	B-PT1/8	8	10.5	5.2	9.5	20.5	86.9	110	1.82	9.82	1.82	9.82	3	2.47	
	45LV	60	86	177.3	60	80	M10×15	135.9	14.9	50.5	10.5	14.3	B-PT1/8	8	10.5	5.2	9.5	20.5	105	143	3.03	15.3	3.03	15.3	3.93	3.17	
	55R	80	100	179.2	75	75	M12×18	134.2	20.5	68	22	14.3	B-PT1/8	9	22	5.2	12	23.5	135	170	3.61	18.6	3.61	18.6	5.51	5.28	
	55LR	80	100	217.3	75	95	M12×18	172.3	20.5	68	22	14.3	B-PT1/8	9	22	5.2	12	23.5	161	219	5.84	28.5	5.84	28.5	7.09	6.72	
	55V	70	100	179.2	75	75	M12×15	134.2	19.4	58	12	14.3	B-PT1/8	9	12	5.2	12	23.5	135	170	3.61	18.6	3.61	18.6	5.51	4.25	
	55LV	70	100	217.3	75	95	M12×15	172.3	19.4	58	12	14.3	B-PT1/8	9	12	5.2	12	23.5	161	219	5.84	28.5	5.84	28.5	7.09	5.4	
	65R	90	126	199.2	76	70	M16×20	144.8	23	77.3	19	14.3	B-PT1/8	10	19	5.2	12.7	31.5	195	228	5.27	28	5.27	28	8.79	8.03	
	65LR	90	126	258.8	76	120	M16×20	204.4	23	77.3	19	14.3	B-PT1/8	10	19	5.2	12.7	31.5	249	323	10.2	50.3	10.2	50.3	12.5	11.17	

HDR-UV / UW型



HDR-UV

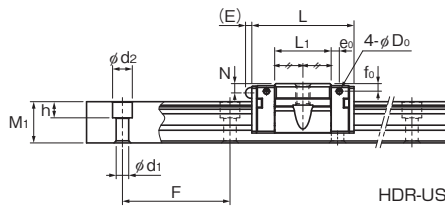
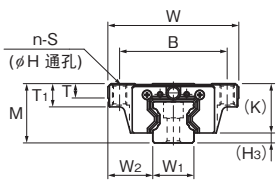
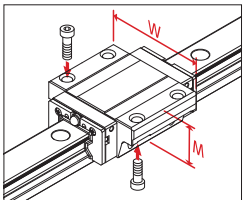


HDR-UW

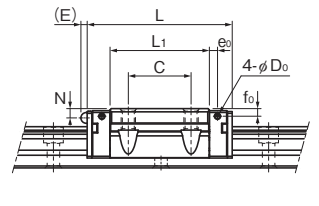
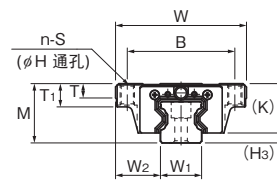
单位:mm

公称型号	外形尺寸						LM滑块尺寸								侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量	
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	n	安装孔 S×φ	L ₁	T	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	C (kN)			C ₀ (kN)	M _A		M _B		M _C	LM滑块 (kg)	
																					1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			
HDR	20UV	28	42	49	32	—	2	M5×7	26.3	8	22.6	3.8	3	PB107	3.55	3.56	2.9	5.4	11	12.8	14.8	0.072	0.477	0.072	0.477	0.188	0.18
	20UW	28	42	68.8	32	32	4	M5×7	46.1	8	22.6	3.8	3	PB107	3.55	3.56	2.9	5.4	11	18.7	25.3	0.195	1.078	0.195	1.078	0.322	0.28
	25UV	33	48	57	35	—	2	M6×9	31.5	8	27.5	5.1	3.5	PB1021B	4.55	4.16	2.9	5.5	12.5	18.9	21.3	0.124	0.795	0.124	0.795	0.309	0.23
	25UW	33	48	80.9	35	35	4	M6×9	55.4	8	27.5	5.1	3.5	PB1021B	4.55	4.16	2.9	5.5	12.5	27.6	36.4	0.337	1.822	0.337	1.822	0.53	0.38

HDR-US / UT型



HDR-US

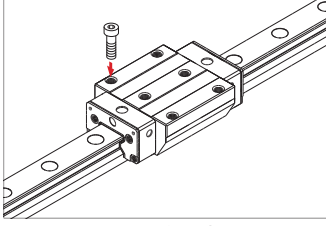


HDR-UT

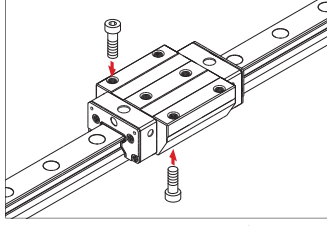
单位:mm

公称型号	外形尺寸				LM滑块尺寸										侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量			
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	n	H	安装孔 S	L _i	T	T _i	K	N	E	油嘴	e _o	f _o			D _o	C (kN)	C _o (kN)	M _A		M _B		M _C	LM滑块 (kg)	
																							1个	2个装置	1个	2个装置			
HDR	20US	28	59	49	49	—	2	5.4	M6	26.3	7.2	9.9	22.6	3.8	3	PB107	3.55	3.56	2.9	5.4	19.5	12.8	14.8	0.072	0.477	0.072	0.477	0.188	0.24
	20UT	28	59	68.8	49	32	4	5.4	M6	46.1	7.2	9.9	22.6	3.8	3	PB107	3.55	3.56	2.9	5.4	19.5	18.7	25.3	0.195	1.078	0.195	1.078	0.322	0.35
	25US	33	73	57	60	—	2	6.8	M8	31.5	8	11.9	27.5	5.1	3.5	PB1021B	4.55	4.16	2.9	5.5	25	18.9	21.3	0.124	0.795	0.124	0.795	0.309	0.46
	25UT	33	73	80.9	60	35	4	6.8	M8	55.4	8	11.9	27.5	5.1	3.5	PB1021B	4.55	4.16	2.9	5.5	25	27.6	36.4	0.337	1.822	0.337	1.822	0.53	0.65

