

订购型号

MXYx - C

机器人主机 电缆 组合 G1 G2 G3 G4

X轴 25~125cm

Y轴 15~85cm

ZR轴 ZFL20 ZFL10

Z轴 15~35cm

电缆长度 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m

RCX340-3

适用控制器 / 控制轴数 安全标准 选配件A (OP.A) 选配件B (OP.B) 选配件C (OP.C) 选配件D (OP.D) 选配件E (OP.E) 绝对数据 备份用电缆

请指定控制器的各种设定项目。RCX340 ▶ P.638

基本规格

	X轴	Y轴	Z轴: ZFL20	Z轴: ZFL10
轴组成 ^{※1}	F17	F14H	F10H	
马达输出 AC	400 W	200 W	200 W	
重复定位精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm	
驱动方式	滚珠丝杆φ20	滚珠丝杆φ15	滚珠丝杆φ15	
滚珠丝杆导程 ^{※3} (减速比)	20 mm	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
动作范围	250~1250 mm	150~850 mm	150~350 mm	
机器人电缆长度	标准: 3.5m 选配: 5m、10m			

※ 标准品由以往的ZF变更为刚性更高的ZFL。需要ZF的用户, 请咨询本公司。

※1. 框架加工 (安装孔、攻丝孔) 与单轴机器人不同, 请务必加以注意。

※2. 单方向的重复定位精度。

※3. 也可提供产品手册未刊载的导程。详情请咨询本公司。

※4. X轴行程超过850mm (Y轴为超过750mm) 时, 根据动作区域不同, 可能会出现滚珠丝杆共振的情况 (危险速度)。

此时, 应参考图纸下方的表中所示的最高速度, 通过参数或程序下调速度。

最大可搬运重量

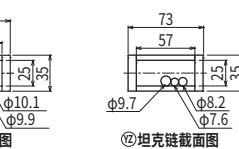
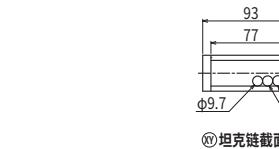
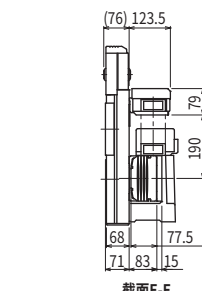
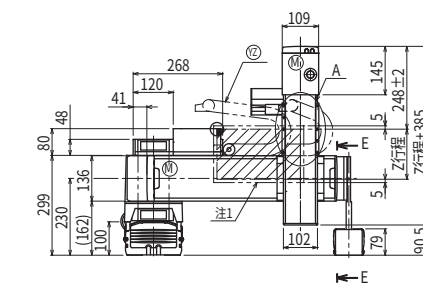
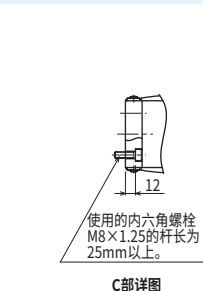
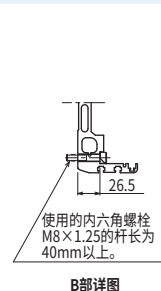
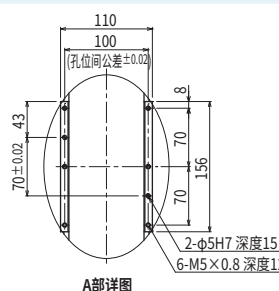
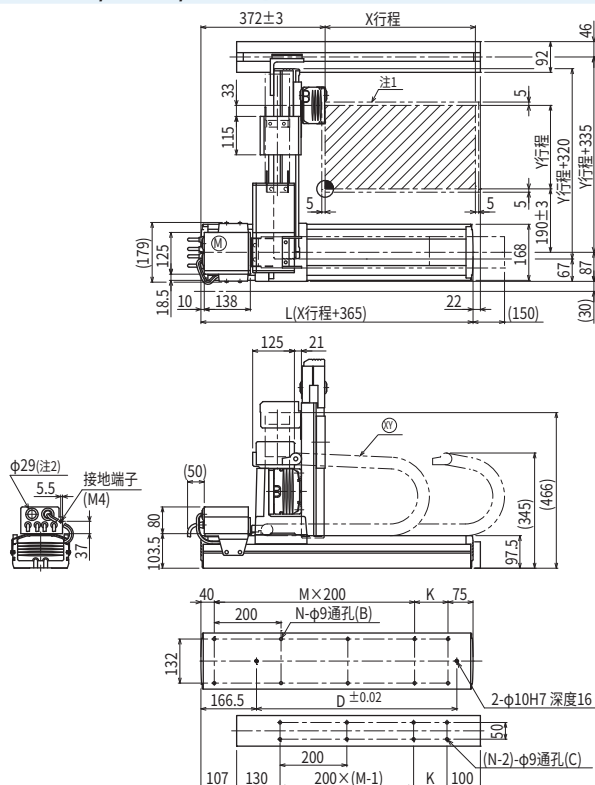
Y行程 (mm)	Z行程 (mm)					
	ZFL20			ZFL10		
	150	250	350	150	250	350
150	8	8	8	15	15	15
250	8	8	8	15	15	15
350	8	8	8	15	15	15
450	8	8	8	15	15	15
550	8	8	8	15	15	15
650	8	8	8	15	15	15
750	8	8	8	15	15	15
850	8	8	8	12	11	10

适用控制器

控制器	运行方法
RCX340	程序/坐标跟踪/ 远程命令/联机指令

MXYx 3轴/ZFL20/10

G1



X行程	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	615	715	815	915	1015	1115	1215	1315	1415	1515	1615
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	420	600	600	780	780	960	960	1140	1140	1320
M	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
N	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18
Y行程	150	250	350	450	550	650	750	850			
Z行程	150	250	350								
各行程最高速度 ^{※3} (mm/sec)	X轴										
	速度设定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Y轴										
	速度设定	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注1. 原点复位时的移动范围以及被限位器限停的位置。

注2. 用户用的电缆出口。

注3. X轴行程超过850mm (Y轴为超过750mm) 时, 根据动作区域不同, 可能会出现滚珠丝杆共振的情况 (危险速度)。此时, 应参考左表中所示的最高速度, 通过参数或程序下调速度。