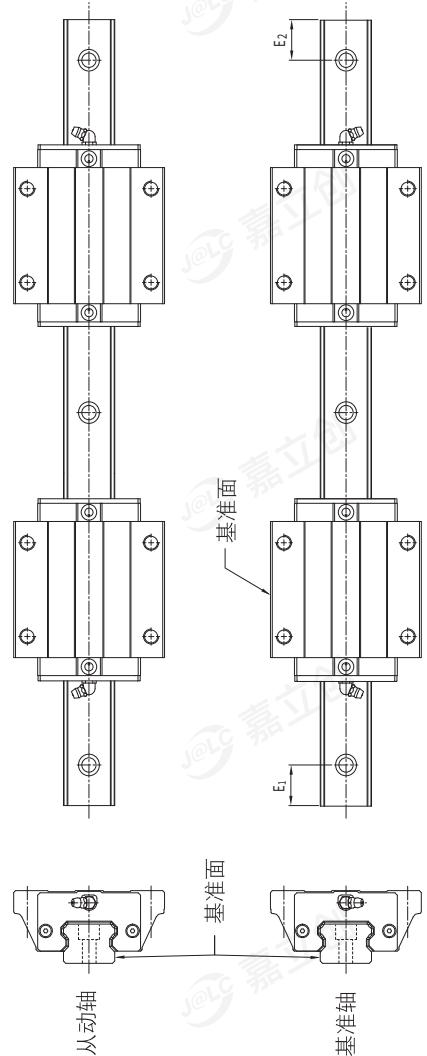


规格型号

线性导轨组型号(非互换型)



图7



互换型

互换型滑块型号

系列名称 : SME

尺寸 : 15, 20, 25, 30, 35, 45

滑块种类 : 重负荷型

EA : 法兰型, 上下锁式

EB : 法兰低组装型, 上下锁式 (尺寸仅提供15、20、25)

SA : 四方型

SB : 四方低组装型

SV : 四方低组装型 (尺寸仅提供25)

超重负荷型

LEA : 法兰型, 上下锁式

LEB : 法兰低组装型, 上下锁式 (尺寸仅提供15、20、25)

LSA : 四方型

LSB : 四方低组装型

LSV : 四方低组装型 (尺寸仅提供25)

密封垫片种类 : 无记号, UU, SS, ZZ, DD, KK (参考防尘[B1-232])

预压 : FC(轻预压), F0(中预压)

精度等级 : N, H, P

非标准滑块注记 : 无记号, A, B ...

SME 25

EA SS FC H

互换型导轨型号

系列名称 : SME

尺寸 : 15, 20, 25, 30, 35, 45

导轨种类 : R (沉头孔型), T (螺纹孔型)

导轨长度 (mm)

导轨起始端孔距E1 (参照图7)

导轨末端孔距E2 (参照图7)

精度等级 : N, H, P

非标准导轨注记 : 无记号, A, B ...