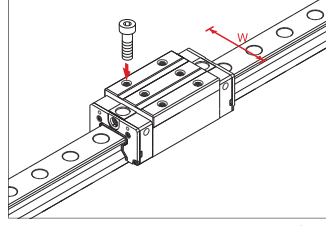
滑块类型



SRG-A / LA型



SRG-C / LC / SLC型

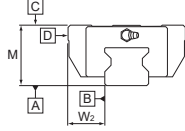
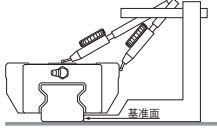


SRG-R / LR / SLR.V / LV / SLV型

产品阵容

公称型号	滑块类型										
	标准型				长型			超长型			
	A	C	R	V	LA	LC	LR	LV	SLC	SLR	SLV
15X	○	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—
20X	○	—	—	○	○	—	—	○	—	—	—
25X	—	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—
30X	—	○	○	—	—	○	○	—	—	—	—
35	—	○	○	—	—	○	○	—	○	○	—
45	—	○	○	—	—	○	○	—	○	○	—
55	—	○	○	—	—	○	○	—	○	○	—
65	—	○	—	○	—	—	○	○	—	—	○

按精度等级规格分类的LM轨道长度和行走平行度

单位: μm

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值	
以上	以下	高级 H	精密级 P
—	50	3	2
50	80	3	2
80	125	3	2
125	200	3.5	2
200	250	4	2.5
250	315	4.5	3
315	400	5	3.5
400	500	6	4.5
500	630	7	5
630	800	8.5	6
800	1000	9	6.5
1000	1250	11	7.5
1250	1600	12	8
1600	2000	13	8.5
2000	2500	14	9.5
2500	3150	16	11
3150	4000	17	12
4000	5000	18	13
5000	6000	19	14
6000	7000	20	15

径向间隙规格

单位: μm

标记符号	普通	轻预压 C1	中预压 C0
公称型号	无标记		
15X	-0.5 ~ 0	-1 ~ -0.5	-2 ~ -1
20X	-0.8 ~ 0	-2 ~ -0.8	-3 ~ -2
25X	-2 ~ -1	-3 ~ -2	-4 ~ -3
30X	-2 ~ -1	-3 ~ -2	-4 ~ -3
35	-2 ~ -1	-3 ~ -2	-5 ~ -3
45	-2 ~ -1	-3 ~ -2	-5 ~ -3
55	-2 ~ -1	-4 ~ -2	-6 ~ -4
65	-3 ~ -1	-5 ~ -3	-8 ~ -5

精度规格

单位: mm

公称型号	精度规格		高级	精密级
	项目		H	P
15X 20X	高度M的容许尺寸公差		±0.03	0 -0.03
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.01	0.006
		多轴多滑块(多组)	0.03	0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.03	0 -0.02
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.01	0.006
	相对于A面的C面行走平行度		参照表	
相对于B面的D面行走平行度				
25X 30X 35	高度M的容许尺寸公差		±0.04	0 -0.04
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.015	0.007
		多轴多滑块(多组)	0.03	0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.03	0 -0.03
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.015	0.007
	相对于A面的C面行走平行度		参照表	
相对于B面的D面行走平行度				
45 55	高度M的容许尺寸公差		±0.04	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.015	0.007
		多轴多滑块(多组)	0.03	0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.04	0 -0.04
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.015	0.007
	相对于A面的C面行走平行度		参照表	
相对于B面的D面行走平行度				
65	高度M的容许尺寸公差		±0.04	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02	0.01
		多轴多滑块(多组)	0.035	0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差		±0.04	0 -0.05
	宽度W ₂ 的成组相互公差		0.02	0.01
	相对于A面的C面行走平行度		参照表	
相对于B面的D面行走平行度				

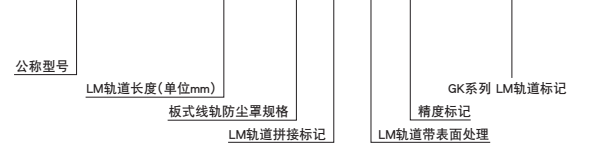
公称型号的构成例: LM滑块

公称型号的构成例: LM轨道

SRG25X LC 1 SS C0 F Z - N.GRS P (GK)BLOCK



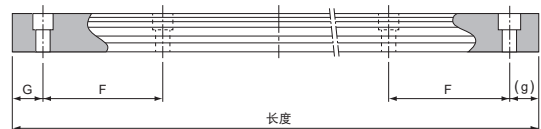
SRG25 - 3000L Z T F P (GK)RAIL



标准规格 / 定制范围

标准规格	
精度等级	高级(H) / 精密级(P)
预压	普通 / C1 / C0
材质	碳素钢
密封配件	SS
润滑	AFB-LF 润滑脂
润滑规格	侧面润滑
定制项目	
表面处理	AP-C
密封配件	UU / DD / ZZ / KK / SSHH / DDHH / ZZHH / KKHH / JJHH / TTTH
轨道规格	拼接规格 / 轨道底面有螺孔的类型 / 板式线轨防尘罩
轨道配件	CV孔盖 / C孔盖 ^{※1}
润滑	无润滑脂(只有防锈油)
润滑配件	润滑装置QZ
润滑规格	侧面润滑 ^{※2}
防尘配件	伸缩护罩规格 ^{※1}

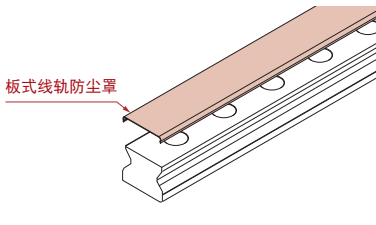
LM轨道



公称型号	W ₁ 0 -0.05	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ × d ₂ × h	LM轨道尺寸		质量 kg/m
					标准长度 (G, g)	最大长度	
SRG15	15	15.5	30	4.5×7.5×5.3	3000(20,10)	3000	1.58
SRG20	20	20	30	6×9.5×8.5	3000(20,10)	3500	2.58
SRG25	23	23	30	7×11×9	3000(20,10)	4000	3.6
SRG30	28	26	40	9×14×12	3000(20,20)	4000	4.4
SRG35	34	30	40	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000	6.9
SRG45	45	37	52.5	14×20×17	3000(22.5,37.5), 5000(22.5,42.5)	7000	11.6
SRG55	53	43	60	16×23×20	3000(30,30), 5000(30,50)	7000	15.8
SRG65	63	54	75	18×26×22	3000(35,40), 5000(35,15)	7000	23.7

