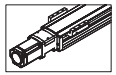
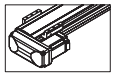
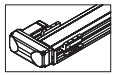
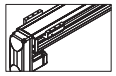


电机安装方式 How the motor is installed


■ 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

SK6-L10-C-S100-BC-P10B-D3_-001

特殊定制 Non-standard, d.c.,

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
- L10 10mm

*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
- P 研磨级C5 High precision

行程mm Stroke(mm)
- 50-800

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

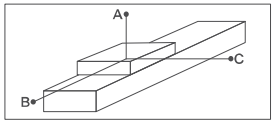
电机功率 Motor power
- 10 100W

刹车 Brakes
- 无 无刹车
- B 带刹车

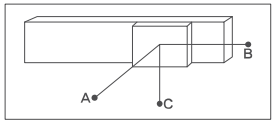
感应开关数量 Sensor quantity
- D3 3PCS
- D2 2PCS
- D1 1PCS
- E 无光电开关

感应器类型 Sensor type
- 无 NPN
- P PNP

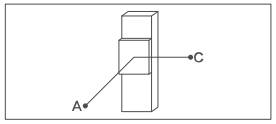
静态负载力矩表 Static Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	10KG	650	75	100
	20KG	440	32	45
	30KG	270	19	25
导程10 Lead10	5KG	600	145	185
	10KG	370	70	85
	15KG	250	42	52



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	10KG	100	75	650
	20KG	45	32	420
	30KG	25	19	260
导程10 Lead10	5KG	180	145	600
	10KG	85	68	370
	15KG	52	42	250



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	6KG	145	145
	8KG	110	110
	10KG	90	90
导程10 Lead10	2KG	800	800
	4KG	260	260
	8KG	155	155

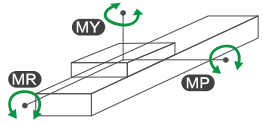
动态建议缩小5-10倍
It's recommended to scale down by 5-10 times

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)	5	10
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500
水平负载 Horizontal load(kg)	30	20
垂直负载 Vertical load(kg)	10	8
额定推力 Rated thrust(n)	341	170
行程范围 Range of travel(mm)	50-800MM/50行程递增	
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø12	
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01
	C5(P)	±0.005
联轴器 coupling	7x8	
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)	

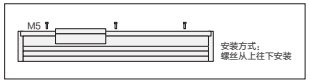
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系。 If you have special customization, please contact a technician first.

静态力矩表 Static moment

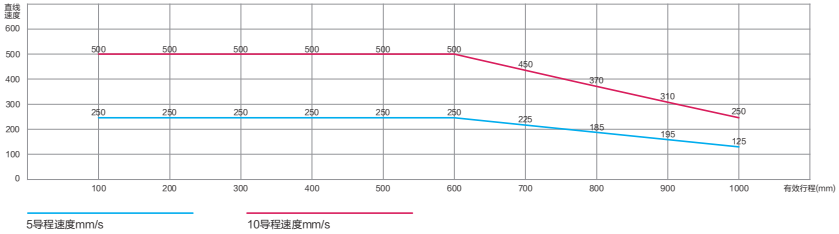


MY	80 (N.m)
MP	80 (N.m)
MR	144 (N.m)

安装示意图 Installation diagram



速度与行程 Speed and stroke



5导程速度mm/s　　10导程速度mm/s

* 行程超过600时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。
When the stroke is more than 600, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.