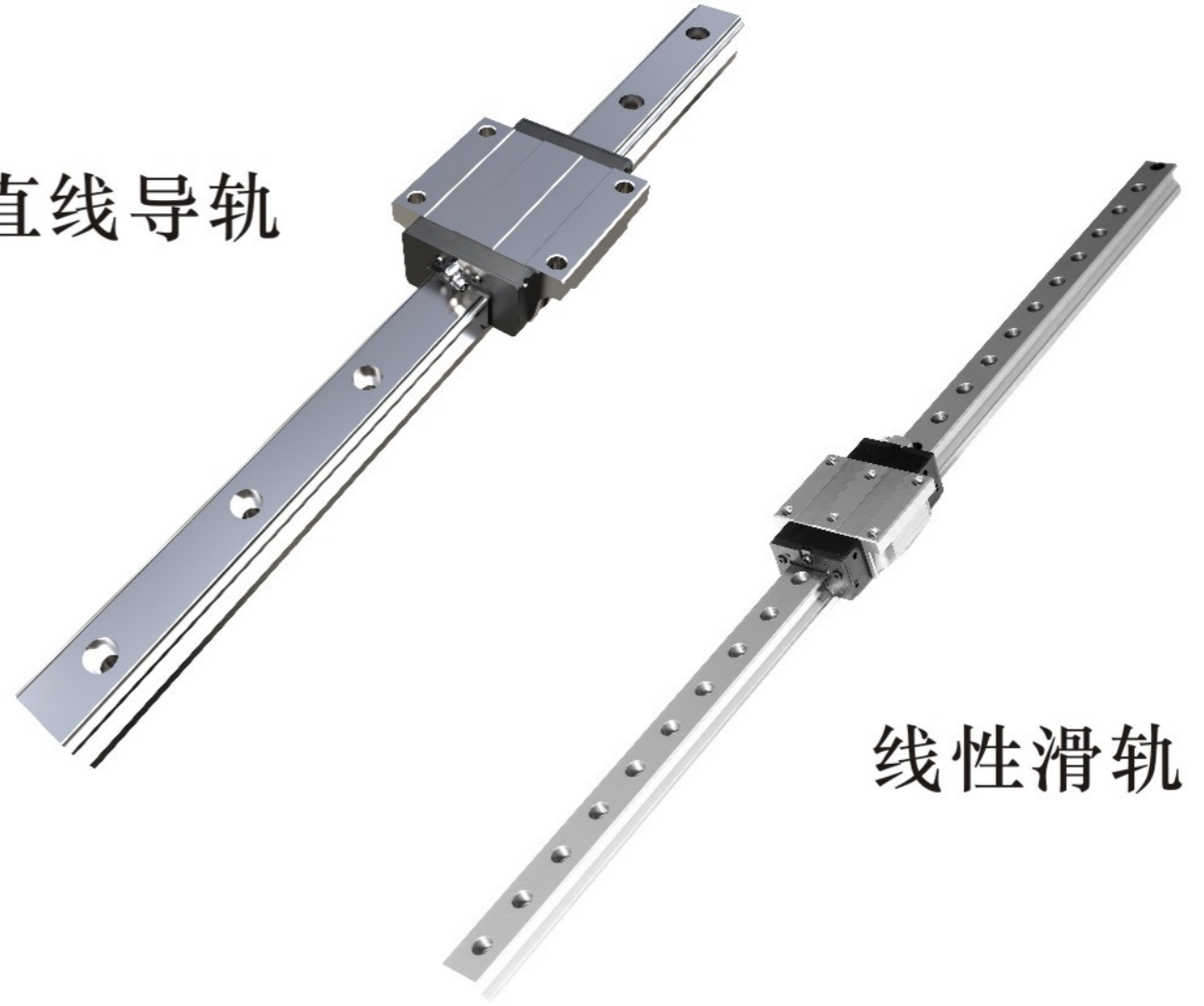


	中国		越南	美国	巴西
公司	苏州	深圳			
研发中心	●	●			
销售网点	●*25↑		●	●	●



直线导轨



线性滑轨



<https://shele.partcommunity.com>



<http://www.sheleprofit.com>



SHELE.ZNKJ

苏州舍勒智能科技有限公司 (总部)
Suzhou SHELE Intelligent Technology Co., Ltd
公司地址: 苏州市虎丘区通安镇真北路88号13号楼
Address: Building 13, No. 88, Zhenbei Road,
Tong'an Town, Huqiu District, Suzhou
Tel:+0512-65912006 Fax:0512-65912026

舍勒华南营销中心 (深圳)
SHELE South China Marketing Center (Shenzhen)
公司地址: 深圳市龙华新区大浪街道泉龙路西浩管嘉企创园B栋3楼
Address: 3/F, Building B, Haoguanjia Park, Xiaolong Road,
Dalang Street, Longhua New District, Shenzhen
Tel:+0755-23171230

舍勒华中营销中心 (武汉)
SHELE Central China Marketing Center (Wuhan)
公司地址: 湖北武汉市江夏区佛祖岭街道佛祖岭三路16号招商高新网谷一栋212
Address: 212, Building 1, China Merchants High tech Network Valley, No.16 Fozuling Third Road,
Fozuling Street, Jiangxia District, Wuhan City, Hubei Province
Tel:15062230234

直线导轨

CHH型
CEG型
CMG型

滚柱型
线性滑轨

CHR型

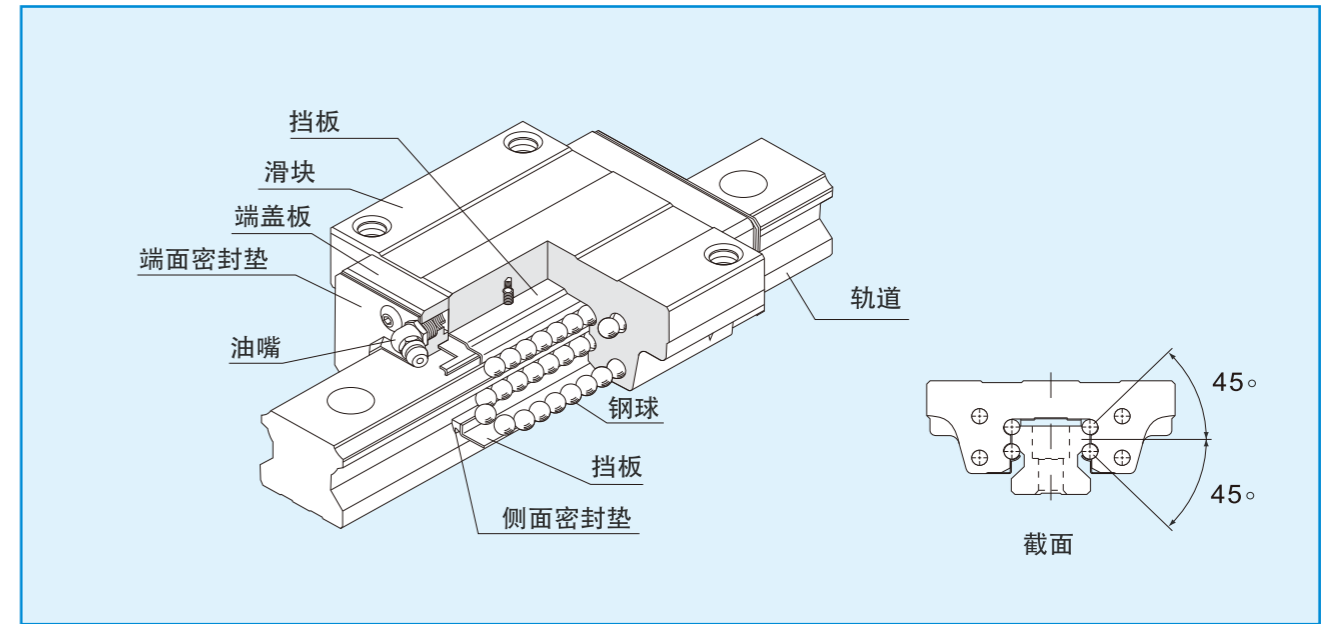
快速响应·态度诚恳·及时解决

目录

Content

CHH产品结构特点	01
CHH产品概要	
型号规格说明	02
产品类型	03
CHH尺寸规格	
CHH-A、CHH-LA	05
CHH-B、CHH-LB	07
CHH-C、CHH-LC	09
CHH-R、CHH-LR	11
CHH选购配件	
防尘附件	13
孔盖	14
导轨副安装方式	14
CEG产品概要	
型号规格说明	15
产品类型	16
上锁式（加大螺栓孔径）导轨尺寸表	17
下锁式导轨尺寸表	17

CEG尺寸规格	
CEG-SR、CEG-R	18
CEG-SC、CEG-C	20
CMG产品结构特点	22
CMG产品概要	
型号规格说明	23
产品类型	24
CMG尺寸规格	
CMGN-R、CMGN-LR	26
CMGW-R、CMGW-LR	28
CHR 产品结构特点	30
产品概要	
型号规格说明	31
产品类型	32
防尘配备	33
CHR-C、CHR-LC	34
CHR-R、CHR-LR	35
直线导轨的标准长度和最大制造长度	37



钢球沿着轨道和滑块上经过精密加工的四列圆弧面滚动；通过组装在滑块上的端盖板，使钢球列作循环运动。

滑块依托挡板将钢球保持住，因此即使抽出轨道，钢球也不会脱落。

各钢球列按 45°接触角配置的，故对于滑块上的四个作用力方向（径向、反径向和横方向），均具有相同的额定负荷，可在任意安装状态下使用。并且因能施加均等的预压，从而既可有较低的磨擦系数，又增加了四个方向的接触刚性。还因断面高度低，且对滑块进行了高刚性设计，所以能获得稳定地高精度直线运动。

高刚性

因钢球的配置是采用具有良好平衡性的四列排列，所以能够施加预压，并且可较容易地提升四方向的刚性。

自动调心功能

因产品圆弧沟道有自动调节功能，在不施加预压的情况下也能吸收安装误差，从而得到高精度、平滑稳定地直线运动。

出色的耐久性

即使在预压或偏载负荷作用下，钢球也只会发生微小的差动滑动，从而产生非常少的滑动摩擦，长期维持了高耐磨性和精度保持性。

出色的互换性

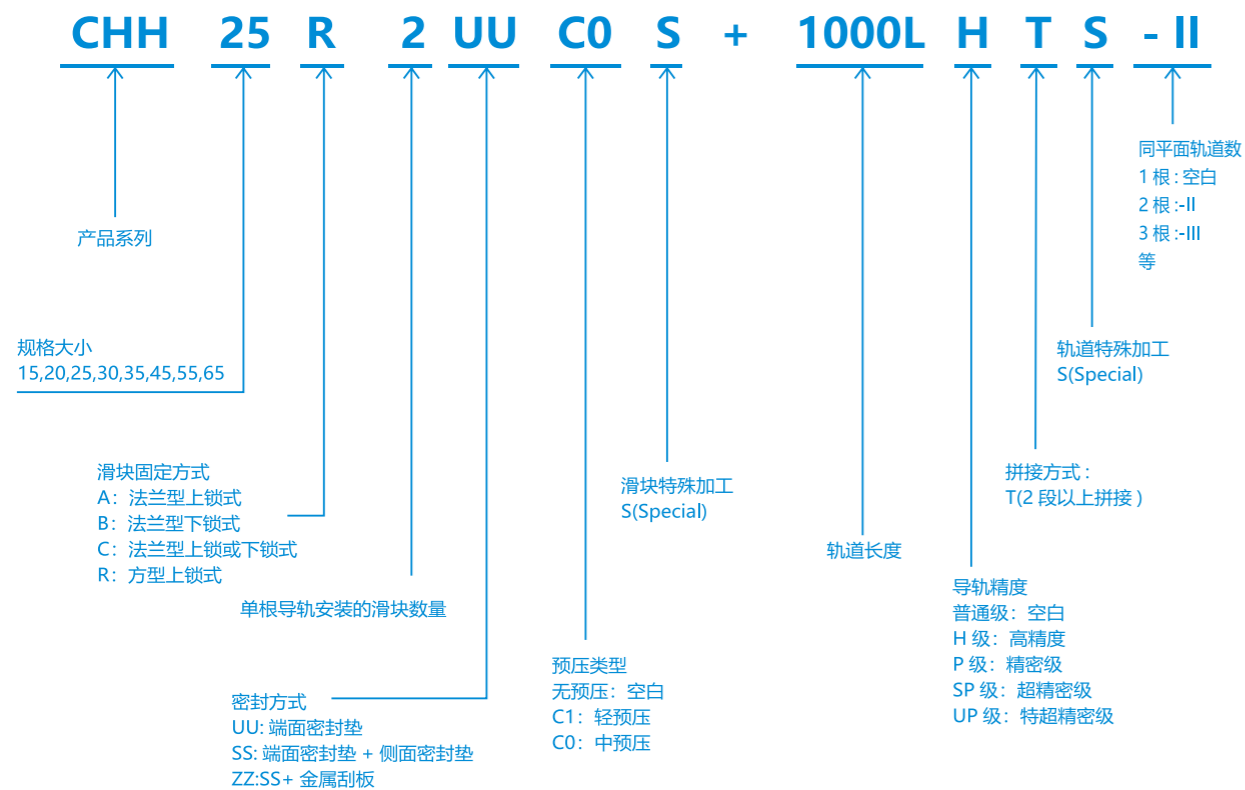
普通级具有出色的互换性。即使在使用过程中，轨道或滑块发生损坏，也可通过购买标准品进行替换，及时恢复导轨的正常使用。