■ 板式线轨防尘罩

用板式线轨防尘罩覆盖整个LM轨道上面,可以更好地防止异物进入LM滑块内部。根据板式线轨防尘罩的安装方法,我们备有专用工具。



板式线轨防尘罩

卷取式板式线轨防尘罩的介绍及安装步骤视频



<https://youtu.be/CZF5zXo3io>

板式线轨防尘罩安装工具

为了更方便地安装板式线轨防尘罩,还备有板式线轨防尘罩安装工具及插拔夹具。详情请咨询THK。

注1) 板式线轨防尘罩安装工具请另外订购。
注2) 根据尺寸可共用(参照下表)。

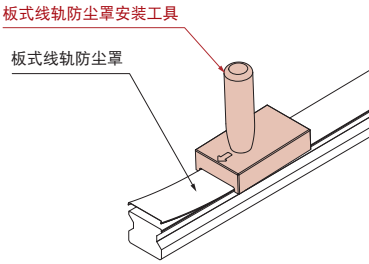
板式线轨防尘罩安装工具对照表

型号	公称型号
SRG25X, SRG30X, SRG35	WPC-AT25/30/35
SRG45, SRG55, SRG65	WPC-AT45/55/65

公称型号的构成例

WPC-AT 25/30/35

型号
(SRG25X~65)



防尘罩压装器

在LM轨道上已安装LM滑块的状态下,备有可使板式线轨防尘罩滑动安装的夹具。详情请咨询THK。

注) 防尘罩压装器请另外订购。

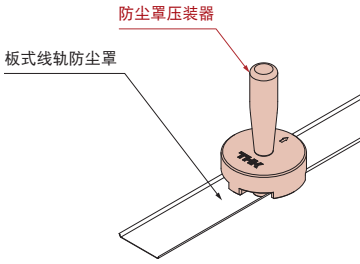
防尘罩压装器对照表

型号	公称型号	型号	公称型号
SRG25X	WPC-ST25	SRG45	WPC-ST45
SRG30X	WPC-ST30	SRG55	WPC-ST55
SRG35	WPC-ST35	SRG65	WPC-ST65

公称型号的构成例

WPC-ST 30

型号
(SRG25X~65)



卷取式板式线轨防尘罩

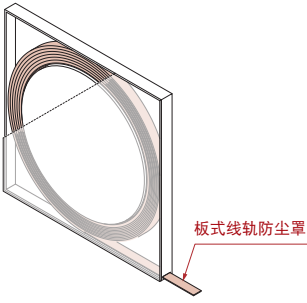
备有长型产品,以便客户能保管板式线轨防尘罩,在进行维护等必要的时候进行更换。

注) 保护盖请另外订购。

公称型号的构成例

WPC25 - 90M

型号 长度
(SRG25X~65) (90m)



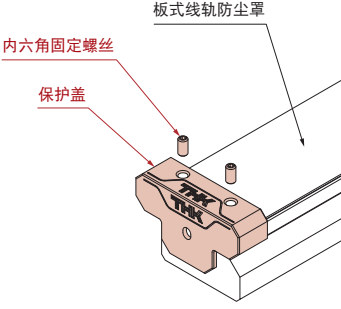
保护盖

板式线轨防尘罩规格附带保护盖。使用保护盖,可以防止因碰到板式线轨防尘罩端面而受伤。

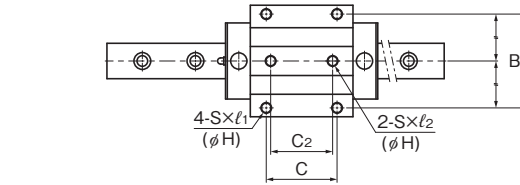
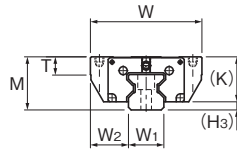
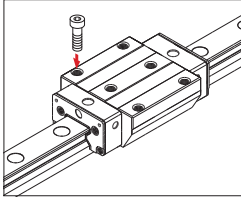
公称型号的构成例

WPC-PT 25

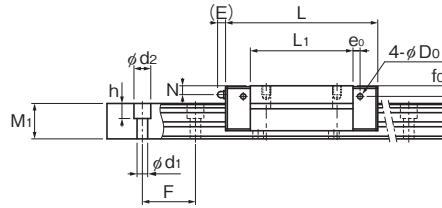
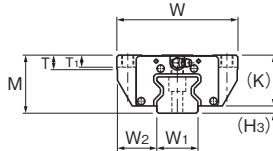
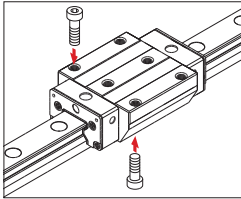
型号
(SRG25X~65)



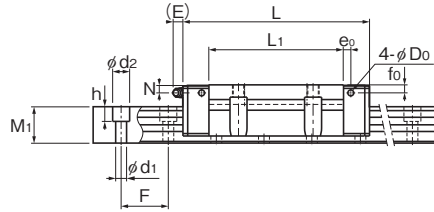
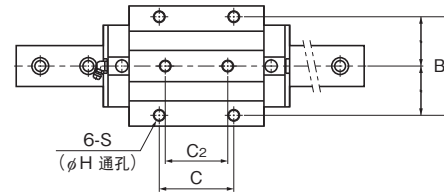
SRG-A / LA、C / LC / SLC型



