

SXYx

2轴

●拾举式 ●自立电缆

■订购型号



SXYx - S - P1					RCX320-2					
机器人主机	电缆	组合	X轴行程 ¹ 15~85cm	Y轴行程 ¹ 15~55cm	电缆长度 3L: 3.5m 5L: 5m 10L: 10m	适用控制器/ 控制轴数	安全标准	选配件A(OPA)	选配件B(OPB)	视觉系统
请指定控制器的各种设定项目。RCX320 ▶ P.628										

※1. X行程和Y行程合计不应超过1100mm。

■基本规格

	X轴	Y轴
轴组成 ^{※1}	F14H	F14-BK
马达输出 AC	200 W	100 W
重复定位精度 ^{※2}	±0.01 mm	±0.01 mm
驱动方式	滚珠丝杆φ15	滚珠丝杆φ15
滚珠丝杆导程 ^{※3} (减速比)	20 mm	10 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	600 mm/sec
动作范围	150~850 mm	150~550 mm
机器人电缆长度	标准: 3.5m 选配: 5m、10m	

※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。

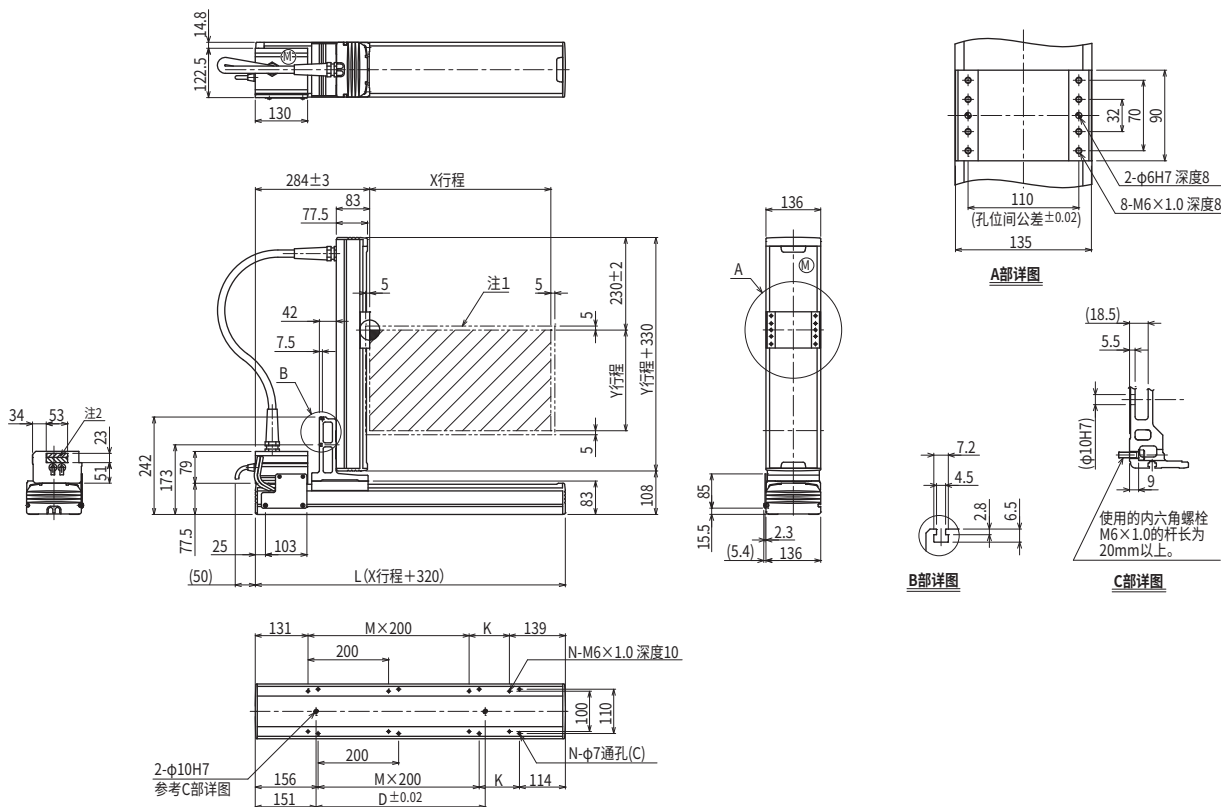
■最大可搬运重量 (kg)

Y行程 (mm)	XY2轴
150~550	8

■适用控制器

控制器	运行方法
RCX320	程序/坐标点跟踪/ 远程命令/联机指令

SXYx 2轴 P1



X行程 ^{注3}	150	250	350	450	550	650	750	850
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170
K	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960
M	0	1	1	2	2	3	3	4
N	4	6	6	8	8	10	10	12
Y行程 ^{注3}	150	250	350	450	550			
各行程最高速度 ^{注4} (mm/sec)	X轴		1200		960		780	
速度设定			—		80%		65%	

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. 斜线部分位置表示用户用的电缆出口。

注3. X行程和Y行程合计不应超过1100mm。

注4. X轴行程超过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。