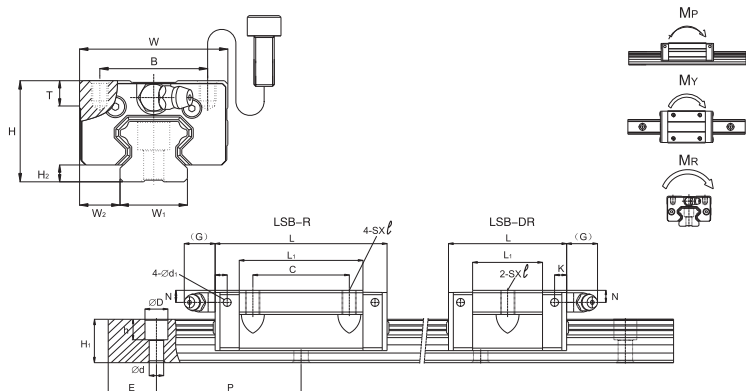


LSB系列—低组装

微型LSC系列

LSB-R/LSB-DR尺寸表



单位mm

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	d ₁	油嘴规格
LSB 15R LSB 15LR	24	34	40 57	9.5	4.5	26	- 26	M4x6	23.5 40.5	6	5.5	5.5	5.1	3.3	G-M4
LSB 20R LSB 20LR	28	42	48 67	11	6	32	- 32	M5x7	29 48	6	5.5	12	5.9	3.3	G-M6
LSB 25R LSB 25LR	33	48	60.2 82	12.5	7	35	- 35	M6x9	38.7 60.5	8	6	12	6.3	3.3	G-M6
LSB 30R LSB 30LR	42	60	68 96.7	16	9.5	40	- 40	M8x12	43.3 72	8	8	12	6.3	3.3	G-M6

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 s t d	D×h×d	动负荷C KN	静负荷C ₀ KN	M _P KN·m		M _Y KN·m		M _R KN·m	滑块 KG	导轨 KG/m
								单*	双*	单*	双*			
LSB 15R LSB 15LR	15	12.5	60	20	6x4.5x3.5 7.5x5.3x4.5	6.7 10.0	9.6 16.9	0.04 0.10	0.26 0.61	0.04 0.10	0.26 0.61	0.07 0.13	0.09 0.16	1.2
LSB 20R LSB 20LR	20	15	60	20	9.5x8.5x6	9.7 13.9	14.2 23.6	0.07 0.18	0.44 0.97	0.07 0.18	0.44 0.97	0.14 0.24	0.16 0.26	2
LSB 25R LSB 25LR	23	18	60	20	11x9x7	15.6 22.3	22.1 36.9	0.13 0.35	0.91 1.87	0.13 0.35	0.91 1.87	0.26 0.43	0.29 0.45	3
LSB 30R LSB 30LR	28	23	80	20	11x9x7	23.1 32.9	31.8 53.1	0.23 0.60	1.39 3.15	0.23 0.60	1.39 3.15	0.45 0.74	0.52 0.82	4.4

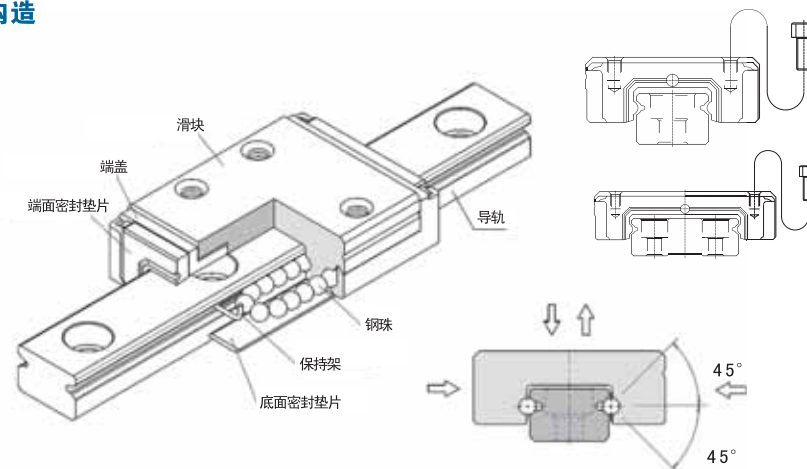
注: LSB15导轨螺栓沉头孔提供M3 (6x4.5x3.5)或M4 (7.5x5.3x4.5)两种规格选用, M3螺栓沉头孔的导轨型号以LSB15R表示, 而M4螺栓沉头孔的导轨型号以LSB15U表示。

注*: 单: 单滑块 双: 双滑块紧密排列

注: 钢珠滚动型直线导轨的基本额定疲劳寿命C为50km。如将50km的额定疲劳寿命的C换算成100km时, 其C₁₀₀可利用下式 C=C₁₀₀ × 1.26

产品构造特性

构造



特性

LSC标准型与LSD宽副型系列直线导轨副采用2列歌德圆弧接触式及45°接触角的钢珠设计, 提供径向、反径向及左右水平四方向的相同额定负荷能力, 无论在多维空间(X、Y、Z、A...)多轴的各种安装方式中均能使用。超小型化与低摩擦阻力的设计, 适合小型化设备使用。配合润滑油路设计, 能够均匀的将润滑油脂注入每个循环回路, 无论各种安装方式都可以获得最佳的润滑效果, 并且提升整体机构的运行顺畅度与使用寿命, 实现高精度、高可靠度及平滑稳定的直线运动需求。

☆ 四方向等负荷设计

采用2列歌德圆弧接触式及45°接触角的钢珠设计, 提供径向、反径向及横方向四方向的相同额定负荷, 适合各种安装方式的应用。

☆ 行走顺畅度佳, 低噪音

采用圆滑的钢珠回路路径设计, 并选择耐冲击的强化合成树脂之钢珠循环, 运转顺畅度极佳, 噪音低。

☆ 超小型设计

超小型化设计提供小型化设备于有限空间内的最佳选择。

☆ 钢珠保持架设计

具有钢珠保持器设计, 可有效防止钢珠不当脱落。

☆ 备有不锈钢型

滑块、导轨、钢珠也可采用不锈钢材质制造。

☆ 具有出色的互换性能

在严密的制造精度管控下, 尺寸能够维持在稳定的公差内, 所以对于互换型线性滑轨, 组装时可将滑块任意装配在同型号的滑轨上, 并且保持其相同的顺畅度、预压及精度, 组装与维修最容易。