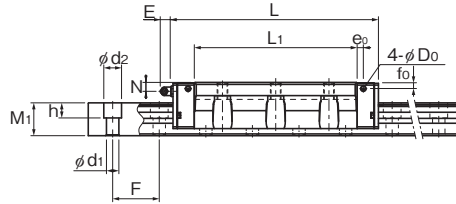
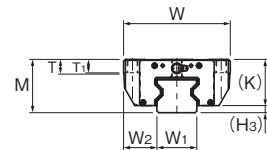
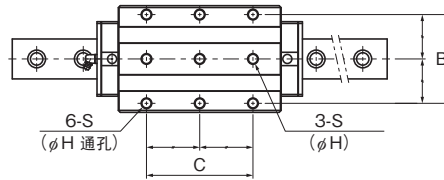
SRG-A/LA



SRG-C/LC



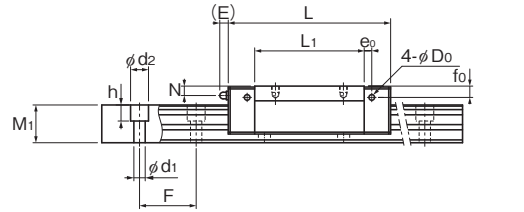
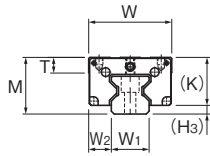
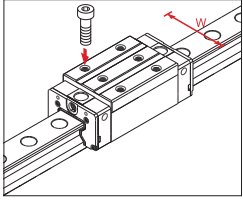
SRG-SLC



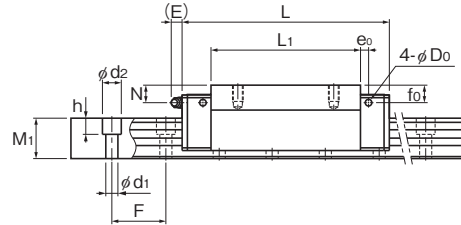
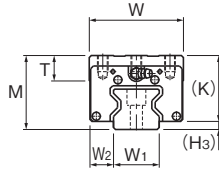
単位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸														侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)		
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	C ₂	S	H	ℓ ₁	ℓ ₂	L ₁	T	T ₁	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀			C (kN)	C ₀ (kN)	M _A		M _B			M _C	
																									1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			
SRG	15XA	24	47	69.2	38	30	26	M5	(4.3)	8	7.5	45	7	(8)	20	4	4.5	PB107	4	6	2.9	4	16	11.3	25.8	0.21	1.24	0.21	1.24	0.24	0.2
	20XA	30	63	86.2	53	40	35	M6	(5.4)	10	9	58	10	(10)	25.4	5	4.5	PB107	4	6	2.9	4.6	21.5	21	46.9	0.48	2.74	0.48	2.74	0.58	0.42
	20XLA	30	63	106.2	53	40	35	M6	(5.4)	10	9	78	10	(10)	25.4	5	4.5	PB107	4	6	2.9	4.6	21.5	26.7	63.8	0.88	4.49	0.88	4.49	0.79	0.57
	25XC	36	70	95.1	57	45	40	M8	6.8	—	—	65.5	9.5	10	31.5	5.5	12	B-M6F	6	7.3	5.2	4.5	23.5	27.9	57.5	0.64	3.7	0.64	3.7	0.8	0.7
	25XLC	36	70	115.1	57	45	40	M8	6.8	—	—	85.5	9.5	10	31.5	5.5	12	B-M6F	6	7.3	5.2	4.5	23.5	34.2	75	1.07	5.74	1.07	5.74	1.03	0.9
	30XC	42	90	111	72	52	44	M10	8.5	—	—	75	12	14	37	6.5	12	B-M6F	6	7.5	5.2	5	31	39.3	82.5	1.02	6.21	1.02	6.21	1.47	1.2
	30XLC	42	90	135	72	52	44	M10	8.5	—	—	99	12	14	37	6.5	12	B-M6F	6	7.5	5.2	5	31	48.3	108	1.76	9.73	1.76	9.73	1.92	1.6
	35C	48	100	125	82	62	52	M10	8.5	—	—	82.2	11.5	10	42	6.5	12	B-M6F	6	6	5.2	6	33	59.1	119	1.66	10.1	1.66	10.1	2.39	1.9
	35LC	48	100	155	82	62	52	M10	8.5	—	—	112.2	11.5	10	42	6.5	12	B-M6F	6	6	5.2	6	33	76	165	3.13	17	3.13	17	3.31	2.4
	35SLC	48	100	180.8	82	62	52	M10	8.5	—	—	138	11.5	10	42	6.5	12	B-M6F	6	6	5.2	6	33	87.9	199	4.53	23.9	4.53	23.9	4.09	3.2
	45C	60	120	155	100	80	60	M12	10.5	—	—	107	14.5	15	52	10	16	B-PT1/8	7	7	5.2	8	37.5	91.9	192	3.49	20	3.49	20	4.98	3.7
	45LC	60	120	190	100	80	60	M12	10.5	—	—	142	14.5	15	52	10	16	B-PT1/8	7	7	5.2	8	37.5	115	256	6.13	32.2	6.13	32.2	6.64	4.5
	45SLC	60	120	231.5	100	80	60	M12	10.5	—	—	183.5	14.5	15	52	10	16	B-PT1/8	7	7	5.2	8	37.5	139	328	9.99	50	9.99	50	8.91	6.3
	55C	70	140	185	116	95	70	M14	12.5	—	—	129.2	17.5	18	60	12	16	B-PT1/8	9	8.5	5.2	10	43.5	131	266	5.82	33	5.82	33	8.19	5.9
	55LC	70	140	235	116	95	70	M14	12.5	—	—	179.2	17.5	18	60	12	16	B-PT1/8	9	8.5	5.2	10	43.5	167	366	10.8	57	10.8	57	11.2	7.8
	55SLC	70	140	292	116	95	70	M14	12.5	—	—	236.2	17.5	18	60	12	16	B-PT1/8	9	8.5	5.2	10	43.5	210	488	19.1	93.7	19.1	93.7	15.6	10.7
	65C	90	170	244.9	142	110	82	M16	14.5	—	—	171.7	19.5	20	78.5	17	16	B-PT1/8	9	13.5	5.2	11.5	53.5	219	441	12.5	72.8	12.5	72.8	16.8	12.5
	65LC	90	170	303	142	110	82	M16	14.5	—	—	229.8	19.5	20	78.5	17	16	B-PT1/8	9	13.5	5.2	11.5	53.5	278	599	22.7	120	22.7	120	22.1	16.4
	65SLC	90	170	380	142	110	82	M16	14.5	—	—	306.8	19.5	20	78.5	17	16	B-PT1/8	9	13.5	5.2	11.5	53.5	352	811	41.3	202	41.3	202	30.9	22.3