应用领域广泛

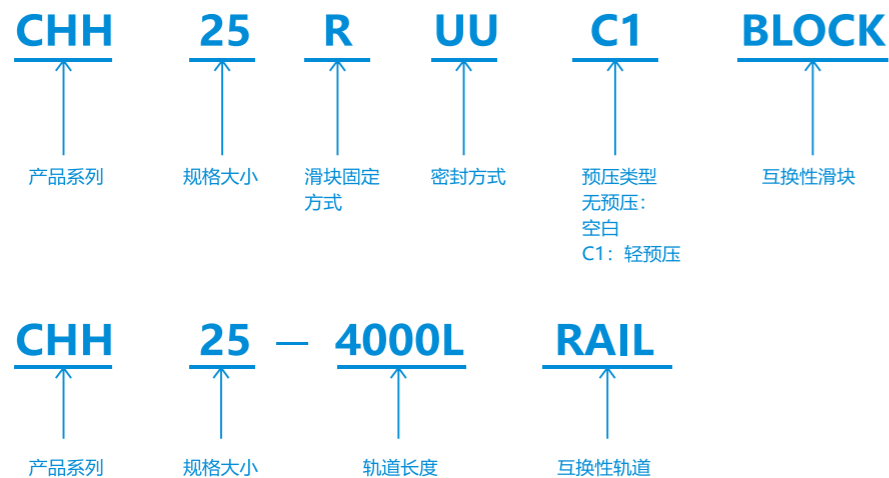
安装尺寸与市场标准产品的尺寸相同，不需要改变设备的原设计，具有较好的替换性。

■ 型号规格说明

非互换性直线导轨产品型号



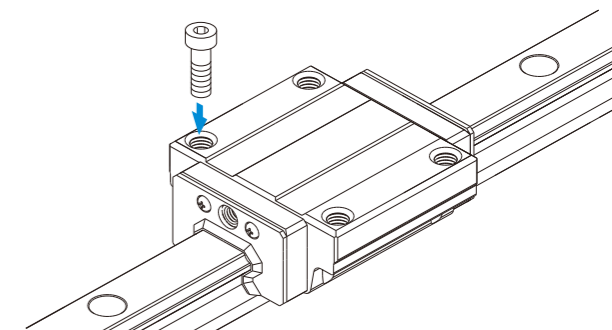
互换性直线导轨产品型号



■ 产品类型

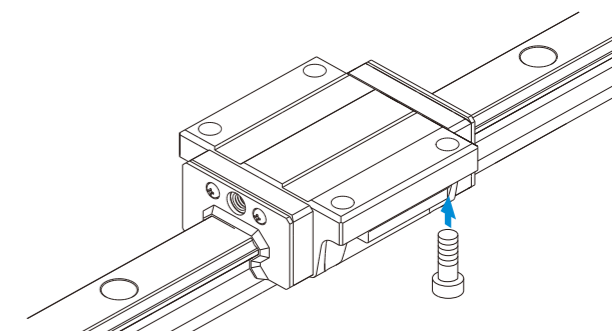
CHH-A 法兰型上锁式

适用于螺钉从顶部安装的情况



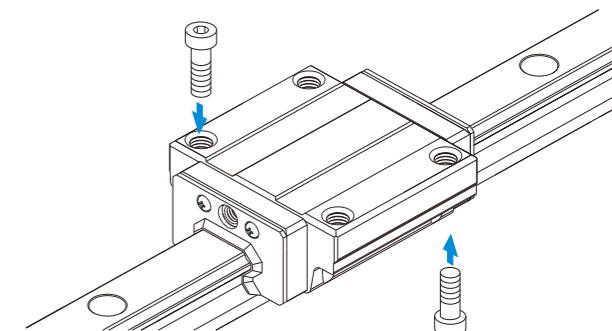
CHH-B 法兰型下锁式

适用于螺钉从底部安装的情况



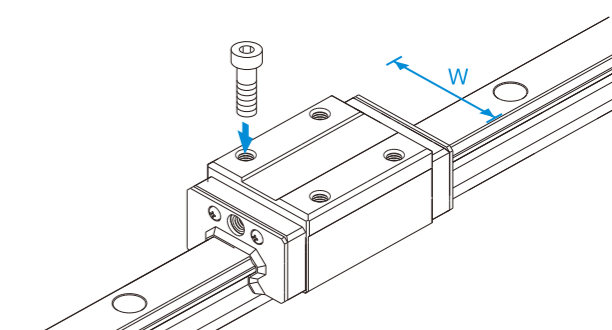
CHH-C 法兰型上锁或下锁式

螺钉可从滑块顶部或者底部安装



CHH-R 方型上锁式

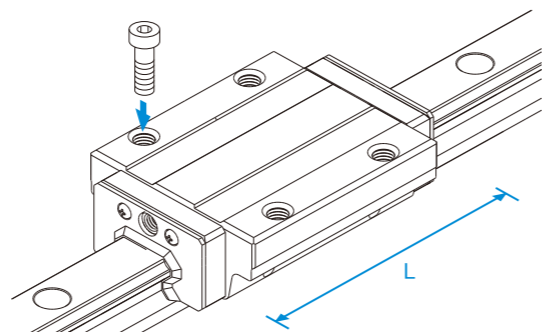
滑块宽度减小, 适合于小型化设计



■ 产品类型

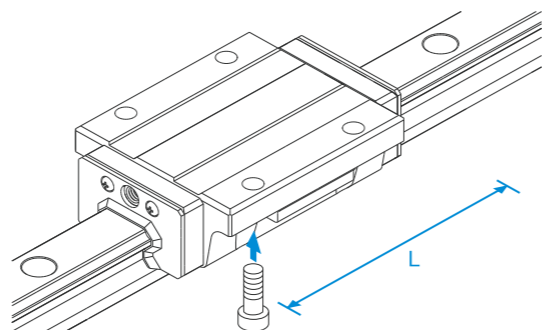
CHH-LA 法兰型上锁式

与 CHH-A 型截面一样，增加了滑块长度，增大了额定负载



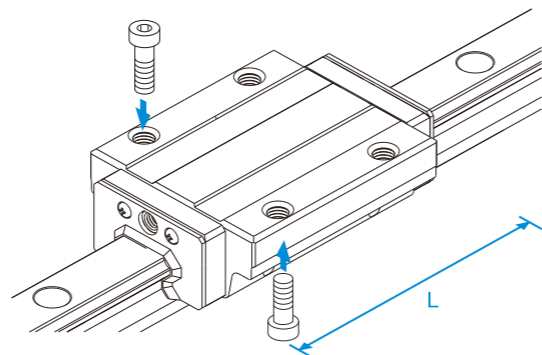
CHH-LB 法兰型下锁式

与 CHH-B 型截面一样，增加了滑块长度，增大了额定负载



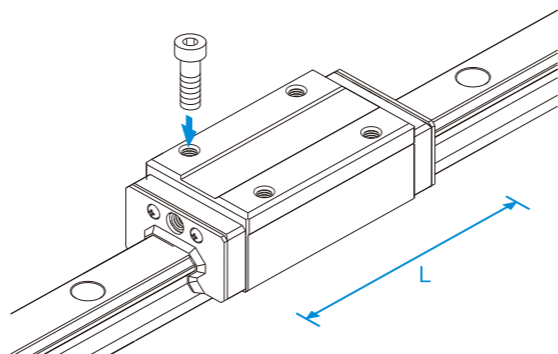
CHH-LC 法兰型上锁或下锁式

与 CHH-C 型截面一样，增加了滑块长度，增大了额定负载

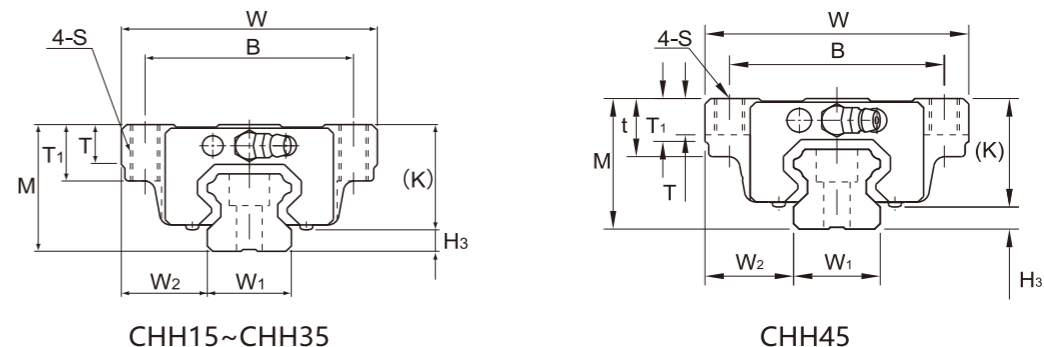


CHH-LR 方型上锁式

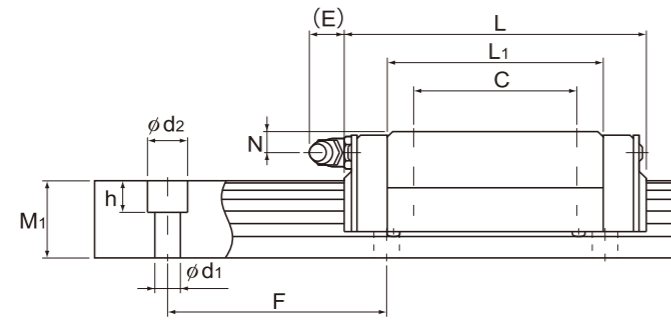
与 CHH-R 型截面一样，增加了滑块长度，增大了额定负载



■ CHH-A、CHH-LA



型号	外部尺寸			滑块尺寸												
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	S	L ₁	t	T	T ₁	K	N	E	油嘴	H ₃	
CHH15A	24	47	56.6	38	30	M5	38.8	-	7	11	19.3	4.3	5.5	GN-D4	3.5	
CHH20A	30	63	74	53	40	M6	50.8	-	9.5	10	26	5	12	GN-M6	4	
CHH20LA	30	63	90	53	40	M6	66.8	-	9.5	10	26	5	12	GN-M6	4	
CHH25A	36	70	83.1	57	45	M8	59.5	-	11	16	30.5	6	12	GN-M6	5.5	
CHH25LA	36	70	102.2	57	45	M8	78.6	-	11	16	30.5	6	12	GN-M6	5.5	
CHH30A	42	90	98	72	52	M10	70.4	-	9	18	35	7	12	GN-M6	7	
CHH30LA	42	90	120.6	72	52	M10	93	-	9	18	35	7	12	GN-M6	7	
CHH35A	48	100	109.4	82	62	M10	80.4	-	12	21	40.5	8	12	GN-M6	7.5	
CHH35LA	48	100	134.8	82	62	M10	105.8	-	12	21	40.5	8	12	GN-M6	7.5	
CHH45A	60	120	139	100	80	M12	98	25	13	15	50	10	16	GN-PT1/8	10	
CHH45LA	60	120	170.8	100	80	M12	129.8	25	13	15	50	10	16	GN-PT1/8	10	
CHH55A	70	140	163	116	95	M14	118	29	13.5	17	57	11	16	GN-PT1/8	13	
CHH55LA	70	140	201.1	116	95	M14	156.1	29	13.5	17	57	11	16	GN-PT1/8	13	
CHH65A	90	170	186	142	110	M16	147	37	21.5	23	76	19	16	GN-PT1/8	14	
CHH65LA	90	170	245.5	142	110	M16	206.5	37	21.5	23	76	19	16	GN-PT1/8	14	

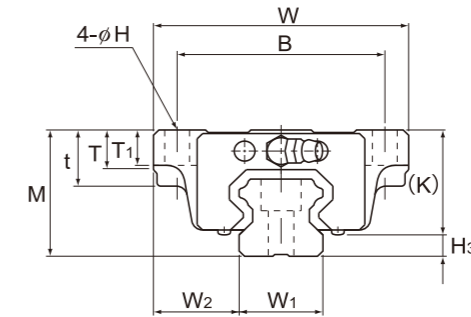


单位：mm

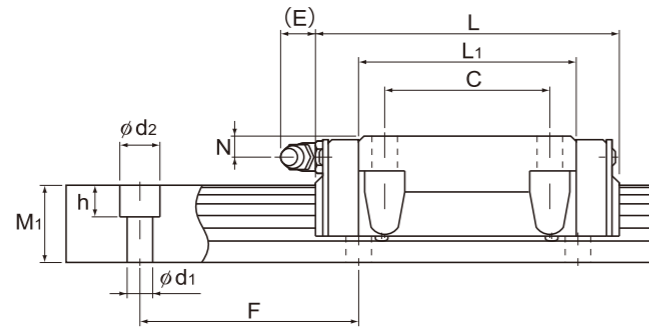
导轨尺寸					基本额定负荷		静态容许力矩kN·m*					质量	
宽度 W ₁ ±0.05	W ₂	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ x d ₂ x h	C (动) kN	C ₀ (静) kN	M _A		M _S		M _C	滑块 kg	导轨 kg/m
						单滑块	双滑块	单滑块	双滑块	单滑块			
15	16	15	60	4.5x7.5x5.3	8.3	13.4	0.08	0.45	0.08	0.45	0.08	0.2	1.5
20	21.5	18	60	6x9.5x8.5	13.7	23.7	0.18	1.02	0.18	1.02	0.20	0.35	2.3
20	21.5	18	60	6x9.5x8.5	21.2	31.7	0.32	1.65	0.32	1.65	0.26	0.47	2.3
23	23.5	22	60	7x11x9	19.8	34.3	0.30	1.70	0.30	1.70	0.34	0.59	3.3
23	23.5	22	60	7x11x9	27.0	45.8	0.52	2.72	0.52	2.72	0.45	0.75	3.3
28	31	26	80	9x14x12	28.0	46.7	0.52	2.6	0.52	2.6	0.56	1.1	4.8
28	31	26	80	9x14x12	37.2	62.4	0.88	4.36	0.88	4.36	0.75	1.3	4.8
34	33	29	80	9x14x12	37.2	61.0	0.78	3.92	0.78	3.92	0.90	1.6	6.6
34	33	29	80	9x14x12	50.1	81.4	1.31	6.34	1.31	6.34	1.20	2	6.6
45	37.5	38	105	14x20x17	60.0	95.5	1.41	7.91	1.41	7.91	1.82	2.8	11
45	37.5	38	105	14x20x17	80.3	127.0	2.43	12.5	2.43	12.5	2.42	3.3	11
53	43.5	44	120	16x23x20	88.5	137	2.45	13.2	2.45	13.2	3.2	4.5	15.1
53	43.5	44	120	16x23x20	119	183	4.22	21.3	4.22	21.3	4.28	5.7	15.1
63	53.5	53	150	18x26x22	141	215	4.8	23.5	4.8	23.5	5.82	8.5	22.5
63	53.5	53	150	18x26x22	192	286	8.72	40.5	8.72	40.5	7.7	10.7	22.5

★注：静态容许力矩*：单滑块：使用1个滑块的静态容许力矩值。
双滑块：使用2个互相密切接触的滑块的静态容许力矩。

■ CHH-B、CHH-LB



型号	外部尺寸			滑块尺寸											H ₃
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	H	L ₁	t	T	T ₁	K	N	E	油嘴	
CHH15B	24	47	56.6	38	30	4.5	38.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	GN-D4	3.5
CHH20B	30	63	74	53	40	6	50.8	10	9.5	10	26	5	12	GN-M6	4
CHH20LB	30	63	90	53	40	6	66.8	10	9.5	10	26	5	12	GN-M6	4
CHH25B	36	70	83.1	57	45	7	59.5	16	11	10	30.5	6	12	GN-M6	5.5
CHH25LB	36	70	102.2	57	45	7	78.6	16	11	10	30.5	6	12	GN-M6	5.5
CHH30B	42	90	98	72	52	9	70.4	18	9	10	35	7	12	GN-M6	7
CHH30LB	42	90	120.6	72	52	9	93	18	9	10	35	7	12	GN-M6	7
CHH35B	48	100	109.4	82	62	9	80.4	21	12	13	40.5	8	12	GN-M6	7.5
CHH35LB	48	100	134.8	82	62	9	105.8	21	12	13	40.5	8	12	GN-M6	7.5
CHH45B	60	120	139	100	80	11	98	25	13	15	50	10	16	GN-PT1/8	10
CHH45LB	60	120	170.8	100	80	11	129.8	25	13	15	50	10	16	GN-PT1/8	10
CHH55B	70	140	163	116	95	14	118	29	13.5	17	57	11	16	GN-PT1/8	13
CHH55LB	70	140	201.1	116	95	14	156.1	29	13.5	17	57	11	16	GN-PT1/8	13
CHH65B	90	170	186	142	110	16	147	37	21.5	23	76	19	16	GN-PT1/8	14
CHH65LB	90	170	245.5	142	110	16	206.5	37	21.5	23	76	19	16	GN-PT1/8	14

