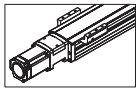
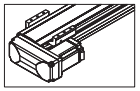


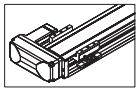
电机安装方式 How the motor is installed



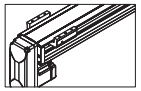
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 电机左折-BL
Motor Left Side



■ 电机右折-BR
Motor Right Side



■ 电机下折-BD
Motor Bottom Side

型号表示方式 Guide for Model Selection

SK8LR-L5-C-S100-BC-P20B-D3_-001

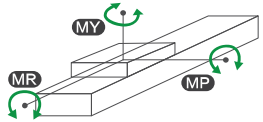
- 本体颜色 Body color: S 白色(默认) / H 黑色
- 丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead: L5 5mm (*导程，电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。)
- 精度等级 Accuracy class: C 普通级C7 Common precision
- 行程mm Stroke(mm): 25~450
- 电机方式 Motor way: BC 直连外置 / BL 左折 / BR 右折 / BD 下折
- 电机品牌 Motor Type: W 云雀 / G 高创 / L 雷赛 / H 汇川 / P 松下 / M 三菱 / T 台达 / Y 安川 / 57 57步进电机 / 其他品牌电机
- 电机功率 Motor power: 20 200W / 40 400W
- 刹车 Brakes: 无 无刹车 / B 带刹车
- 感应开关数量 Sensor quantity: D3 3PCS / D2 2PCS / D1 1PCS / E 无光电开关
- 感应器类型 Sensor type: 无 NPN / P PNP
- 特殊定制 Non-standard, d.c.,

基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	200W（400W）	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	
水平负载 Horizontal load(kg)	50（双滑座）	
垂直负载 Vertical load(kg)	25（双滑座）	
额定推力 Rated thrust(n)	683	
行程范围 Range of travel(mm)	25~450mm/25行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
联轴器 coupling	10x14	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

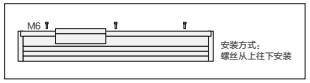
*电机加减速度时间为0.2S，反向同动只能对应导程5
The motor acceleration and deceleration time is 0.2S, and the reverse comotion can only correspond to lead 5
*如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

静态力矩表 Static moment

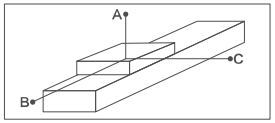


MY	287（N.m）
MP	287（N.m）
MR	626（N.m）

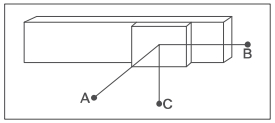
安装示意图 Installation diagram



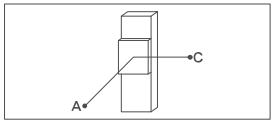
负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	1560	153	237
	35KG	890	81	126
	50KG	550	53	82



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	20KG	214	153	1435
	35KG	113	81	845
	50KG	74	53	506



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	10KG	331	331
	15KG	220	220
	–	–	–