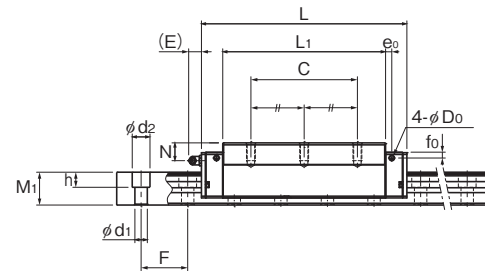
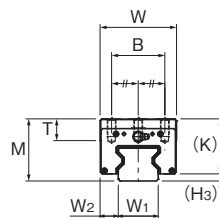
SRG-R / LR / SLR、V / LV / SLV型



SRG15X,20X V/LV



SRG-R/LR, V/LV



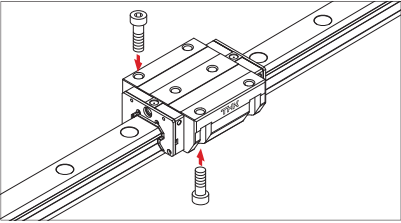
SRG-SLR, SLV

単位:mm

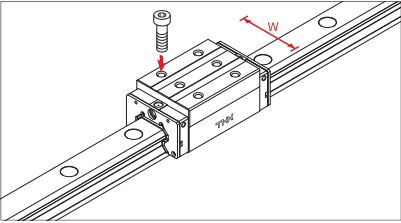
公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸													侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量	
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	S	ø	ø ₁	ø ₂	L ₁	T	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	C (kN)			C ₀ (kN)	M _A		M _B		M _C		LM滑块 (kg)
																							1个	2个紧靠	1个	2个紧靠			
SRG	15XV	24	34	69.2	26	26	M4	—	5	7.5	45	6	20	4	4.5	PB107	4	6	2.9	4	9.5	11.3	25.8	0.21	1.24	0.21	1.24	0.24	0.15
	20XV	30	44	86.2	32	36	M5	—	7	9	58	8	25.4	5	4.5	PB107	4	6	2.9	4.6	12	21	46.9	0.48	2.74	0.48	2.74	0.58	0.28
	20XLV	30	44	106.2	32	36	M5	—	7	9	78	8	25.4	5	4.5	PB107	4	6	2.9	4.6	12	26.7	63.8	0.88	4.49	0.88	4.49	0.79	0.38
	25XR	40	48	95.1	35	35	M6	9	—	—	65.5	9.5	35.5	9.5	12	B-M6F	6	11.3	5.2	4.5	12.5	27.9	57.5	0.64	3.7	0.64	3.7	0.8	0.6
	25XLR	40	48	115.1	35	35	M6	9	—	—	85.5	9.5	35.5	9.5	12	B-M6F	6	11.3	5.2	4.5	12.5	34.2	75	1.07	5.74	1.07	5.74	1.03	0.8
	30XR	45	60	111	40	40	M8	10	—	—	75	12	40	9.5	12	B-M6F	6	10.5	5.2	5	16	39.3	82.5	1.02	6.21	1.02	6.21	1.47	0.9
	30XLR	45	60	135	40	40	M8	10	—	—	99	12	40	9.5	12	B-M6F	6	10.5	5.2	5	16	48.3	108	1.76	9.73	1.76	9.73	1.92	1.2
	35R	55	70	125	50	50	M8	12	—	—	82.2	18.5	49	13.5	12	B-M6F	6	13	5.2	6	18	59.1	119	1.66	10.1	1.66	10.1	2.39	1.6
	35LR	55	70	155	50	50	M8	12	—	—	112.2	18.5	49	13.5	12	B-M6F	6	13	5.2	6	18	76	165	3.13	17	3.13	17	3.31	2.1
	35SLR	55	70	180.8	50	50	M8	12	—	—	138	18.5	49	13.5	12	B-M6F	6	13	5.2	6	18	87.9	199	4.53	23.9	4.53	23.9	4.09	2.6
	45R	70	86	155	60	60	M10	20	—	—	107	24.5	62	20	16	B-PT1/8	7	17	5.2	8	20.5	91.9	192	3.49	20	3.49	20	4.98	3.2
	45LR	70	86	190	60	60	M10	20	—	—	142	24.5	62	20	16	B-PT1/8	7	17	5.2	8	20.5	115	256	6.13	32.2	6.13	32.2	6.64	4.1
	45SLR	70	86	231.5	60	60	M10	20	—	—	183.5	24.5	62	20	16	B-PT1/8	7	17	5.2	8	20.5	139	328	9.99	50	9.99	50	8.91	5.4
55R	80	100	185	75	75	M12	18	—	—	129.2	27.5	70	22	16	B-PT1/8	9	18.5	5.2	10	23.5	131	266	5.82	33	5.82	33	8.19	5	
55LR	80	100	235	75	75	M12	18	—	—	179.2	27.5	70	22	16	B-PT1/8	9	18.5	5.2	10	23.5	167	366	10.8	57	10.8	57	11.2	6.9	
55SLR	80	100	292	75	75	M12	18	—	—	236.2	27.5	70	22	16	B-PT1/8	9	18.5	5.2	10	23.5	210	488	19.1	93.7	19.1	93.7	15.6	9.2	
65V	90	126	244.9	76	70	M16	20	—	—	171.7	19.5	78.5	17	16	B-PT1/8	9	13.5	5.2	11.5	31.5	219	441	12.5	72.8	12.5	72.8	16.8	9.0	
65LV	90	126	303	76	70	M16	20	—	—	229.8	19.5	78.5	17	16	B-PT1/8	9	13.5	5.2	11.5	31.5	278	599	22.7	120	22.7	120	22.1	12.1	
65SLV	90	126	380	76	70	M16	20	—	—	306.8	19.5	78.5	17	16	B-PT1/8	9	13.5	5.2	11.5	31.5	352	811	41.3	202	41.3	202	30.9	16.1	