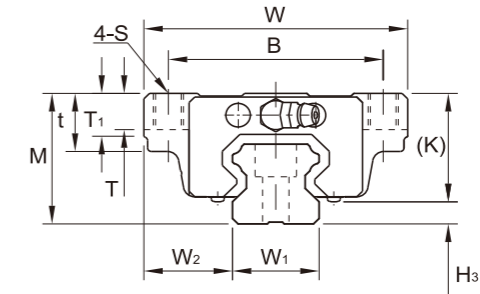


单位：mm

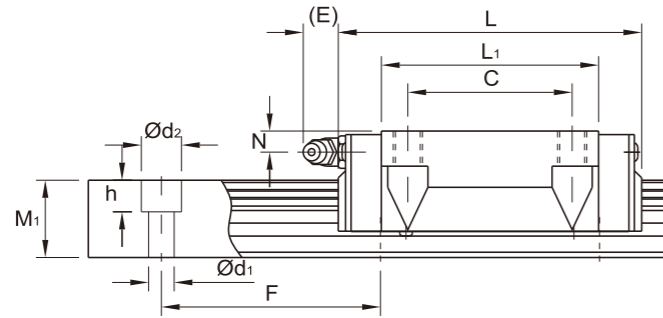
导轨尺寸					基本额定负荷		静态容许力矩kN·m*					质量	
宽度 W ₁ ±0.05	高度 W ₂	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ x d ₂ x h	C (动) kN	C ₀ (静) kN	M _A		M _S		M _C	滑块 kg	导轨 kg/m
						单滑块	双滑块	单滑块	双滑块	单滑块			
15	16	15	60	4.5x7.5x5.3	8.3	13.4	0.08	0.45	0.08	0.45	0.08	0.2	1.5
20	21.5	18	60	6x9.5x8.5	13.7	23.7	0.18	1.02	0.18	1.02	0.20	0.35	2.3
20	21.5	18	60	6x9.5x8.5	21.2	31.7	0.32	1.65	0.32	1.65	0.26	0.47	2.3
23	23.5	22	60	7x11x9	19.8	34.3	0.30	1.70	0.30	1.70	0.34	0.59	3.3
23	23.5	22	60	7x11x9	27.0	45.8	0.52	2.72	0.52	2.72	0.45	0.75	3.3
28	31	26	80	9x14x12	28.0	46.7	0.52	2.6	0.52	2.6	0.56	1.1	4.8
28	31	26	80	9x14x12	37.2	62.4	0.88	4.36	0.88	4.36	0.75	1.3	4.8
34	33	29	80	9x14x12	37.2	61.0	0.78	3.92	0.78	3.92	0.90	1.6	6.6
34	33	29	80	9x14x12	50.1	81.4	1.31	6.34	1.31	6.34	1.20	2	6.6
45	37.5	38	105	14x20x17	60.0	95.5	1.41	7.91	1.41	7.91	1.82	2.8	11
45	37.5	38	105	14x20x17	80.3	127.0	2.43	12.5	2.43	12.5	2.42	3.3	11
53	43.5	44	120	16x23x20	88.5	137	2.45	13.2	2.45	13.2	3.2	4.5	15.1
53	43.5	44	120	16x23x20	119	183	4.22	21.3	4.22	21.3	4.28	5.7	15.1
63	53.5	53	150	18x26x22	141	215	4.8	23.5	4.8	23.5	5.82	8.5	22.5
63	53.5	53	150	18x26x22	192	286	8.72	40.5	8.72	40.5	7.7	10.7	22.5

注：静态容许力矩：单滑块：使用1个滑块的静态容许力矩值。
双滑块：使用2个互相密切接触的滑块的静态容许力矩。

■ CHH-C、CHH-LC



型号	外部尺寸			滑块尺寸											H ₃
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	S	L ₁	t	T	T ₁	K	N	E	油嘴	
CHH15C	24	47	56.6	38	30	M5	38.8	11	7	7	19.3	4.3	5.5	GN-D4	3.5
CHH20C	30	63	74	53	40	M6	50.8	10	9.5	10	26	5	12	GN-M6	4
CHH20LC	30	63	90	53	40	M6	66.8	10	9.5	10	26	5	12	GN-M6	4
CHH25C	36	70	83.1	57	45	M8	59.5	16	11	10	30.5	6	12	GN-M6	5.5
CHH25LC	36	70	102.2	57	45	M8	78.6	16	11	10	30.5	6	12	GN-M6	5.5
CHH30C	42	90	98	72	52	M10	70.4	18	9	10	35	7	12	GN-M6	7
CHH30LC	42	90	120.6	72	52	M10	93	18	9	10	35	7	12	GN-M6	7
CHH35C	48	100	109.4	82	62	M10	80.4	21	12	13	40.5	8	12	GN-M6	7.5
CHH35LC	48	100	134.8	82	62	M10	105.8	21	12	13	40.5	8	12	GN-M6	7.5
CHH45C	60	120	139	100	80	M12	98	25	13	15	50	10	16	GN-PT1/8	10
CHH45LC	60	120	170.8	100	80	M12	129.8	25	13	15	50	10	16	GN-PT1/8	10
CHH55C	70	140	163	116	95	M14	118	29	13.5	17	57	11	16	GN-PT1/8	13
CHH55LC	70	140	201.1	116	95	M14	156.1	29	13.5	17	57	11	16	GN-PT1/8	13
CHH65C	90	170	186	142	110	M16	147	37	21.5	23	76	19	16	GN-PT1/8	14
CHH65LC	90	170	245.5	142	110	M16	206.5	37	21.5	23	76	19	16	GN-PT1/8	14

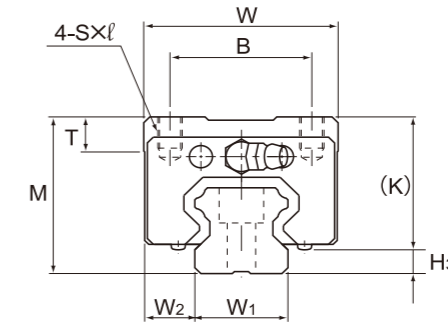


单位：mm

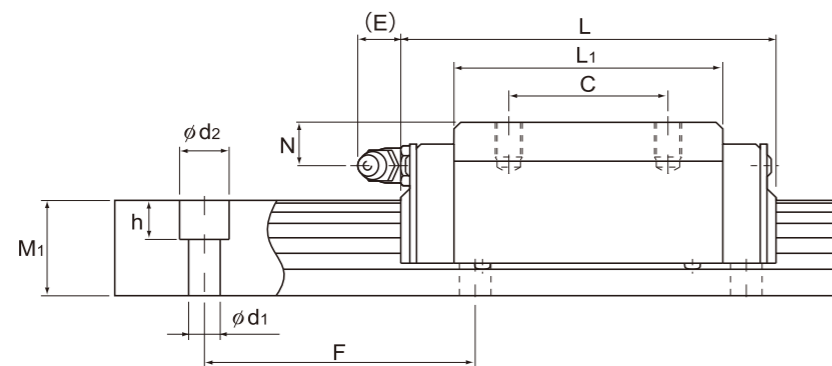
导轨尺寸					基本额定负荷		静态容许力矩kN·m*					质量	
宽度 W ₁ ±0.05	W ₂	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ x d ₂ x h	C (动) kN	C ₀ (静) kN	M _A		M _S		M _C	滑块 kg	导轨 kg/m
							单滑块	双滑块	单滑块	双滑块			
15	16	15	60	4.5x7.5x5.3	8.3	13.4	0.08	0.45	0.08	0.45	0.08	0.2	1.5
20	21.5	18	60	6x9.5x8.5	13.7	23.7	0.18	1.02	0.18	1.02	0.20	0.35	2.3
20	21.5	18	60	6x9.5x8.5	21.2	31.7	0.32	1.65	0.32	1.65	0.26	0.47	2.3
23	23.5	22	60	7x11x9	19.8	34.3	0.30	1.70	0.30	1.70	0.34	0.59	3.3
23	23.5	22	60	7x11x9	27.0	45.8	0.52	2.72	0.52	2.72	0.45	0.75	3.3
28	31	26	80	9x14x12	28.0	46.7	0.52	2.6	0.52	2.6	0.56	1.1	4.8
28	31	26	80	9x14x12	37.2	62.4	0.88	4.36	0.88	4.36	0.75	1.3	4.8
34	33	29	80	9x14x12	37.2	61.0	0.78	3.92	0.78	3.92	0.90	1.6	6.6
34	33	29	80	9x14x12	50.1	81.4	1.31	6.34	1.31	6.34	1.20	2	6.6
45	37.5	38	105	14x20x17	60.0	95.5	1.41	7.91	1.41	7.91	1.82	2.8	11
45	37.5	38	105	14x20x17	80.3	127.0	2.43	12.5	2.43	12.5	2.42	3.3	11
53	43.5	44	120	16x23x20	88.5	137	2.45	13.2	2.45	13.2	3.2	4.5	15.1
53	43.5	44	120	16x23x20	119	183	4.22	21.3	4.22	21.3	4.28	5.7	15.1
63	53.5	53	150	18x26x22	141	215	4.8	23.5	4.8	23.5	5.82	8.5	22.5
63	53.5	53	150	18x26x22	192	286	8.72	40.5	8.72	40.5	7.7	10.7	22.5

注：静态容许力矩：单滑块：使用1个滑块的静态容许力矩值。
双滑块：使用2个互相密切接触的滑块的静态容许力矩。

■ CHH-R、CHH-LR



型号	外部尺寸			滑块尺寸									
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	SxT	L ₁	T	K	N	E	油嘴	H ₃
CHH15R	28	34	56.6	26	26	M4x5	38.8	6	23.3	8.3	5.5	GN-D4	3.5
CHH20R	30	44	74	32	36	M5x6	50.8	8	26	5	12	GN-M6	4
CHH20LR	30	44	90	32	50	M5x6	66.8	8	26	5	12	GN-M6	4
CHH25R	40	48	83.1	35	35	M6x8	59.5	9	34.5	10	12	GN-M6	5.5
CHH25LR	40	48	102.2	35	50	M6x8	78.6	9	34.5	10	12	GN-M6	5.5
CHH30R	45	60	98	40	40	M8x10	70.4	9	38	10	12	GN-M6	7
CHH30LR	45	60	120.6	40	60	M8x10	93	9	38	10	12	GN-M6	7
CHH35R	55	70	109.4	50	50	M8x12	80.4	11.7	47.5	15	12	GN-M6	7.5
CHH35LR	55	70	134.8	50	72	M8x12	105.8	11.7	47.5	15	12	GN-M6	7.5
CHH45R	70	86	139	60	60	M10x17	98	15	60	20	16	GN-PT1/8	10
CHH45LR	70	86	170.8	60	80	M10x17	129.8	15	60	20	16	GN-PT1/8	10
CHH55R	80	100	163	75	75	M12x18	118	20.5	67	21	16	GN-PT1/8	13
CHH55LR	80	100	201.1	75	95	M12x18	156.1	20.5	67	21	16	GN-PT1/8	13
CHH65R	90	126	186	76	70	M16x20	147	23	76	19	16	GN-PT1/8	14
CHH65LR	90	126	245.5	76	120	M16x20	206.5	23	76	19	16	GN-PT1/8	14



单位：mm

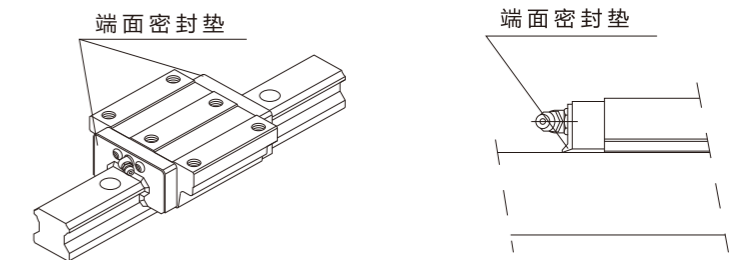
导轨尺寸					基本额定负荷		静态容许力矩kN·m*					质量	
宽度 W ₁ ±0.05	W ₂	高度 M ₁	孔距 F	d ₁ x d ₂ x h	C (动) kN	C ₀ (静) kN	M _A		M _S		M _C	滑块 kg	导轨 kg/m
							单滑块	双滑块	单滑块	双滑块			
15	9.5	15	60	4.5x7.5x5.3	8.3	13.4	0.08	0.45	0.08	0.45	0.08	0.18	1.5
20	12	18	60	6x9.5x8.5	13.7	23.7	0.18	1.02	0.18	1.02	0.20	0.25	2.3
20	12	18	60	6x9.5x8.5	21.2	31.7	0.32	1.65	0.32	1.65	0.26	0.35	2.3
23	12.5	22	60	7x11x9	19.8	34.3	0.30	1.70	0.30	1.70	0.34	0.54	3.3
23	12.5	22	60	7x11x9	27.0	45.8	0.52	2.72	0.52	2.72	0.45	0.67	3.3
28	16	26	80	9x14x12	28.0	46.7	0.52	2.6	0.52	2.6	0.56	0.9	4.8
28	16	26	80	9x14x12	37.2	62.4	0.88	4.36	0.88	4.36	0.75	1.1	4.8
34	18	29	80	9x14x12	37.2	61.0	0.78	3.92	0.78	3.92	0.90	1.5	6.6
34	18	29	80	9x14x12	50.1	81.4	1.31	6.34	1.31	6.34	1.20	2	6.6
45	20.5	38	105	14x20x17	60.0	95.5	1.41	7.91	1.41	7.91	1.82	2.6	11
45	20.5	38	105	14x20x17	80.3	127.0	2.43	12.5	2.43	12.5	2.42	3.1	11
53	23.5	44	120	16x23x20	88.5	137	2.45	13.2	2.45	13.2	3.2	4.3	15.1
53	23.5	44	120	16x23x20	119	183	4.22	21.3	4.22	21.3	4.28	5.4	15.1
63	31.5	53	150	18x26x22	141	215	4.8	23.5	4.8	23.5	5.82	7.3	22.5
63	31.5	53	150	18x26x22	192	286	8.72	40.5	8.72	40.5	7.7	9.3	22.5

