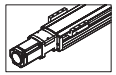
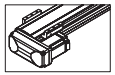
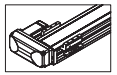
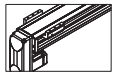


电机安装方式 How the motor is installed


■ 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

SK8-L10-C-S100-BC-P40B-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
L20	20mm

*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)

50-1050

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

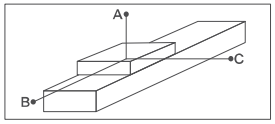
感应开关数量 Sensor quantity

D3	3PCS
D2	2PCS
D1	1PCS
E	无光电开关

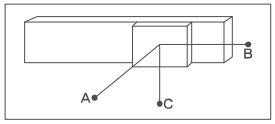
感应器类型 Sensor type

无	NPN
P	PNP

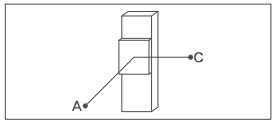
静态负载力矩表 Static Load Torque Table



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
导程10 Lead10	10KG	1730	286	412
	20KG	839	136	196
	30KG	541	86	124
导程20 Lead20	6KG	1213	403	493
	9KG	800	264	323
	18KG	592	194	238



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
导程10 Lead10	10KG	370	286	1400
	20KG	176	136	800
	30KG	112	86	495
导程20 Lead20	6KG	444	403	760
	9KG	292	264	650
	18KG	214	194	544



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	10KG	331	331
	15KG	220	220
	-	-	-
导程10 Lead10	5KG	589	589
	8KG	368	368
	-	-	-
导程20 Lead20	3KG	935	935
	-	-	-
	-	-	-

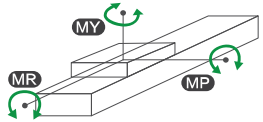
动态建议缩小5-10倍
It's recommended to scale down by 5-10 times

基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	200W(400W)		
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	3000		
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000
水平负载 Horizontal load(kg)	50	40	20
垂直负载 Vertical load(kg)	20	15	6
额定推力 Rated thrust(n)	683	341	174
行程范围 Range of travel(mm)	50-1050MM/50行程递增		
丝杆外径 Screw diameter(mm)	Ø16		
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01	
	C5(P)	±0.005	
联轴器 coupling	10x14		
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)		

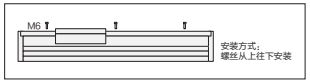
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*如有特殊定制请先与技术人员联系。 If you have special customization, please contact a technician first.

静态力矩表 Static moment

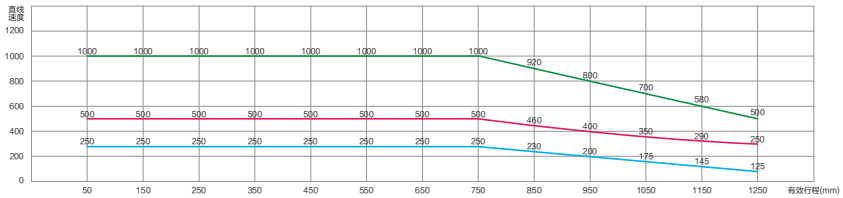


MY	287 (N.m)
MP	287 (N.m)
MR	626 (N.m)

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
20导程速度mm/s

* 行程超过750时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。
When the stroke is more than 750, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.