HRX型

滑块类型



HRX-C / LC型



HRX-R / LR型

产品阵容

公称型号	滑块类型			
	标准型		长型	
	C	R	LC	LR
25	○	○	○	○
30	○	○	○	○
35	○	○	○	○
45	○	○	○	○
55	○	○	○	○
65	○	○	○	○

按精度等级规格分类的LM轨道长度和行走平行度

单位: μm

LM轨道长度(mm)		行走平行度的值	
以上	以下	高级 H	精密级 P
—	50	3	2
50	80	3	2
80	125	3	2
125	200	3.5	2
200	250	4	2.5
250	315	4.5	3
315	400	5	3.5
400	500	6	4.5
500	630	7	5
630	800	8.5	6
800	1000	9	6.5
1000	1250	11	7.5
1250	1600	12	8
1600	2000	13	8.5
2000	2500	14	9.5
2500	3150	16	11
3150	4000	17	12
4000	5000	18	13
5000	6000	19	14
6000	7000	20	15

径向间隙规格 单位: μm

标记符号	中预压 C0
公称型号	
25	-2 ~ -1
30	-2 ~ -1
35	-2 ~ -1
45	-3 ~ -2
55	-3 ~ -2
65	-4 ~ -2

精度规格 单位: mm

公称型号	精度规格 项目	高级 H	精密级 P
25 30 35	高度M的容许尺寸公差	± 0.04	0 -0.04
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.015 0.007
		多轴多滑块(多组)	0.03 0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.03	0 -0.03
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.015	0.007
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	
45 55	高度M的容许尺寸公差	± 0.04	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.015 0.007
		多轴多滑块(多组)	0.03 0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.04	0 -0.04
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.015	0.007
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	
65	高度M的容许尺寸公差	± 0.04	0 -0.05
	高度M的 成组相互公差	单轴多滑块(1套)	0.02 0.01
		多轴多滑块(多组)	0.035 0.025
	宽度W ₂ 的容许尺寸公差	± 0.04	0 -0.05
	宽度W ₂ 的成组相互公差	0.02	0.01
	相对于A面的C面行走平行度 相对于B面的D面行走平行度	参照表	

公称型号的构成例: LM滑块

HRX25 LC 1 SS C0 F - N.GRS P (GK)BLOCK

公称型号

LM滑块的种类

LM滑块数量(仅1个)

防尘配件标记

径向间隙标记

LM滑块带表面处理

精度标记

GK系列 LM滑块标记

无润滑脂(只有防锈油)

公称型号的构成例: LM轨道

HRX25 - 3000L K T F P (GK)RAIL

公称型号

LM轨道长度(单位mm)

LM轨道底面有螺纹孔的类型标记

LM轨道拼接标记

LM轨道带表面处理

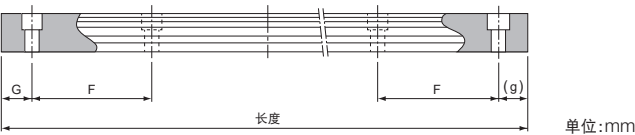
精度标记

GK系列 LM轨道标记

标准规格 / 定制范围

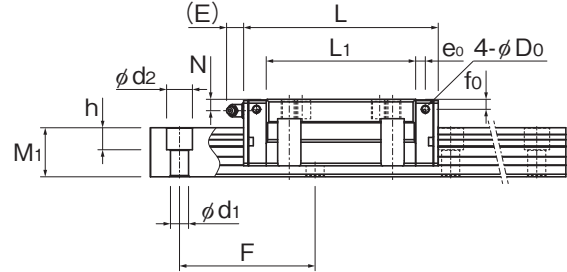
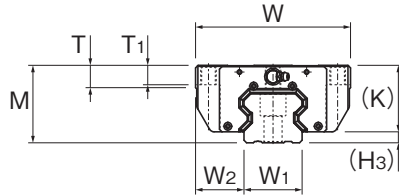
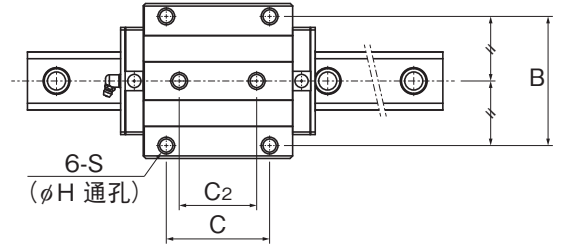
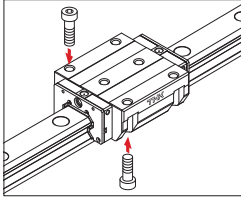
标准规格	
精度等级	高级(H) / 精密级(P)
预压	C0
材质	碳素钢
密封配件	SS
润滑	AFB-LF 润滑脂
润滑规格	侧面润滑
定制项目	
表面处理	AP-C
密封配件	UU / DD / ZZ / KK / SSHH / DDHH / ZZHH / KKHH / JJHH / TTTH
轨道规格	拼接规格 / 轨道底面有螺纹孔的类型
轨道配件	CV孔盖※ ¹
润滑	无润滑脂(只有防锈油)
润滑配件	润滑装置QZ
润滑规格	侧面润滑※ ²
防尘配件	伸缩护罩规格※ ¹

LM轨道



公称型号	LM轨道尺寸					质量 LM轨道 kg/m
	W ₁ 0 -0.05	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ × d ₂ × h	标准长度 (G, g)	
HRX25	23	21.5	60	7×11×9	3000(20,40)	4000 3.25
HRX30	28	23.5	80	9×14×12	3000(20,20)	4000 4.42
HRX35	34	29	80	9×14×12	3000(20,20), 5000(20,20)	7000 6.33
HRX45	45	38	105	14×20×17	3000(22.5,37.5), 5000(22.5,42.5)	7000 10.9
HRX55	53	44	120	16×23×20	3000(30,90), 5000(30,50)	7000 15.6
HRX65	63	53	150	18×26×22	3000(35,115), 5000(35,15)	7000 22.6