★注：静态容许力矩*：单滑块：使用1个滑块的静态容许力矩值。
双滑块：使用2个互相密切接触的滑块的静态容许力矩。

■ 防尘附件

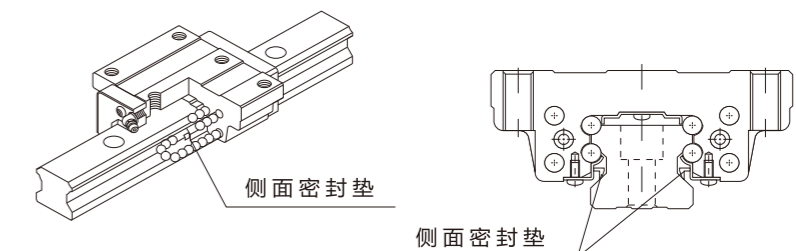
■ 端部密封垫

适用于工作环境
暴露于粉尘的场所



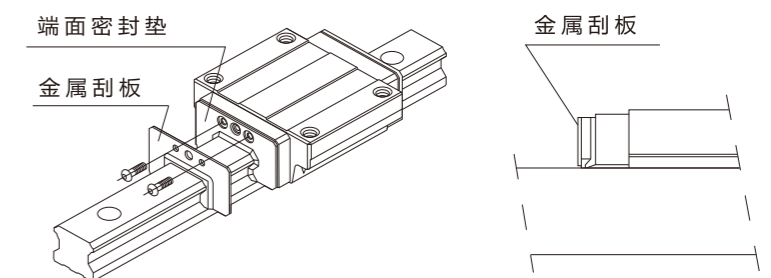
■ 侧面密封垫

在粉尘可从侧面或
底面进入滑块的情况



■ 金属刮板

用于焊渣可能附
着于轨道上的场合



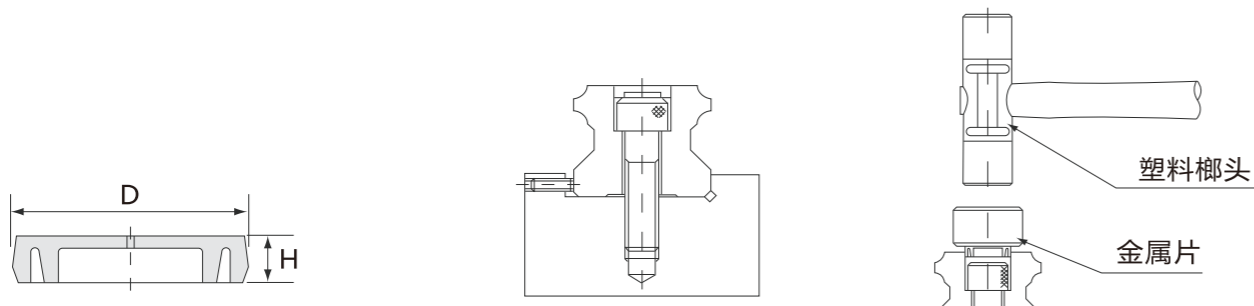
标记	防尘附件
UU	端面密封垫
SS	端面密封垫+侧面密封垫
ZZ	SS+金属刮板
DD	SS+金属隔板+端面密封垫
KK	DD+金属刮板

■ 孔盖 (C-CAP)

如果导轨的任何一个轨道安装孔充满了切削屑或异物，它们可能进入滑块构造中。可以使用专用的孔盖罩在每个轨道的安装孔上，以防止这些异物的进入。

用于轨道安装孔的专用孔盖使用的是具有高耐油性和高耐磨耗性的特殊合成树脂，因而经久耐用。

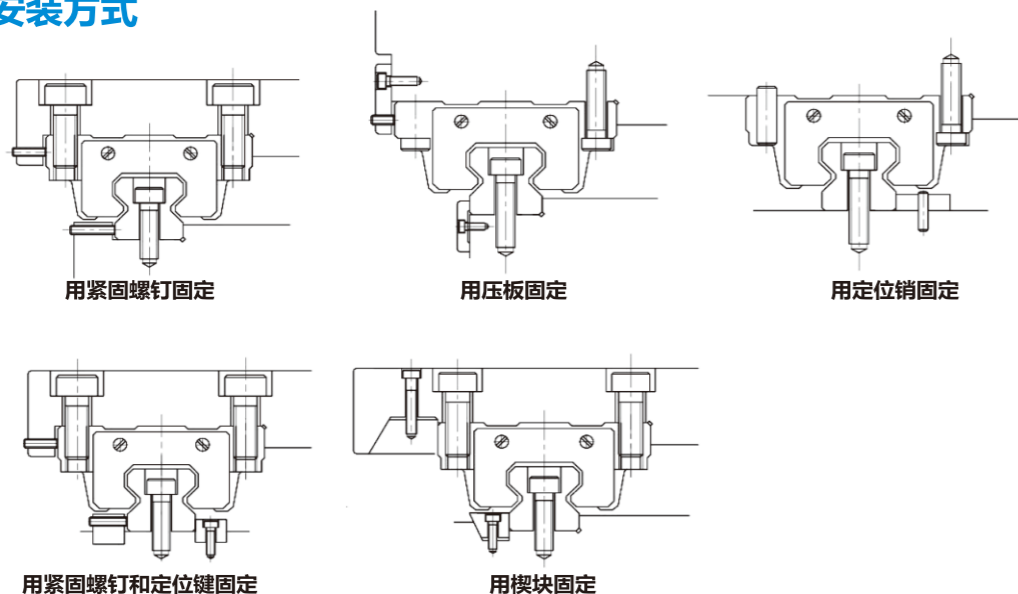
要将专用孔盖罩到安装孔上，可将如图所示的一块金属片放在孔盖上，然后逐渐用锤子将孔盖敲入，直到孔盖与轨道的上面处于同一平面为止。在将专用孔盖罩到轨道安装孔上时，不得将任何滑块从轨道上拆除。



导轨安装孔专用孔盖 (C-CAP) 对应表

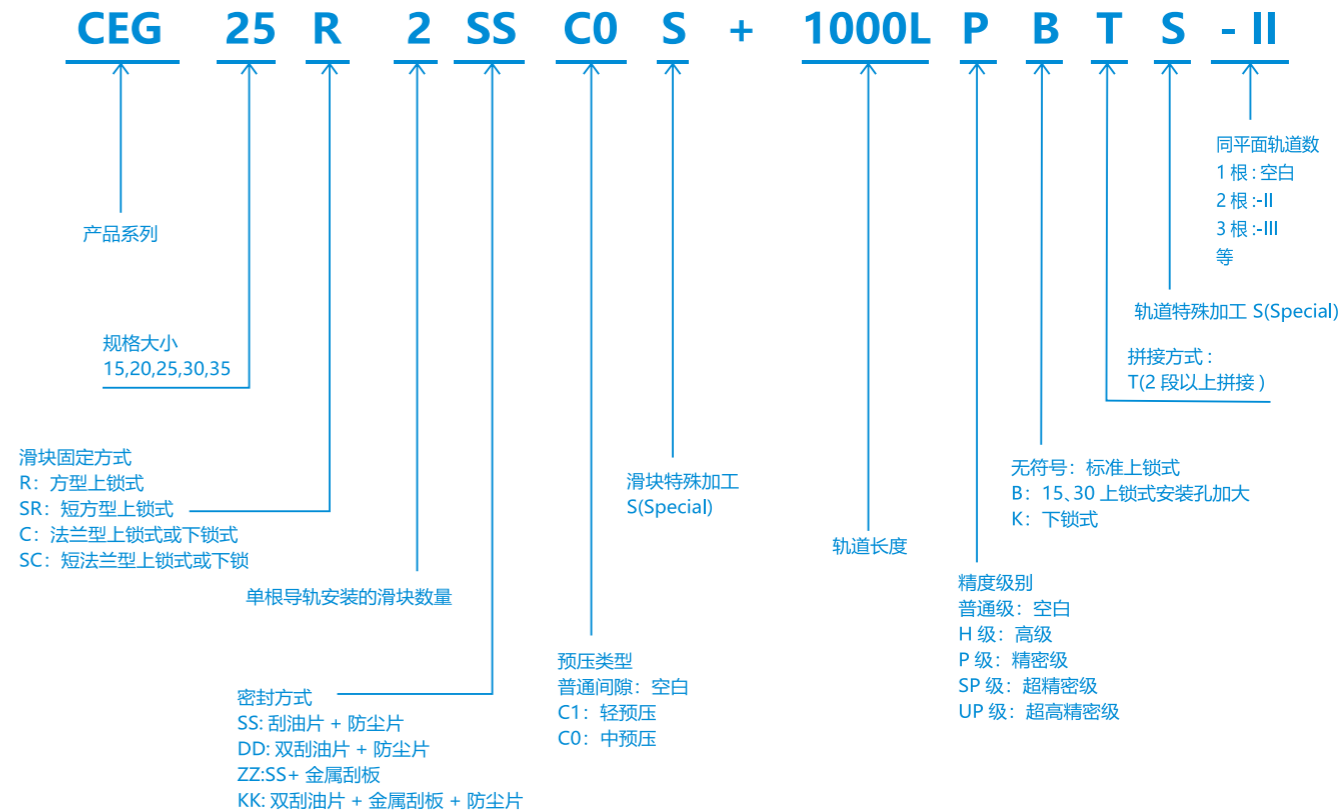
导轨型号	C-CAP型号	螺栓M	C-CAP主要尺寸(mm)	
			D	H
CHH15	C4	M4	7.8	1.0
CHH20	C5	M5	9.8	2.4
CHH25	C6	M6	11.4	2.7
CHH30	C8	M8	14.4	3.7
CHH35	C8	M8	14.4	3.7
CHH45	C12	M12	20.5	4.7
CHH55	C14	M14	23.5	5.7
CHH65	C16	M16	26.5	5.7

■ 导轨副安装方式

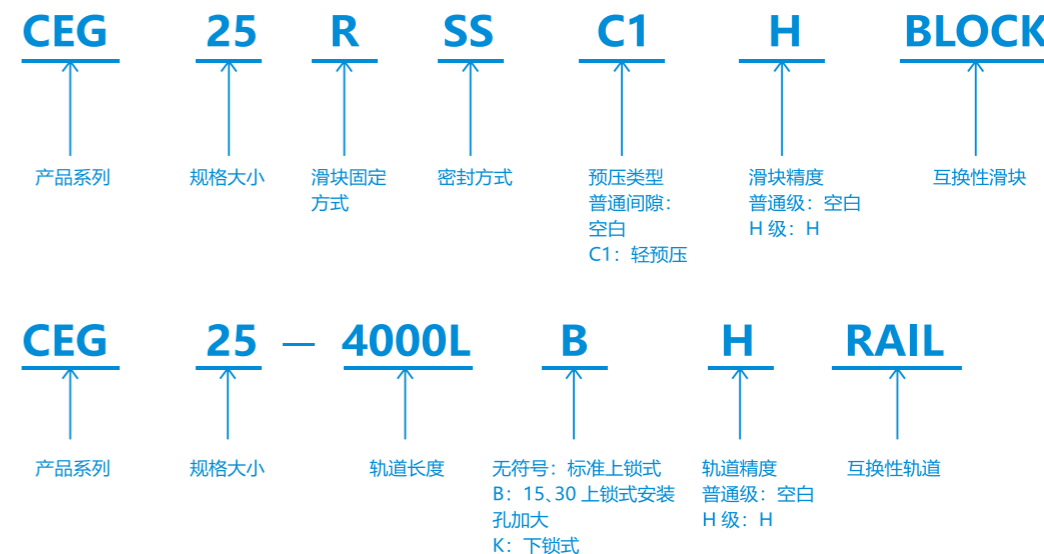


■ 型号规格说明

非互换性直线导轨产品型号



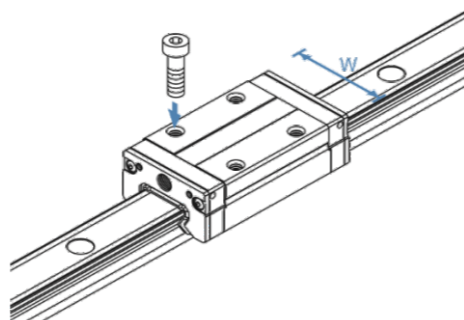
互换性直线导轨产品型号



■ 产品类型

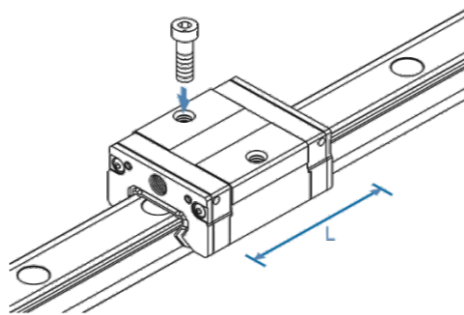
CEG-R 方型上锁式

滑块宽度减小, 适合于小型化设计



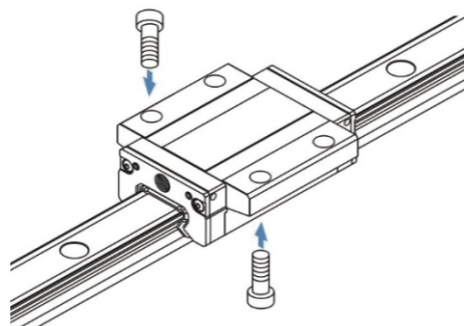
CEG-SR 短方型上锁式

滑块长度、宽度减小, 适合于小型化设计



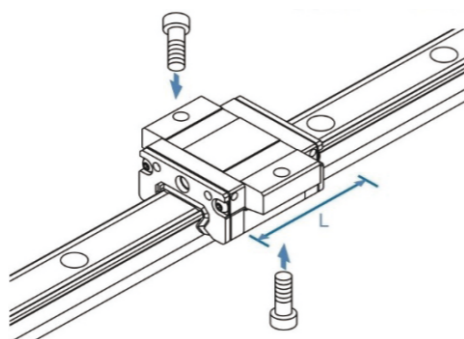
CEG-C 法兰型上锁式或下锁式

螺钉可从滑块顶部或者底部安装

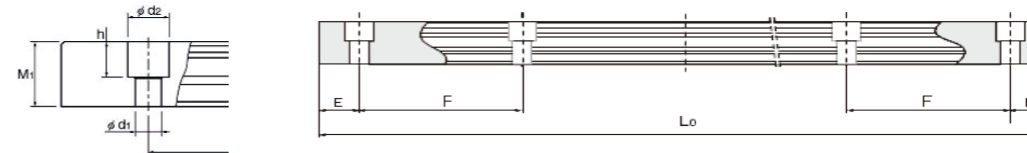


CEG-SC 短法兰型上锁式或下锁式

滑块长度减小, 螺钉可从滑块顶部或者底部安装

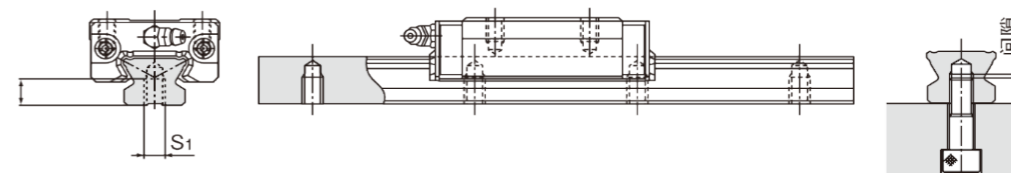


■ 上锁式(加大螺栓孔径)导轨尺寸表



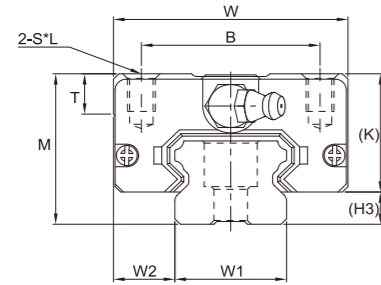
型号	导轨固定 螺栓尺寸 (mm)	导轨尺寸 (mm)							质量 (kg/m)
		宽度	M ₁	d ₂	h	d ₁	F	E	
CEG15	M4x16	15	12.5	7.5	5.3	4.5	60	20	1.23
CEG30	M8x25	28	23	14	12	9	80	20	4.23