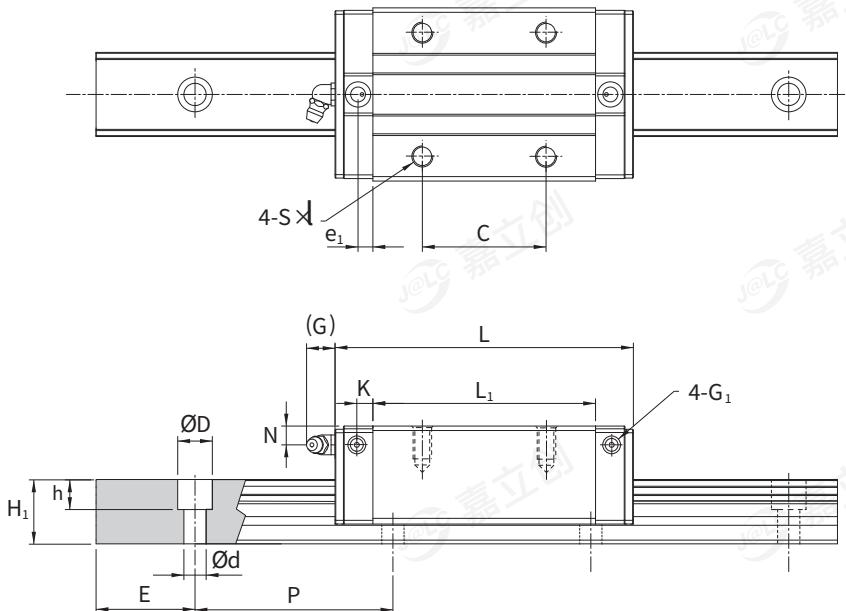
SME 25 R 1000 -20 /20 H

SME-SB / SME-LSB 尺寸表

型号

LINEAR GUIDEWAY

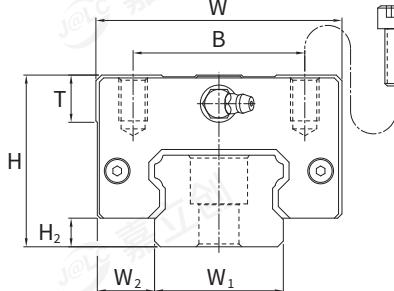
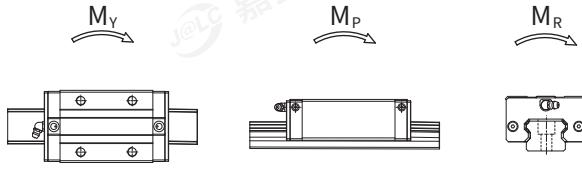
规格 | SME 尺寸表



型号	外形尺寸				滑块尺寸											
	高度 H	宽度 W	长度 L	W ₂	H ₂	B	C	S×L	L ₁	T	N	G	K	e ₁	G ₁	油嘴规格
SME 15 SB	24	34	64.4	9.5	3.5	26	26	M4×5	48	6	5	5.5	2.7	-	M4	G-M4
SME 15 LSB	24	34	79.4	34	63											
SME 20 SB	28	42	78.5	11	4.7	32	32	M5×5.5	58.3	6	6	12	3.7	-	M4	G-M6
SME 20 LSB	28	42	97.5	45					77.3							
SME 25 SB	33	48	92	12.5	5.8	35	35	M6×7	71	8	7	12	4	-	M4	G-M6
SME 25 LSB	33	48	109	50					88							
SME 25 SV	36	48	92	12.5	5.8	35	35	M6×9	71	8	10	12	4	-	M4	G-M6
SME 25 LSV	36	48	109	50					88							
SME 30 SB	42	60	107.6	16	7.5	40	40	M8×10	80	8	8	12	6.5	5.4	M6	G-M6
SME 30 LSB	42	60	132.6	60					105							
SME 35 SB	48	70	120.6	18	8	50	50	M8×11	90	11	8	12	6.5	6	M6	G-M6
SME 35 LSB	48	70	150.6	72					120							
SME 45 SB	60	86	140	20.5	10	60	60	M10×16	106	16	10	13.5	8.5	6.1	M6	G-PT 1/8
SME 45 LSB	60	86	174.5	80					140.5							

注*: 单 : 单滑块 / 双 : 双滑块紧密接触

注: 滚珠型系列线性导轨基本额定动负荷的额定疲劳寿命为50km, 将50km的额定疲劳寿命的C换算成100km的额定疲劳寿命的C₁₀₀可利用下式 C=C₁₀₀×1.26



型号	导轨尺寸					基本额定负荷		容许静力矩				重量	
	宽度 W ₁	高度 H ₁	节距 P	E std.	D × h × d	动负荷 C kN	静负荷 C ₀ kN	M _P kN-m		M _R kN-m		滑块 kg	导轨 kg/m
								单*	双*	单*	双*		
SME 15 SB	15	13	60	20	7.5×5.8×4.5	12.5	20.2	0.14	0.69	0.14	0.69	0.16	0.19
SME 15 LSB						15.4	27.5	0.25	1.15	0.25	1.15	0.21	0.22
SME 20 SB	20	15.5	60	20	9.5×8.5×6	20.4	32.1	0.27	1.34	0.27	1.34	0.33	0.26
SME 20 LSB						25.3	43.6	0.49	2.24	0.49	2.24	0.44	0.35
SME 25 SB	23	18	60	20	11×9×7	28.3	44.3	0.45	2.14	0.45	2.14	0.52	0.31
SME 25 LSB						33.0	56.1	0.71	3.20	0.71	3.20	0.66	0.49
SME 25 SV	23	18	60	20	11×9×7	28.3	44.3	0.45	2.14	0.45	2.14	0.52	0.44
SME 25 LSV						33.0	56.1	0.71	3.20	0.71	3.20	0.66	0.62
SME 30 SB	28	23	80	20	14×12×9	39.4	59.5	0.68	3.37	0.68	3.37	0.83	0.85
SME 30 LSB						47.0	76.5	1.11	5.32	1.11	5.32	1.07	1.10
SME 35 SB	34	26	80	20	14×12×9	54.7	81.0	1.07	5.25	1.07	5.25	1.41	1.22
SME 35 LSB						67.6	109.9	1.92	8.75	1.92	8.75	1.91	1.61
SME 45 SB	45	32	105	22.5	20×17×14	72.7	105.8	1.61	7.82	1.61	7.82	2.41	2.86
SME 45 LSB						90.0	143.6	2.88	13.08	2.88	13.08	3.27	3.57