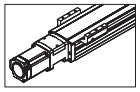
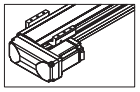


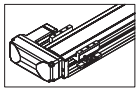
■ 电机安装方式 How the motor is installed



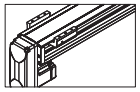
■ 电机直连外置-BC
Motor Exposed



■ 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

SK6LR-L4-C-S100-BC-P10B-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
- L4 4mm

*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)
- 25~325

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
- 10 100W

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

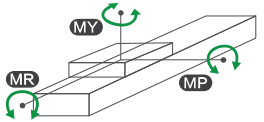
特殊定制 Non-standard, d.c.,

■ 基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	100W	
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000	
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	4	
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	200	
水平负载 Horizontal load(kg)	30（双滑座）	
垂直负载 Vertical load(kg)	15（双滑座）	
额定推力 Rated thrust(n)	427	
行程范围 Range of travel(mm)	25~325mm/25行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø12	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
联轴器 coupling	7x8	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

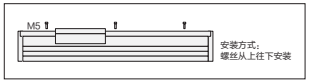
*电机加减速度时间为0.2S，反向同动只能对应导程5
The motor acceleration and deceleration time is 0.2S, and the reverse comotion can only correspond to lead 5
*如有特殊定制请先与技术人员联系.
If you have special customization, please contact a technician first.

■ 静态力矩表 Static moment

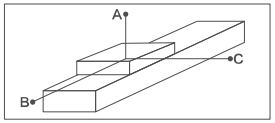


MY	80（N.m）
MP	80（N.m）
MR	144（N.m）

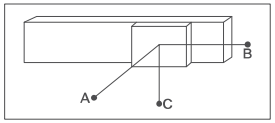
■ 安装示意图 Installation diagram



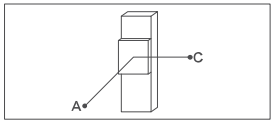
■ 负载力矩表 Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程2 Lead2	10KG	900	100	135
	20KG	700	45	60
	30KG	550	25	35



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程2 Lead2	10KG	135	100	900
	20KG	60	45	700
	30KG	37	27	550



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程2 Lead2	6KG	180	180
	8KG	135	135
	10KG	110	110