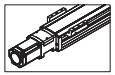
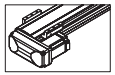
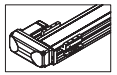
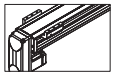


电机安装方式 How the motor is installed


■ 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

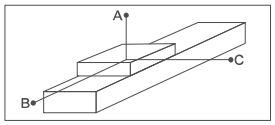
SK15-L10-C-S100-BC-P40B-D3_-001

产品型号 Product model

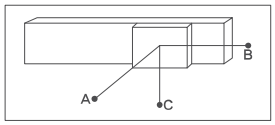
丝杆导程(螺距) Ball Screw Lead		精度等级 Accuracy class		行程mm Stroke(mm)	电机方式 Motor way		电机品牌 Motor Type		电机功率 Motor power		刹车 Brakes		感应开关数量 Sensor quantity		感应器类型 Sensor type	
导程5 Lead5	L5 5mm	C	普通级C7 Common precision	50-1800	BC	直连外置	W	云雀	40	400W	无	无刹车	D3	3PCS	无	NPN
	L10 10mm	P	研磨级C5 High precision		BL	左折	G	高创	75	750W	B	带刹车	D2	2PCS	P	PNP
	L20 20mm				BR	右折	L	雷赛					D1	1PCS		
	L40 40mm				BD	下折	H	汇川					E	无光电开关		
导程25 Lead25	L2505 5mm						P	松下								
	L2510 10mm						M	三菱								
	L2525 25mm						T	台达								
*导程：电机旋转一圈，滑台移动的直线距离。							Y	安川								
							57	57步进电机								
							其他品牌电机									

-001 特殊定制 Non-standard, d.c.,

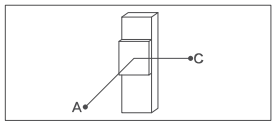
静态负载力矩表 Static Load Torque Table



水平安装 Horizontal installation		A	B	C
导程5 Lead5	70KG	3235	349	408
	90KG	2482	263	306
	120KG	1850	187	217
导程10 Lead10	65KG	1911	338	373
	85KG	1445	248	276
	110KG	1102	182	202
导程20 Lead20	35KG	1666	547	538
	55KG	1030	331	328
	75KG	733	231	230
导程40 Lead40	15KG	1126	740	577
	22KG	755	491	384
	-	-	-	-



壁挂安装 Wall-mounted installation		A	B	C
导程5 Lead5	75KG	377	322	2988
	95KG	288	246	2333
	120KG	218	187	1850
导程10 Lead10	60KG	408	368	2092
	80KG	296	266	1554
	110KG	202	182	1102
导程20 Lead20	30KG	633	644	1961
	50KG	365	369	1143
	75KG	230	231	733
导程40 Lead40	12KG	729	936	1417
	22KG	384	491	755
	-	-	-	-



垂直安装 Vertical installation		A	C
导程5 Lead5	20KG	1368	1368
	30KG	911	911
	40KG	683	683
导程10 Lead10	15KG	1618	1618
	25KG	970	970
	30KG	808	808
导程20 Lead20	10KG	1922	1922
	14KG	1377	1377
	-	-	-
导程40 Lead40	4KG	2377	2377
	7KG	1356	1356
	-	-	-

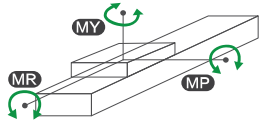
动态建议缩小5-10倍
It's recommended to scale down by 5-10 times

基本参数 The basic parameters

电机功率(W) Motor power(w)	400W/750W			
电机转速 Motor Speed(rpm/min)	*3000			
丝杆外径 Screw diameter(mm)	*Ø20 (Ø25)			Ø20
滚珠丝杆导程-螺距 Belt Lead(mm)	5	10	20	40
最高速度 Maximum Payload(mm/s)	250	500	1000	2000
水平负载 Horizontal load(kg)	120	110/120	75/83	22/43
垂直负载 Vertical load(kg)	40/65	30/65	20/33	7/12
额定推力 Rated thrust(n)	1388/2553	694/1281	347/640	174/320
行程范围 Range of travel(mm)	50-1800MM/50行程递增			
重复位置精度 Repeatability(mm)	C7(C)	±0.01		
	C5(P)	±0.005		
联轴器 coupling	12x14(配400W)/12x19(配750W)			
感应器 sensor	EE-SX674(NPN)			

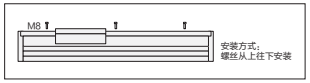
*电机加减速度时间为0.2S. motor speed is 0.2S.
*标配丝杆Ø20，也可定制Ø25. *如有特殊定制请先与技术人员联系。 If you have special customization, please contact a technician first.

静态力矩表 Static moment

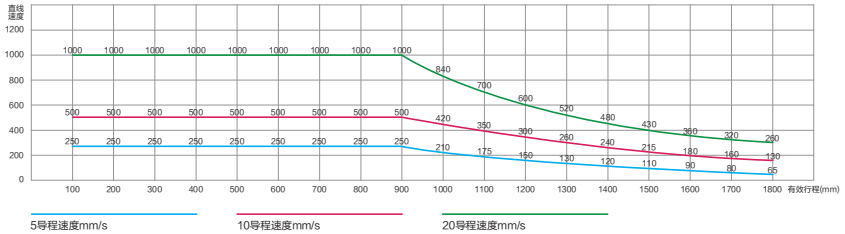


MY	920 (N.m)
MP	920 (N.m)
MR	1465 (N.m)

安装示意图 Installation diagram

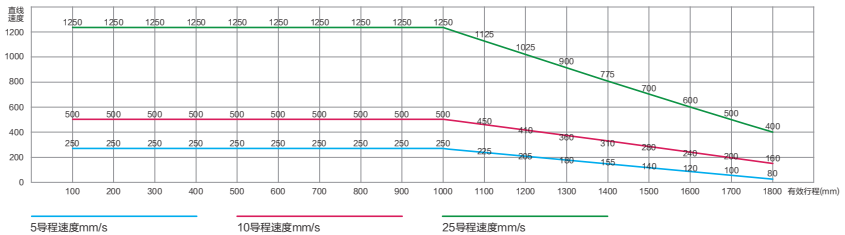


速度与行程 Speed and stroke



5导程速度mm/s　10导程速度mm/s　20导程速度mm/s

* (Φ20丝杆) 行程超过900时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。
When the stroke is more than 900, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.



5导程速度mm/s　10导程速度mm/s　25导程速度mm/s

* (Φ25丝杆) 行程超过1000时，丝杆旋转会产生共振，此时请将速度调低。
When the stroke is more than 1000, the rotation of the screw will cause resonance, and then the speed will be lowered.