■ 下锁式导轨尺寸表

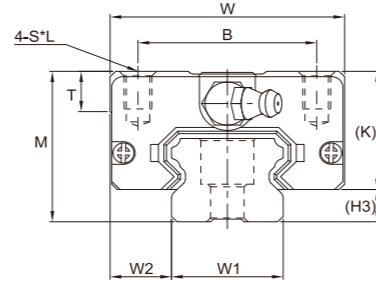


公称型号	S1	有效螺纹深度 (mm)	孔距 (mm)	质量 (kg/m)
CEG15	M5x0.8P	7	60	1.26
CEG20	M6x1P	9	60	2.15
CEG25	M6x1P	10	60	2.79
CEG30	M8x1.25P	14	80	4.42
CEG35	M8x1.25P	17	80	6.34

■ CEG-SR、CEG-R

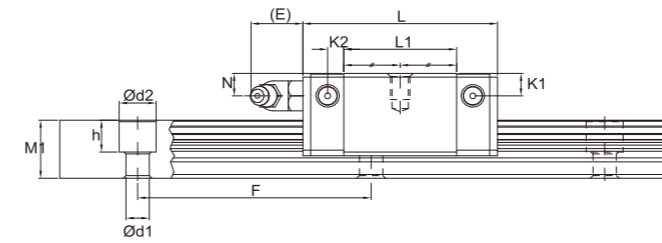


CEG-SR型

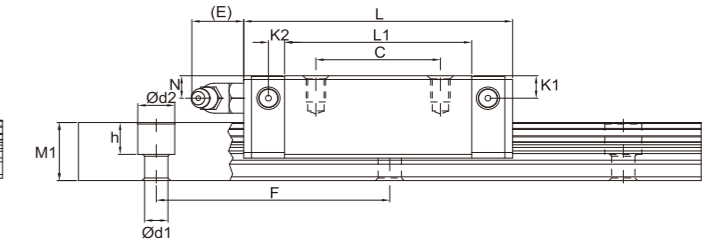


CEG-R型

■ CEG-SR、CEG-R



CEG-SR型



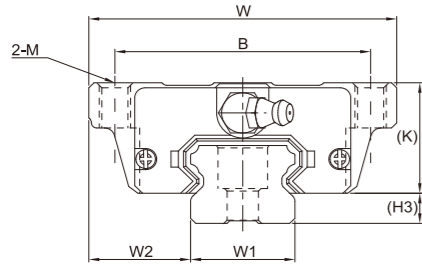
CEG-R型

单位：mm

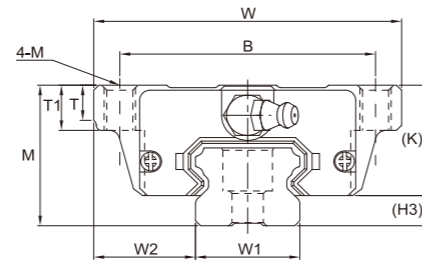
型号	外部尺寸			滑块尺寸										油嘴	H ₃
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	SxI	L ₁	K ₁	K ₂	T	K	N	E		
CEG15SR	24	34	40.1	26	-	M4x6	23.1	6	3.5	6	19.5	5.5	5.7	GN-M4	4.5
CEG15R	24	34	56.8	26	26	M4x6	39.8	6	3.5	6	19.5	5.5	5.7	GN-M4	4.5
CEG20SR	28	42	50	32	-	M5x7	29	6	4.15	7.5	22	6	12	GN-M6	6
CEG20R	28	42	69.1	32	32	M5x7	48.1	6	4.15	7.5	22	6	12	GN-M6	6
CEG25SR	33	48	59.1	35	-	M6x9	35.5	8	4.55	8	26	8	12	GN-M6	7
CEG25R	33	48	82.6	35	35	M6x9	59	8	4.55	8	26	8	12	GN-M6	7
CEG30SR	42	60	69.5	40	-	M8x12	41.5	9	6	9	32	8	12	GN-M6	10
CEG30R	42	60	98.1	40	40	M8x12	70.1	9	6	9	32	8	12	GN-M6	10
CEG35SR	48	70	75	50	-	M8x12	45	8.5	7	10	37	8.5	12	GN-M6	11
CEG35R	48	70	108	50	50	M8x12	78	8.5	7	10	37	8.5	12	GN-M6	11

导轨尺寸					基本额定负荷		静态容许力矩 kN·m *			质量	
宽度 W ₁ ±0.05	宽度 W ₂	高度 M ₁	孔距 F	d1×d2×h	C (动) KN	C ₀ (静) KN	M _A 单滑块	M _B 单滑块	M _C 单滑块	滑块 kg	导轨 kg/m
15	9.5	12.5	60	3.5x6x4.5 4.5x7.5x5.3(-B)	5.39	9.41	0.05	0.05	0.09	0.09	1.25
15	9.5	12.5	60	3.5x6x4.5 4.5x7.5x5.3(-B)	7.85	16.21	0.11	0.11	0.14	0.15	1.25
20	11	15.5	60	6x9.5x8.5	7.26	12.78	0.07	0.07	0.14	0.15	2.08
20	11	15.5	60	6x9.5x8.5	10.34	21.15	0.17	0.17	0.23	0.24	2.08
23	12.5	18	60	7x11x9	11.43	19.52	0.13	0.13	0.23	0.25	2.67
23	12.5	18	60	7x11x9	16.31	32.42	0.33	0.33	0.39	0.41	2.67
28	16	23	80	7x11x9 9x14x12(-B)	16.44	28.13	0.22	0.22	0.40	0.45	4.35
28	16	23	80	7x11x9 9x14x12(-B)	23.72	47.47	0.56	0.56	0.69	0.76	4.35
34	18	27.5	80	9x14x12	22.68	37.40	0.32	0.32	0.57	0.74	6.14
34	18	27.5	80	9x14x12	33.36	64.85	0.70	0.70	0.99	1.10	6.14

■ CEG-SC、CEG-C



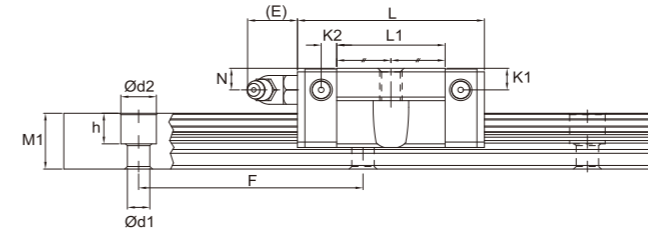
CEG-SC 型



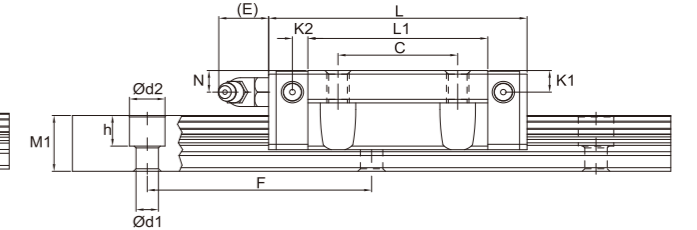
CEG-C 型

型号	外部尺寸			滑块尺寸												油嘴	H ₃
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	M	L ₁	K ₁	K ₂	T	I ₁	K	N	E			
CEG15SC	24	52	40.1	41	-	M5	23.1	6	3.5	5	7	19.5	5.5	5.7	GN-M4	4.5	
CEG15C	24	52	56.8	41	26	M5	39.8	6	3.5	5	7	19.5	5.5	5.7	GN-M4	4.5	
CEG20SC	28	59	50	49	-	M6	29	6	4.15	7	9	22	6	12	GN-M6	6	
CEG20C	28	59	69.1	49	32	M6	48.1	6	4.15	7	9	22	6	12	GN-M6	6	
CEG25SC	33	73	59.1	60	-	M8	35.5	8	4.55	7.5	10	26	8	12	GN-M6	7	
CEG25C	33	73	82.6	60	35	M8	59	8	4.55	7.5	10	26	8	12	GN-M6	7	
CEG30SC	42	90	69.5	72	-	M10	41.5	9	6	7	10	32	8	12	GN-M6	10	
CEG30C	42	90	98.1	72	40	M10	70.1	9	6	7	10	32	8	12	GN-M6	10	
CEG35SC	48	100	75	82	-	M10	45	8.5	7	10	13	37	8.5	12	GN-M6	11	
CEG35C	48	100	108	82	50	M10	78	8.5	7	10	13	37	8.5	12	GN-M6	11	

■ CEG-SC、CEG-C



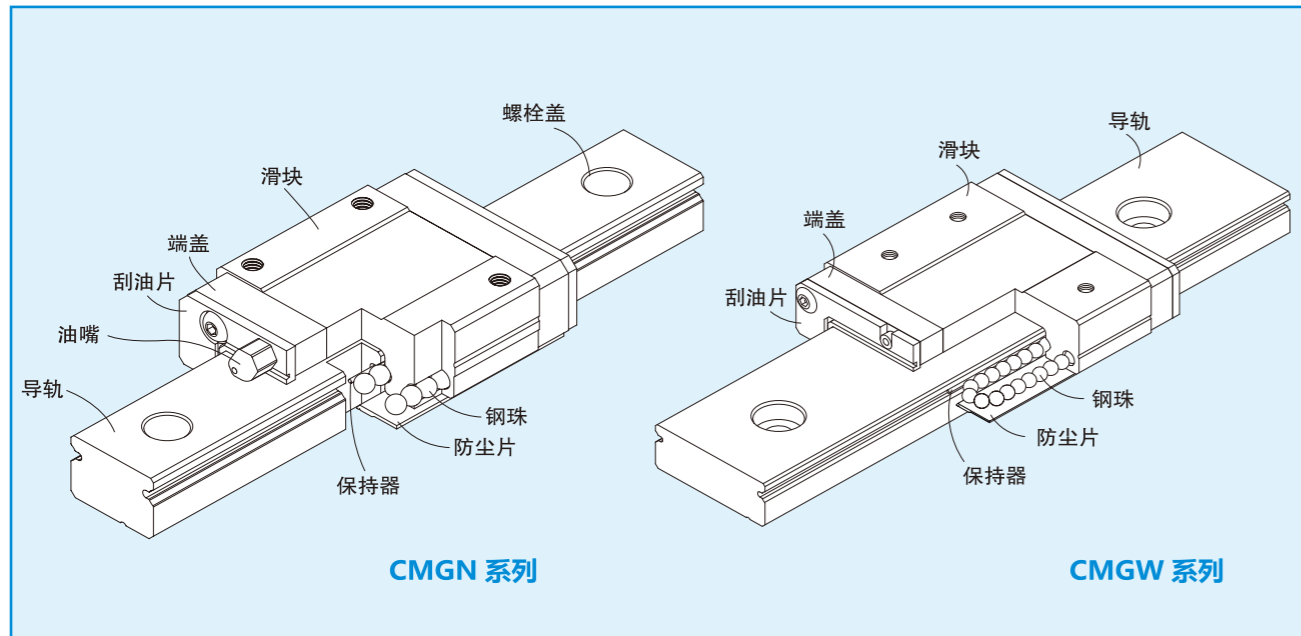
CEG-SC 型



CEG-C 型

单位: mm

宽度 W ₁ ±0.05	W ₂	高度 M ₁	孔距 F	d1×d2×h	基本额定负荷		静态容许力矩 kN·m *			质量	
					C (动) KN	C ₀ (静) KN	M _A	M _B	M _C	滑块 kg	导轨 kg/m
							单滑块	单滑块	单滑块		
15	18.5	12.5	60	3.5x6x4.5	5.39	9.41	0.05	0.05	0.09	0.12	1.25
				4.5x7.5x5.3(-B)							
15	18.5	12.5	60	3.5x6x4.5	7.85	16.21	0.11	0.11	0.14	0.21	1.25
				4.5x7.5x5.3(-B)							
20	19.5	15.5	60	6x9.5x8.5	7.26	12.78	0.07	0.07	0.14	0.19	2.08
20	19.5	15.5	60	6x9.5x8.5	10.34	21.15	0.17	0.17	0.23	0.32	2.08
23	25	18	60	7x11x9	11.43	19.52	0.13	0.13	0.23	0.35	2.67
23	25	18	60	7x11x9	16.31	32.42	0.33	0.33	0.39	0.59	2.67
				9x14x12(-B)							
28	31	23	80	7x11x9	16.44	28.13	0.22	0.22	0.40	0.62	4.35
				9x14x12(-B)							
28	31	23	80	7x11x9	23.72	47.47	0.56	0.56	0.69	1.04	4.35
				9x14x12(-B)							
34	33	27.5	80	9x14x12	22.68	37.40	0.32	0.32	0.57	0.84	6.14
34	33	27.5	80	9x14x12	33.36	64.85	0.70	0.70	0.99	1.45	6.14



CMGN 系列

- 体积小、轻量化、适合小型设备使用。
 - 沟道采用哥德式四点接触设计，可以承受横向、径向载荷，具有高刚性、高精度等特性。
 - 滑块具有钢球保持器设计，在精度允许下具备互换性。
- 滚动循环系统：滑块、导轨、端盖、钢球、保持器。
 - 润滑系统：CMGN15 端盖侧附有油嘴，提供客户注油，CMGN7、9、12，在端盖侧端预留油口，使用时，可以将油或者润滑脂打入滑块内部进行润滑。
 - 防尘系统：刮油片、防尘片（9、12、15 规格选配）、螺栓盖（12、15 规格）。