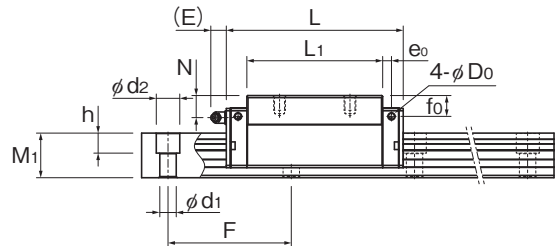
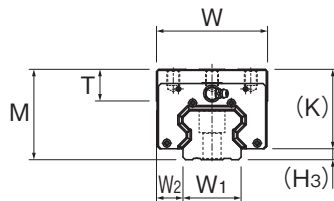
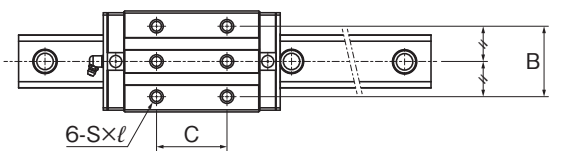
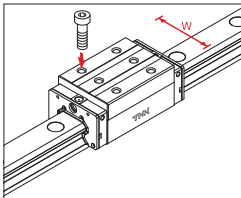
HRX-C / LC型



单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸												侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m				质量 LM滑块 (kg)		
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	C ₂	S	H	L ₁	T	T ₁	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀			C	C ₀	M _A		M _B			M _C	
																					(kN)	(kN)	1个	2个紧靠	1个	2个紧靠		1个	
HRX	25C 25LC	36	70	99.6 116.4	57	45	40	M8	6.8	75.4 92.2	9.5	10	31	5.5	12	B-M6F	6	6.2	5.2	5	23.5	26.3 30.8	73.1 89.3	0.92 1.37	4.84 6.86	0.92 1.37	4.84 6.86	0.57 0.69	0.84 1
	30C 30LC	42	90	110.6 135.1	72	52	44	M10	8.5	84 108.5	12	14	37	8.2	12	B-M6F	6.2	9.5	5.2	5	31	39.4 48	105 135	1.48 2.44	7.72 12.1	1.48 2.44	7.72 12.1	1.03 1.33	1.4 1.9
	35C 35LC	48	100	123.2 151.2	82	62	52	M10	8.5	92.2 120.2	12	10	41.5	8	12	B-M6F	7.2	9.5	5.2	6.5	33	56 68.9	150 196	2.33 3.92	11.6 18.6	2.33 3.92	11.6 18.6	1.81 2.36	1.9 2.5
	45C 45LC	60	120	150.7 185.7	100	80	60	M12	10.5	115.7 150.7	17.3	15	51.5	8.75	16	B-PT1/8	7.5	7.8	5.2	8.5	37.5	94.3 116	250 327	4.85 8.17	23.9 38.4	4.85 8.17	23.9 38.4	3.84 5.01	3.5 4.6
	55C 55LC	70	140	180.2 229.7	116	95	70	M14	12.5	143.2 192.7	18.2	18	59	11.2	16	B-PT1/8	6.8	9.3	5.2	11	43.5	135 170	370 498	8.86 15.9	42.3 72.7	8.86 15.9	42.3 72.7	6.86 9.24	5.8 7.9
	65C 65LC	90	170	239.1 304.1	142	110	82	M16	14.5	195.7 260.7	22.3	20	78	18	16	B-PT1/8	8.7	16.6	5.2	12	53.5	206 257	567 756	18.4 32	86.5 147	18.4 32	86.5 147	12.3 16.4	13.3 17.9

HRX-R / LR型



单位:mm

公称型号	外形尺寸			LM滑块尺寸										侧油嘴用备用孔			H ₃	W ₂	基本额定载荷		静态容许力矩 kN·m					质量 LM滑块 (kg)
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	Sxℓ	L ₁	T	K	N	E	油嘴	e ₀	f ₀	D ₀	C			C ₀	M _A		M _B		M _C		
																(kN)			(kN)	1个	2个紧靠	1个	2个紧靠	1个		
HRX	25R 25LR	40	48	99.6 116.4	35	35 50	M6×7	75.4 92.2	9	35	9.5	12	B-M6F	6	10.2	5.2	5	12.5	26.3 30.8	73.1 89.3	0.92 1.37	4.84 6.86	0.92 1.37	4.84 6.86	0.57 0.69	0.72 0.86
	30R 30LR	45	60	110.6 135.1	40	40 60	M8×8	84 108.5	12	40	11.2	12	B-M6F	6.2	12.5	5.2	5	16	39.4 48	105 135	1.48 2.44	7.72 12.1	1.48 2.44	7.72 12.1	1.03 1.33	1.1 1.4
	35R 35LR	55	70	123.2 151.2	50	50 72	M8×10	92.2 120.2	18.5	48.5	15	12	B-M6F	7.2	16.5	5.2	6.5	18	56 68.9	150 196	2.33 3.92	11.6 18.6	2.33 3.92	11.6 18.6	1.81 2.36	1.7 2.2
	45R 45LR	70	86	150.7 185.7	60	60 80	M10×12.5	115.7 150.7	24.5	61.5	18.75	16	B-PT1/8	7.5	17.8	5.2	8.5	20.5	94.3 116	250 327	4.85 8.17	23.9 38.4	4.85 8.17	23.9 38.4	3.84 5.01	3.2 4.1
	55R 55LR	80	100	180.2 229.7	75	75 95	M12×15	143.2 192.7	27.5	69	21.2	16	B-PT1/8	6.8	19.3	5.2	11	23.5	135 170	370 498	8.86 15.9	42.3 72.7	8.86 15.9	42.3 72.7	6.86 9.24	5.3 7.1
	65R 65LR	100	126	239.1 304.1	76	70 120	M16×20	195.7 260.7	29.5	88	28	16	B-PT1/8	8.7	26.6	5.2	12	31.5	206 257	567 756	18.4 32	86.5 147	18.4 32	86.5 147	12.3 16.4	12 16