CMGW 系列

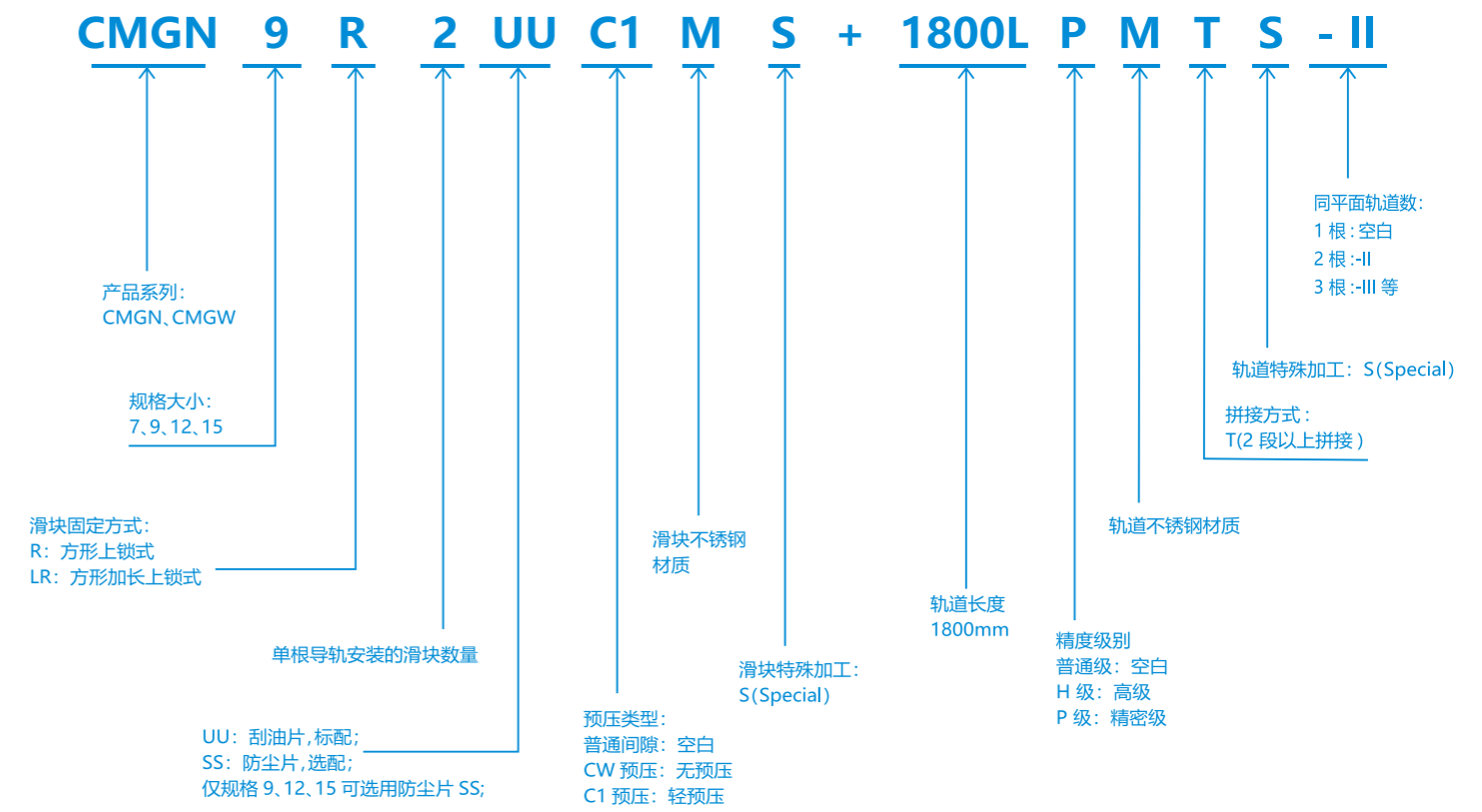
- 导轨加宽的设计型号大幅提升力矩负载能力，可以单轴使用。
 - 沟道采用哥德式四点接触设计，可以承受横向、径向载荷，具有高刚性、高精度等特性。
 - 滑块装有微型保持钢丝，取下滑块钢球也不会脱落。
- 滚动循环系统：滑块、导轨、端盖、钢球、保持器。
 - 润滑系统：CMGW15 端盖侧附有油嘴，提供客户注油，CMGW7、9、12，在端盖侧端预留油口，使用时，可以将油或者润滑脂打入滑块内部进行润滑。
 - 防尘系统：刮油片、防尘片（9、12、15 规格选配）、螺栓盖（12、15 规格）。

CMGN/CMGW 系列应用范围

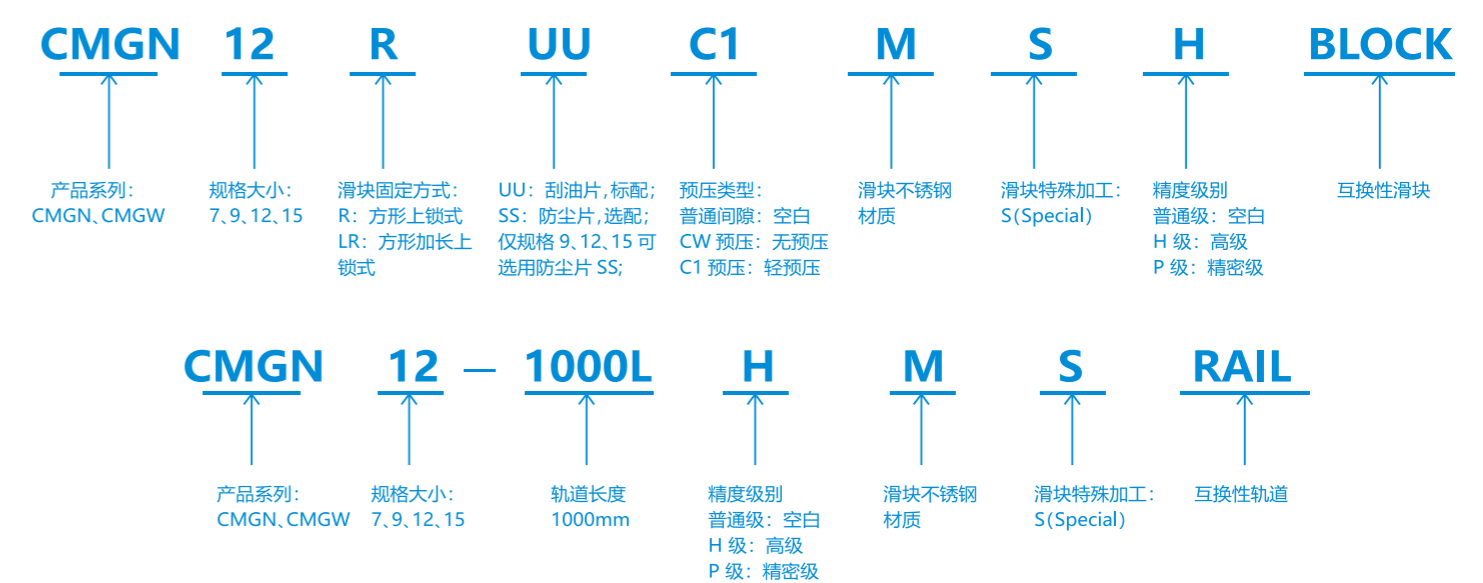
半导体制造设备、医疗设备、机械手、精密测量仪器、其他小型直线运动装置等。

型号规格说明

非互换性直线导轨产品型号



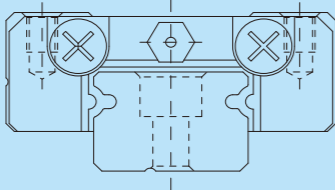
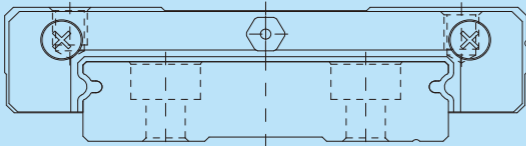
互换性直线导轨产品型号



■ 产品类型

滑块形式

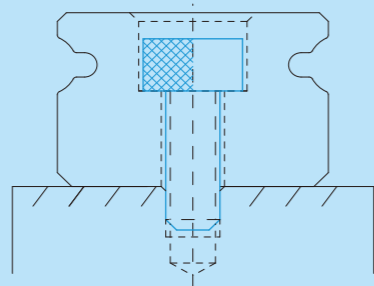
CRK 提供标准型和宽幅型两种直线导轨, 供客户选择。

形式	规格	形状	高度尺寸 (mm)	导轨长度 (mm)	应用设备
标准型	CMGN-R CMGN-LR		8	100	印表机 机器手臂 电子仪器设备 半导体设备
			↓	↓	
宽幅型	CMGW-R CMGW-LR		9	100	
			↓	↓	
			16	2000	

轨道形式

CRK 提供上锁式轨道安装孔, 方便客户安装使用。

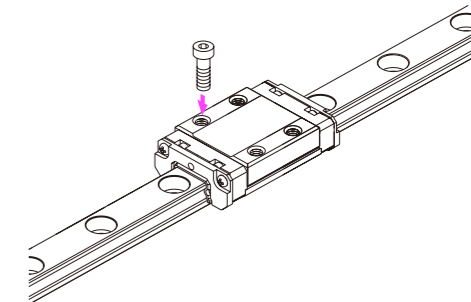
上锁式螺栓孔



■ 产品类型

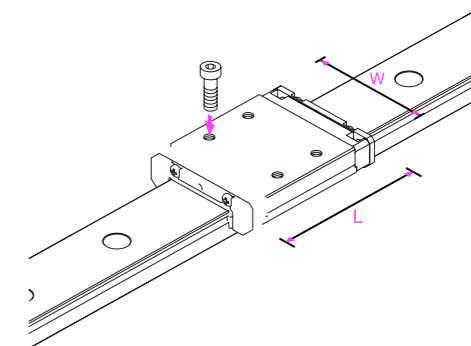
CMGN - R系列

此类型为标准型。



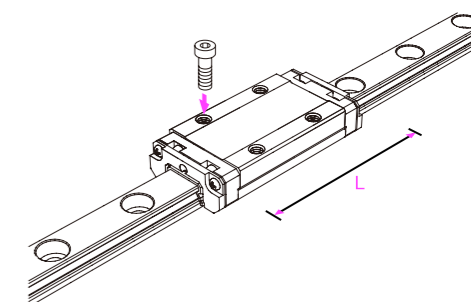
CMGW - R系列

与 CMGN-R 型相比, CMGW-R 型为延长了滑块全长 (L), 增加了宽度以及提高了额定载荷和容许力矩的类型。



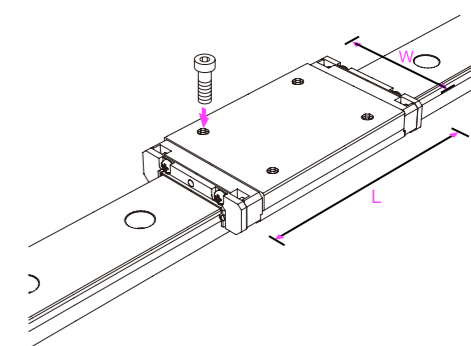
CMGN - LR系列

与 CMGN-R 型相比, 加长了滑块全长 (L), 增大了额定载荷和容许力矩的型号。



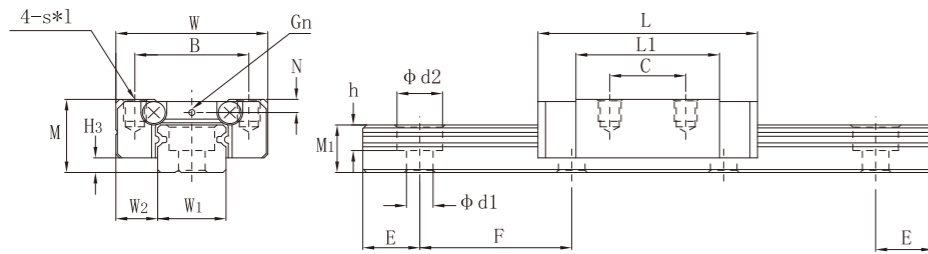
CMGW - LR系列

与 CMGW-R 型相比, 加长了滑块全长 (L), 增大了额定载荷和容许力矩的型号。



■ **CMGN-R、CMGN-LR**

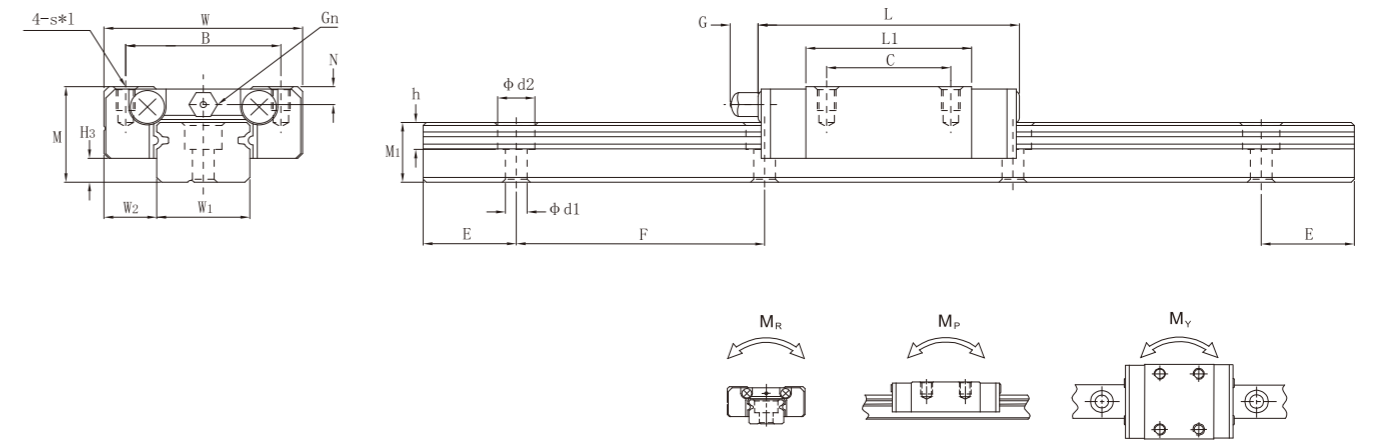
CMGN7, CMGN9, CMGN12



型号	外部尺寸 (mm)			滑块尺寸 (mm)										
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	SxI	L ₁	N	G	Gn	H3	宽度 W1	W2	高度 M1
CMGN 7R	8	17	22.5	12	8	M2x2.5	13.5	1.5	-	φ1.2	1.5	7	5	4.8
CMGN 7LR	8	17	30.8	12	13	M2x2.5	21.8	1.5	-	φ1.2	1.5	7	5	4.8
CMGN 9R	10	20	28.9	15	10	M3x3	18.9	1.8	-	φ1.4	2	9	5.5	6.5
CMGN 9LR	10	20	39.9	15	16	M3x3	29.9	1.8	-	φ1.4	2	9	5.5	6.5
CMGN 12R	13	27	34.7	20	15	M3x3.5	21.7	2.5	-	φ2	3	12	7.5	8
CMGN 12LR	13	27	45.4	20	20	M3x3.5	32.4	2.5	-	φ2	3	12	7.5	8
CMGN 15R	16	32	42.1	25	20	M3x4	26.7	3	4.5	M3	4	15	8.5	10
CMGN 15LR	16	32	58.8	25	25	M3x4	43.4	3	4.5	M3	4	15	8.5	10

■ **CMGN-R、CMGN-LR**

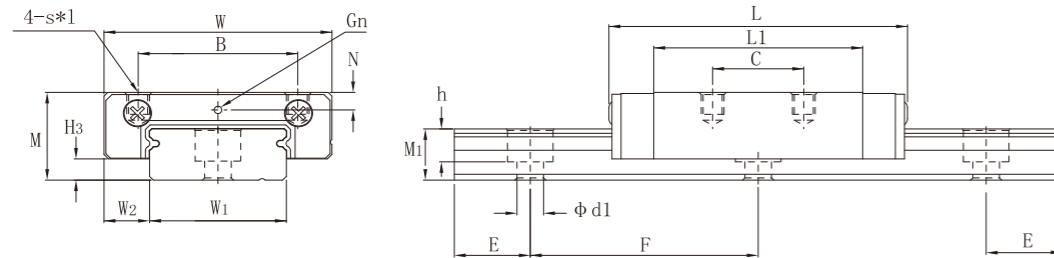
CMGN15



导轨尺寸 (mm)			导轨固定 螺栓	基本额定负荷		容许静力矩			质量	
孔距 F	端距 E	d1xd2xh		C (动) KN	C ₀ (静) KN	MR N-m	MP N-m	MY N-m	滑块 kg	导轨 kg/m
15	5	2.4x4.2x2.3	M2x6	0.97	1.22	4.69	2.84	2.84	0.010	0.22
15	5	2.4x4.2x2.3	M2x6	1.36	1.95	7.61	4.81	4.81	0.015	0.22
20	7.5	3.5x6x3.5	M3x8	1.88	2.54	11.75	7.36	7.36	0.016	0.38
20	7.5	3.5x6x3.5	M3x8	2.54	4.03	19.58	18.61	18.61	0.026	0.38
25	10	3.5x6x4.5	M3x8	2.82	3.93	25.48	13.72	14.72	0.034	0.65
25	10	3.5x6x4.5	M3x8	3.75	5.88	38.23	36.25	36.25	0.054	0.65
40	15	3.5x6x4.5	M3x10	4.62	5.58	45.06	21.51	21.51	0.059	1.06
40	15	3.5x6x4.5	M3x10	6.38	9.11	73.48	57.78	58.78	0.092	1.06

■ **CMGW-R, CMGW-LR**

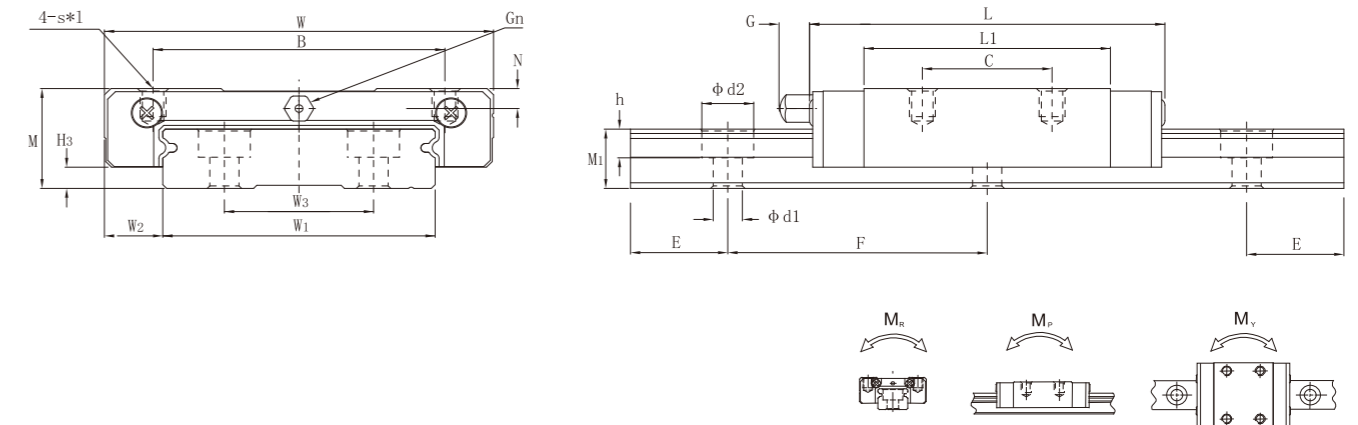
CMGW7, CMGW9, CMGW12



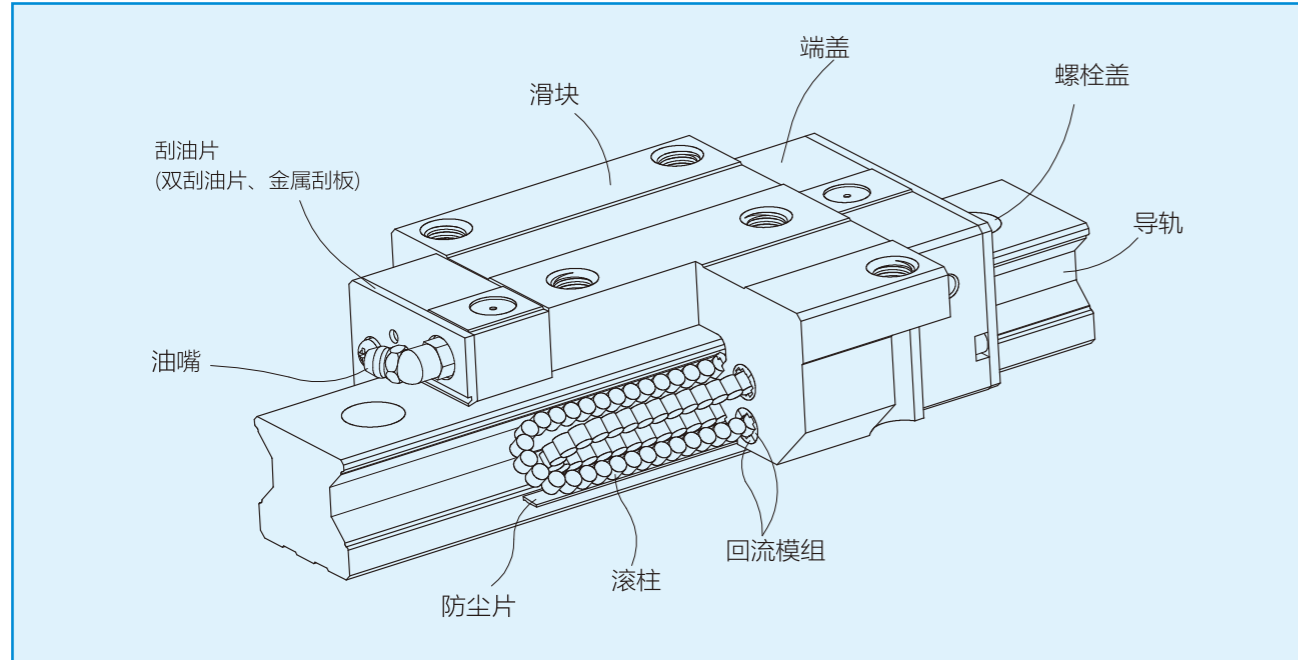
型号	外部尺寸 (mm)			滑块尺寸 (mm)											
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	SxI	L ₁	N	G	G _n	H ₃	W ₃	宽度 W ₁	W ₂	高度 M ₁
CMGW 7R	9	25	31.2	19	10	M3x3	21	1.85	-	φ1.2	1.9	-	14	5.5	5.2
CMGW 7LR	9	25	41	19	19	M3x3	30.8	1.85	-	φ1.2	1.9	-	14	5.5	5.2
CMGW 9R	12	30	39.3	21	12	M3x3	27.5	2.4	-	φ1.2	2.9	-	18	6	7
CMGW 9LR	12	30	50.7	23	24	M3x3	38.5	2.4	-	φ1.2	2.9	-	18	6	7
CMGW 12R	14	40	46.1	28	15	M3x3.6	31.3	2.8	-	φ1.2	3.4	-	24	8	8.5
CMGW 12LR	14	40	60.4	28	28	M3x3.6	45.6	2.8	-	φ1.2	3.4	-	24	8	8.5
CMGW 15R	16	60	54.8	45	20	M3x4.2	38	3.2	5.2	M3	3.4	23	42	9	9.5
CMGW 15LR	16	60	73.8	45	35	M3x4.2	57	3.2	5.2	M3	3.4	23	42	9	9.5

■ **CMGW-R, CMGW-LR**

CMGW15



导轨尺寸 (mm)			导轨固定螺栓	基本额定负荷		容许静力矩			质量	
孔距 F	端距 E	d1xd2xh		C (动) KN	C ₀ (静) KN	MR N-m	MP N-m	MY N-m	滑块 kg	导轨 kg/m
30	10	3.5x6x3.2	M3x6	1.36	2.05	15.68	7.13	7.13	0.02	0.51
30	10	3.5x6x3.2	M3x6	1.78	3.15	23.44	15.52	15.52	0.029	0.51
30	10	3.5x6x4.5	M3x8	2.76	4.08	40.11	18.95	18.95	0.040	0.91
30	10	3.5x6x4.5	M3x8	3.45	5.88	54.53	34.04	34.04	0.057	0.91
40	15	4.5x8x4.5	M4x8	3.91	5.58	7.033	27.78	27.78	0.071	1.49
40	15	4.5x8x4.5	M4x8	5.08	8.22	102.68	57.36	57.36	0.103	1.49
40	15	4.5x8x4.5	M4x10	6.78	9.21	199.33	56.65	56.65	0.143	2.86
40	15	4.5x8x4.5	M4x10	8.91	13.38	299.01	122.58	122.58	0.215	2.86



滚动循环系统：滑块、导轨、端盖、回流模组、滚柱
 润滑系统：油嘴、油管接头
 防尘系统：刮油片、底面尘封防尘片、导轨螺栓盖、金属刮板

高刚性

使用高刚性滚柱作为滚动体以及滚柱全长为滚柱直径 1.5 倍以上，由此可以得到更高的刚性。

4 方等载荷

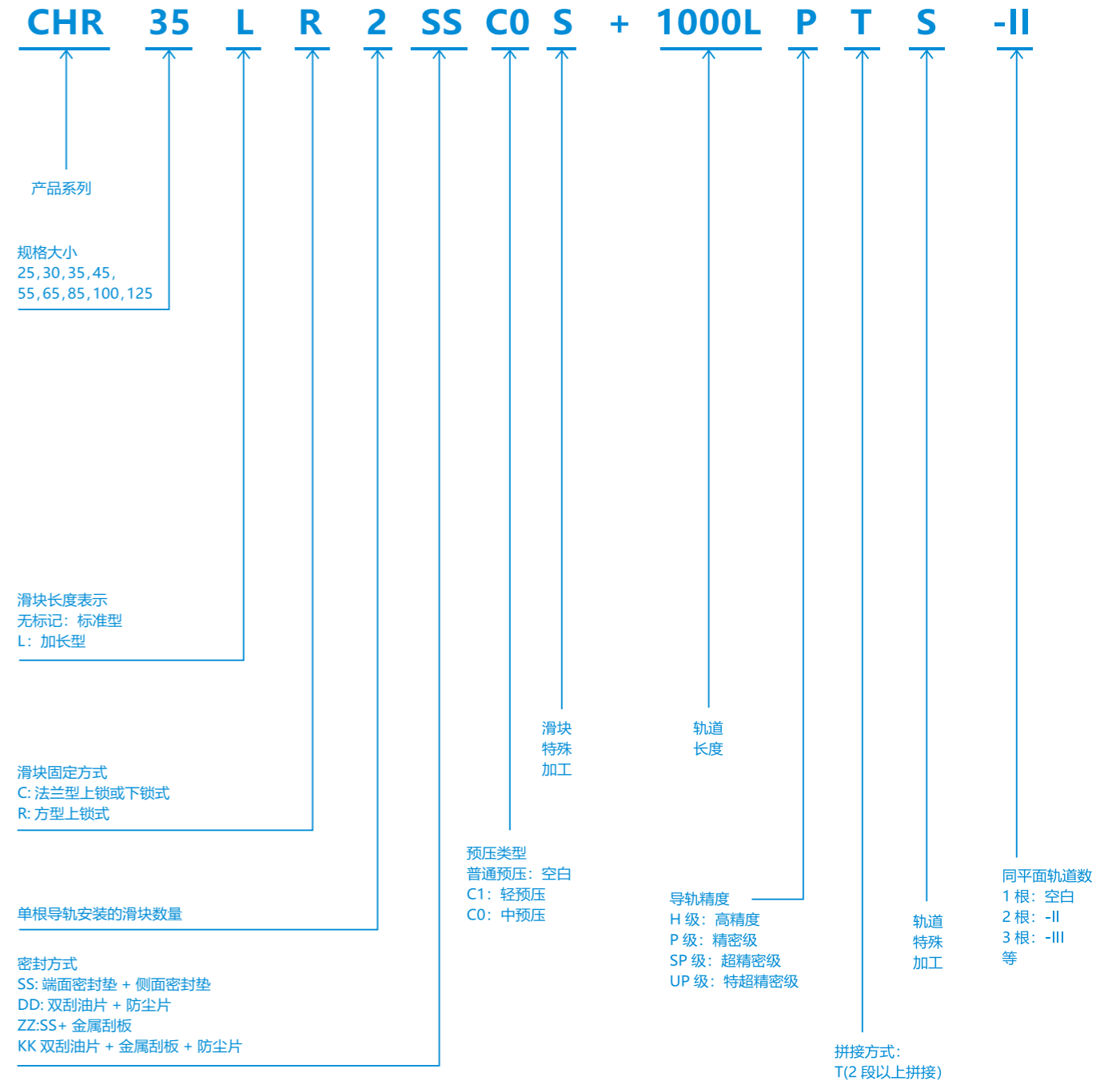
为使滑块上 4 个作用方向（径向、反径向和侧向）均具有相同的额定载荷，各滚柱列被设计成按接触 45° 配置，因此所有方向都具有高刚性。