【使用】

- (1) 搬运较重(20kg以上)的产品时, 请由2人以上或者使用搬运器具进行搬运。否则可能导致划伤、破损。
- (2) 请勿拆解各部分。否则可能会导致功能损坏。
- (3) LM滑块及LM轨道倾斜后可能会因为自身重量而落下, 敬请注意。
- (4) 请防止LM滚动导轨掉落或遭受敲击。否则可能导致划伤、破损。另外, 当受到冲击时, 即使外观上看不出破损, 也可能导致功能损坏。
- (5) 在进行装配作业时, 请勿将LM滑块从LM轨道上取下。
- (6) 如将手放入LM轨道安装孔内, 可能会导致手被夹在安装孔与LM滑块之间致使受伤, 敬请注意。
- (7) 接触产品时, 请根据需要使用防护手套、安全鞋等防护用具, 以确保安全。

【使用注意事项】

- (1) 请注意防止混入切屑、冷却液等异物。否则可能会导致破损。
- (2) 在切屑、冷却液、带腐蚀性溶剂、水等可能进入产品内部的环境下使用时, 请使用伸缩护罩或防护罩等避免其进入产品内部。
- (3) 请避免在超过80℃的条件下使用。除耐热规格的产品外, 如果超过该使用温度, 有可能导致树脂、橡胶零件发生变形或损伤。
- (4) 附着切屑等异物时, 请在清洗后再重新封入润滑剂。
- (5) 微小行程时, 滚动面和钢球的接触面难以形成油膜, 可能会造成微振磨损, 请使用耐微振磨损性优良的润滑脂。此外, 建议定期加入相当于LM滑块全长的行程进行移动, 使滚动面和钢球之间形成油膜。
- (6) 请勿强行将定位部件(销、键等)敲入产品中。否则可能会导致滚动面的压痕, 导致功能损坏。
- (7) 操作过程中必须将LM滑块从LM轨道上取下时, 请使用拆卸/安装夹具进行操作。(拆卸/安装专用夹具并非标准件, 需要使用时请咨询THK。)
- (8) 使用拆卸/安装夹具时, 请在LM轨道端面与拆卸/安装夹具端面紧贴、LM轨道与拆卸/安装夹具平行的状态下插入。
- (9) 若在LM滑块倾斜的状态下安装, 则可能会使异物进入、导致内部部件的损伤及钢球掉落。
- (10) 在钢球脱落状态下将LM滑块插入LM轨道中使用, 有可能造成初期破损。
- (11) 如果钢球从LM滑块中掉落, 请不要继续使用此产品, 并与THK联系。
- (12) 因事故等造成LM滚动导轨破损时, 有可能导致LM滑块从LM轨道脱落。为安全起见, 请追加防坠落机构等措施。
- (13) 安装部件的刚性及精度不足时, LM滚动导轨可能出现局部应力集中, 造成LM滚动导轨的性能明显下降。同时, 关于基座的刚性与精度、固定螺栓的强度, 请进行充分探讨。
- (14) LM滑块从LM轨道上拆卸并再次组装时, 如使用LM滑块安装/拆卸夹具会使组装变得更容易, 详细情况请咨询THK。

【润滑】

- (1) 请仔细擦拭防锈油并封入润滑剂后再使用。
- (2) 请避免将不同的润滑剂混合使用。即使是增稠剂类型相同的润滑脂, 由于添加剂等不同, 相互之间也可能产生不良影响。
- (3) 如需在经常产生振动的场所、无尘室、真空、低温或高温等特殊环境下使用时, 请使用与规格·环境相匹配的润滑脂。
- (4) 对无油嘴和油孔的产品进行润滑时, 请将润滑剂直接涂抹到滚动面, 以行程长度为单位进行数次跑合后使润滑脂进入产品内部。
- (5) 润滑脂的稠度会随温度而变化。LM滚动导轨的滑动阻力会随稠度而变化, 敬请注意。
- (6) 加脂后润滑脂的搅拌阻力可能造成LM滚动导轨的滑动阻力增大。必须进行跑合运转, 使润滑脂进行充分跑合后, 再进行设备运转。
- (7) 加脂完成后, 多余的润滑脂有可能向周围飞溅, 请根据需要进行擦拭。
- (8) 润滑脂随着使用时间的增长, 性状劣化, 润滑性能降低, 因此需要根据使用频率进行检查并补充润滑脂。
- (9) 根据使用条件及使用环境不同, 加脂时间间隔不同, 请以每运行100km(3~6个月)为基准进行加脂。请在实际设备上设定最终的加脂时间间隔与加脂量。
- (10) 安装方式为水平安装以外的情况时润滑剂可能会有难以输送到滚动面上的情况。
- (11) 采用油润滑时, 有时由于LM滑块安装方式的原因, 润滑油可能无法到达LM轨道内部各处。详细情况请提前向THK咨询。

【存放】

存放LM滚动导轨时,请将其在THK的出厂包装及姿势的状态下水平存放在室内,并避免高温、低温和潮湿的环境。
长时间存放的产品,其内部的润滑剂可能随时间而劣化,请再次添加润滑剂之后使用。

【废弃】

请将产品作为工业废弃物进行恰当的废弃处理。

LM滚动导轨 GK系列

- “LM滚动导轨”“球保持器”“”为THK株式会社的注册商标。
- 照片和实际产品可能有所不同。
- 因为产品在不断改进，外观、规格等有可能不经预告而发生变更。您在选用时，请事先咨询本公司。
- 在制作产品目录时，我们尽可能保持谨慎的态度，但是对于错字、漏字等原因引起的损失，本公司不承担任何责任，敬请悉知。
- 本公司在进行产品和技术的出口以及为出口而进行的各种销售活动中，遵守外汇管理及对外贸易法、以及其他法令的规定是我们的基本方针。另外，有关本公司产品的单品出口，请事先向本公司咨询。

未经许可禁止转载

THK CO., LTD.

Global Headquarters 2-12-10 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-8506 Japan

International Sales Department Phone: +81-3-5730-3860

www.thk.com