应用领域广泛

安装尺寸与市场标准产品尺寸相同，不需要改变设备原设计，具有较好的替换性。

型号规格说明

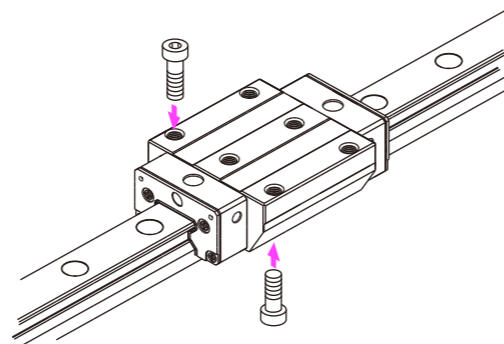
滚柱型线性滑轨产品型号



■ 产品类型

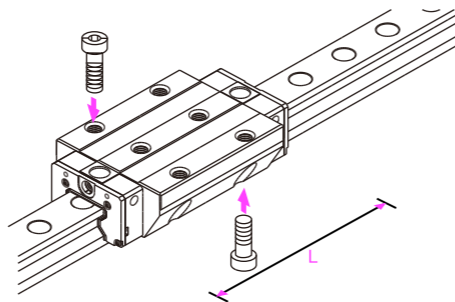
CHR-C 法兰上下锁式

螺钉可从顶部或者底部安装



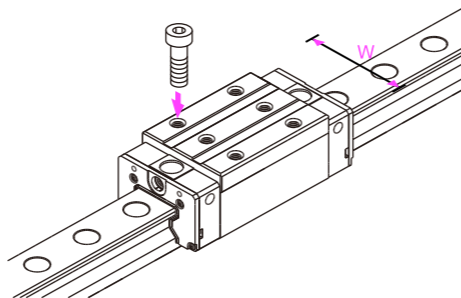
CHR-LC 法兰上下锁式

与 CHR-C 型截面一样,增加了滑块长度,增大了额定负载



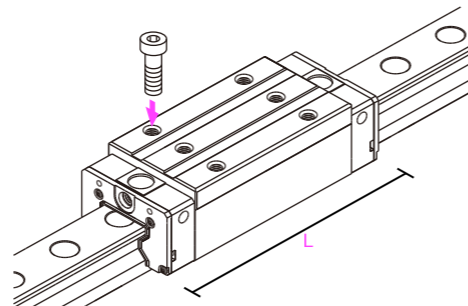
CHR-R 方型上锁式

螺钉可从顶部安装,滑块宽度减小

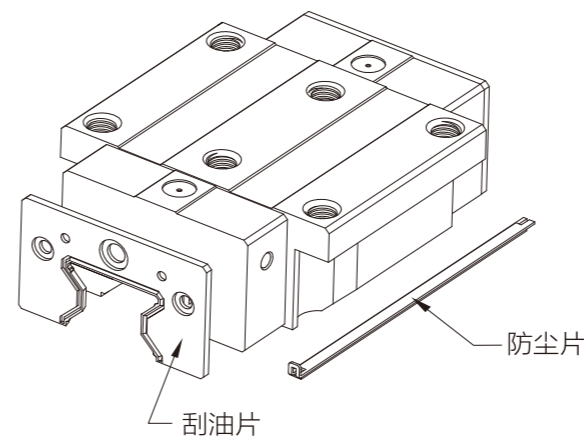


CHR-LR 方型上锁式

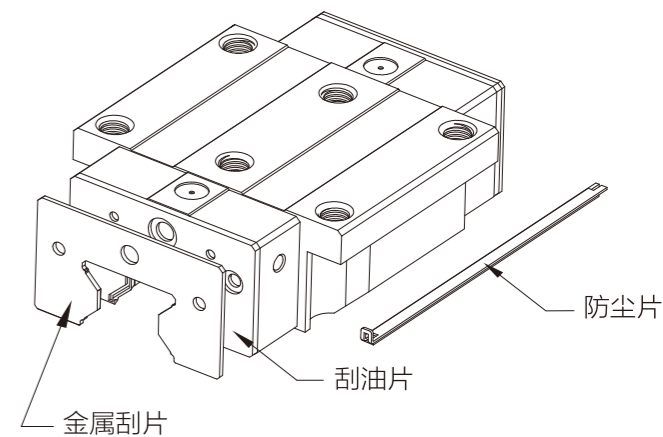
与 CHR-R 型截面一样,增加了滑块长度,增大了额定负载



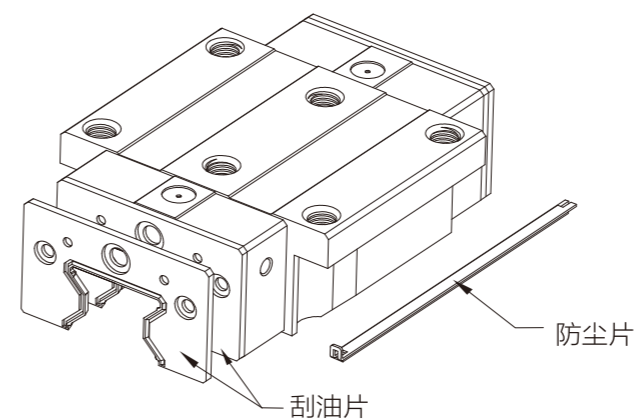
■ 防尘配备



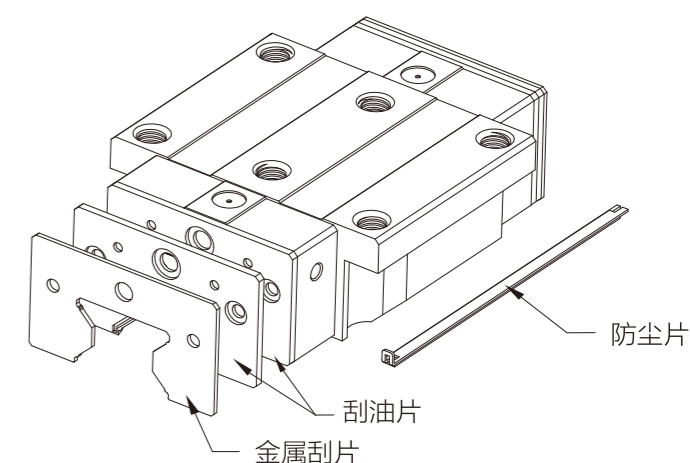
SS(刮油片+防尘片)



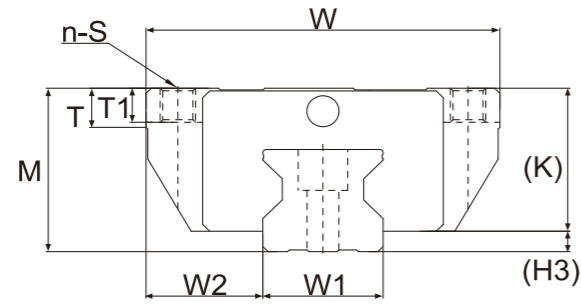
ZZ(刮油片+金属刮板+防尘片)



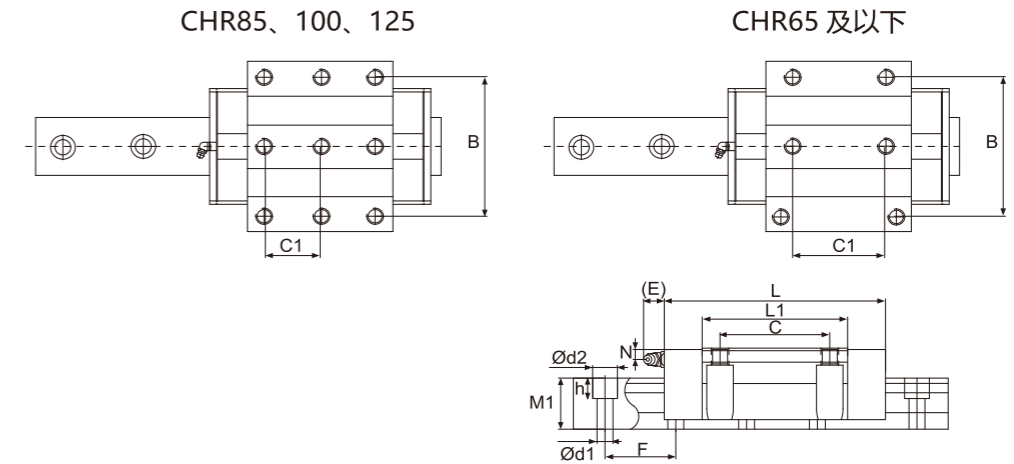
DD(双刮油片+防尘片)



KK(双刮油片+金属刮板+防尘片)

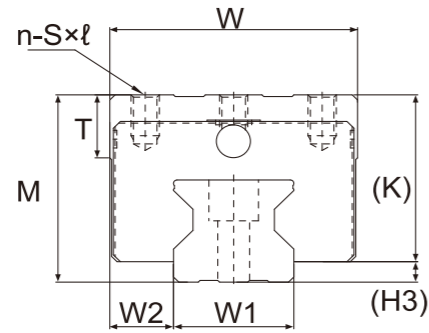


型号	外部尺寸			滑块尺寸											油嘴	H3
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	C1	S	L1	T	T1	K	N	E			
CHR25C	36	70	98.7	57	45	40	M8	65.2	9.5	10	31.5	5.5	12	GN-M6	4.5	
CHR25LC			115					81.6						GN-M6		
CHR30C	42	90	110.6	72	52	44	M10	71	9.5	10	36	6.5	12	GN-M6	6	
CHR30LC			132.5					93						GN-M6		
CHR35C	48	100	125	82	62	52	M10	79	12	13	41.5	9	12	GN-M6	6.5	
CHR35LC			153					106.8						GN-M6		
CHR45C	60	120	155	100	80	60	M12	108	15	15	52	10	14	GN-PT1/8	8	
CHR45LC			189					141.8						GN-PT1/8		
CHR55C	70	140	182.6	116	95	70	M14	125.5	20	18	60	13	14	GN-PT1/8	10	
CHR55LC			230.9					173.8						GN-PT1/8		
CHR65C	90	170	232.1	142	110	82	M16	160.8	23	23	78	17	14	GN-PT1/8	12	
CHR65LC			295.3					223.8						GN-PT1/8		
CHR85LC	110	215	344	185	140	70	M20	257	24	26	95	21	14	GN-PT1/8	15	
CHR100LC	120	250	395	220	200	100	M20	286	25	30	105	23	16	GN-M10	15	
CHR125LC	160	320	491	270	205	102.5	M24	360	30	45	135.5	23	16	GN-M10	24.5	



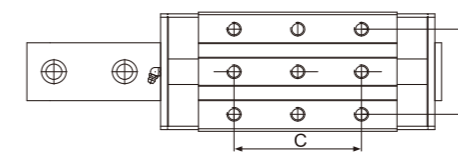
单位：mm

型号	导轨尺寸					基本额定负荷		静态容许力矩kN·m*			质量	
	宽度 W ₁ ±0.05	高度 W ₂	高度 M ₁	孔距 F	孔距 d ₁ ×d ₂ ×h	C (动) kN	C ₀ (静) kN	M _A 单滑块	M _B 单滑块	M _C 单滑块	滑块 kg	导轨 kg/m
	CHR25C	23	23.5	24	30	7×11×9	27.8	60.8	684	684	830	0.6
CHR25LC						34	76.6	1035	1035	1213	0.8	
CHR30C	28	31	29.5	40	9×14×12	38.9	82.5	1060	1060	1445	1.06	4.5
CHR30LC						49	104.5	1712	1712	1845	1.4	
CHR35C	34	33	31.2	40	9×14×12	57.9	106	1548	1548	2343	1.6	5.9
CHR35LC						73	141.9	2708	2708	3283	2	
CHR45C	45	37.5	38	52.5	14×20×17	92.6	179	3050	3050	4520	3.2	10
CHR45LC						116	230.9	5470	5470	6330	4.4	
CHR55C	53	43.5	44	60	16×23×20	130	258	5567	5567	8243	4.3	13.3
CHR55LC						168	360	10713	10713	11927	5.9	
CHR65C	63	53.5	52.75	75	18×26×22	213	378.8	11590	11590	16200	13.6	20.3
CHR65LC						276	530.4	22170	22170	22550	18.7	
CHR85LC	85	65	73	90	24×35×28	460	945.2	45600	45600	51420	21.6	35.2
CHR100LC	100	75	80	105	26×39×32	547	1330	61200	61200	73140	31.5	46.8
CHR125LC	125	97.5	115	120	33×48×45	1040	1924	123176	123176	114438	65.5	84.6

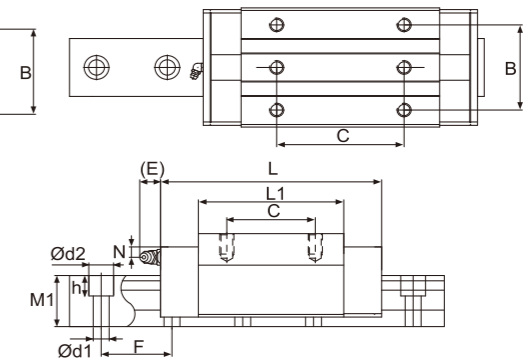


型号	外部尺寸			滑块尺寸									油嘴	H3
	高度 M	宽度 W	长度 L	B	C	S×l	L1	T	K	N	E			
CHR25R	40	48	98.7	35	35	M6×8	65.2	9.5	35.5	9.5	12	GN-M6	4.5	
CHR25LR			115				81.7					GN-M6		
CHR30R	45	60	110.5	40	40	M8×10	71	10	39	9.5	12	GN-M6	6	
CHR30LR			132.5				93					GN-M6		
CHR35R	55	70	125	50	50	M8×12	79	12.5	48.5	16	12	GN-M6	6.5	
CHR35LR			153				107					GN-M6		
CHR45R	70	86	155	60	60	M10×16	108	15	62	20	14	GN-PT1/8	8	
CHR45LR			188.9				141.8					GN-PT1/8		
CHR55R	80	100	182.5	75	75	M12×18	125.5	18	70	23	14	GN-PT1/8	10	
CHR55LR			230.8				173.8					GN-PT1/8		
CHR65R	90	126	232.2	76	70	M16×20	160.8	26	78	17	14	GN-PT1/8	12	
CHR65LR			295.3				223.8					GN-PT1/8		
CHR85LR	110	156	344	100	140	M18×25	257	30	95	21	14	GN-PT1/8	15	
CHR100LR	120	200	395	130	200	M20×27	286	33	105	23	16	GN-M10	15	
CHR125LR	160	240	491	184	205	M24×30	360	40	135.5	23	16	GN-M10	24.5	

CHR85、100、125



CHR65 及以下



单位：mm

型号	导轨尺寸					基本额定负荷		静态容许力矩kN·m*			质量	
	宽度 W ₁ ±0.05	高度 W ₂	高度 M ₁	孔距 F	孔距 d ₁ ×d ₂ ×h	C (动) kN	C ₀ (静) kN	M _A 单滑块	M _B 单滑块	M _C 单滑块	滑块 kg	导轨 kg/m
	CHR25R	23	12.5	24	30	7×11×9	27.8	60.8	684	684	830	0.5
CHR25LR						34	76.6	1035	1035	1213	0.7	
CHR30R	28	16	29.5	40	9×14×12	38.9	82.5	1060	1060	1445	0.8	4.5
CHR30LR						49	104.5	1712	1712	1845	1.1	
CHR35R	34	18	31.2	40	9×14×12	57.9	106	1548	1548	2343	1.4	5.9
CHR35LR						73	141.9	2708	2708	3283	1.7	
CHR45R	45	20.5	38	52.5	14×20×17	92.6	179	3050	3050	4520	3	10
CHR45LR						116	230.9	5470	5470	6330	4	
CHR55R	53	23.5	44	60	16×23×20	130	258	5567	5567	8243	3.8	13.3
CHR55LR						168	360	10713	10713	11927	5.1	
CHR65R	63	31.5	52.75	75	18×26×22	213	378.8	11590	11590	16200	10.9	20.3
CHR65LR						276	530.4	22170	22170	22550	14.6	
CHR85LR	85	35.5	73	90	24×35×28	460	945.2	45600	45600	51420	14.7	35.2
CHR100LR	100	50	80	105	26×39×32	547	1330	61200	61200	73140	24.5	46.8
CHR125LR	125	57.5	115	120	33×48×45	1040	1924	123176	123176	114438	46	84.6