

SXYx

2轴/IO

●臂式 ●坦克链 ●Y轴I/O用坦克链追加型

订购型号

SXYx - C

IO

RCX320-2

机器人主机

电缆

组合

X轴行程

Y轴行程

ZR轴

电缆长度

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

绝对数据备份用电池

15~105cm

15~65cm

3L: 3.5m
5L: 5m
10L: 10m

请指定控制器的各种设定项目。RCX320 ▶ P.628

基本规格

	X轴	Y轴
轴组成 ^{※1}	F14H	F14
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	20 mm
最高速度 ^{※4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec
动作范围	150~1050 mm	150~650 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。

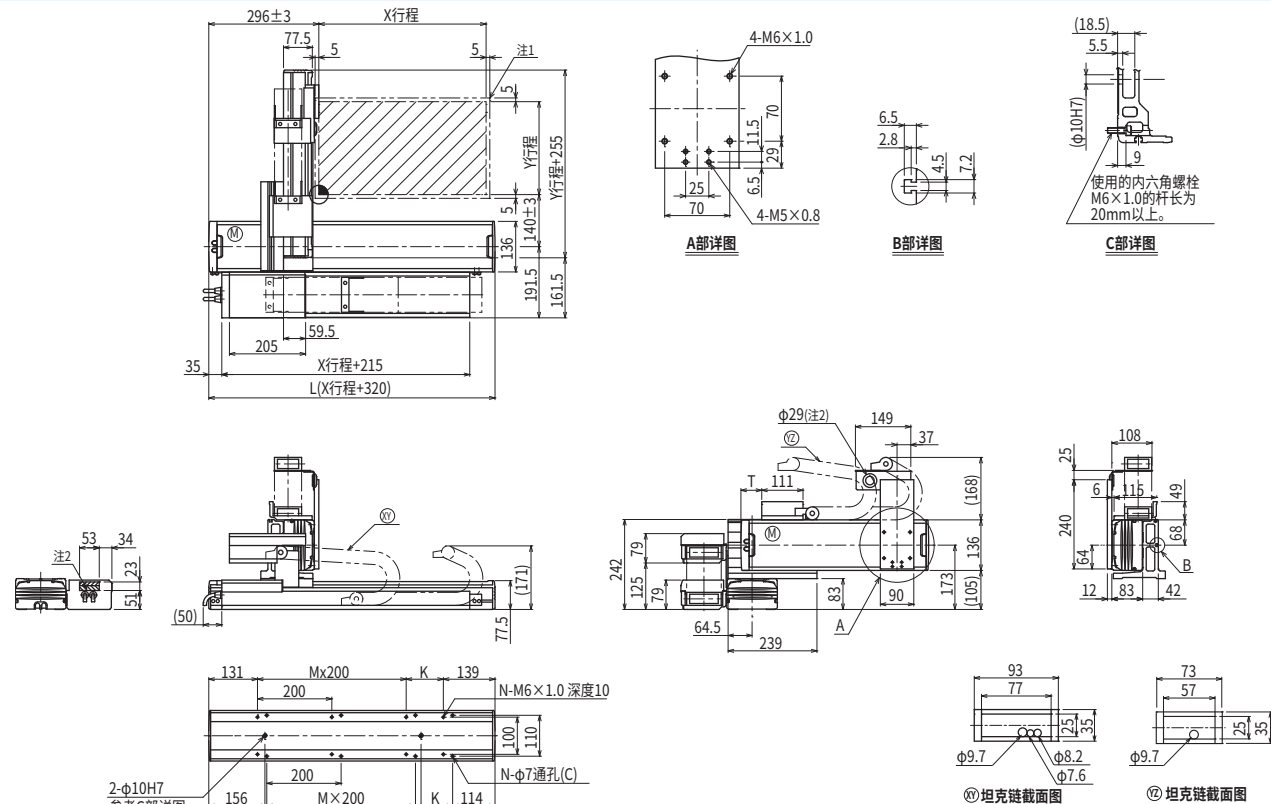
最大可搬运重量 (kg)

Y行程 (mm)	XY2轴
150	19
250	16
350	14
450	12
550	10
650	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/IO A1



X行程	150	250	350	450	550	650	750	850	950	1050
L	470	570	670	770	870	970	1070	1170	1270	1370
K	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
D	240	240	420	420	600	600	780	960	960	1140
M	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5
N	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14
Y行程	150	250	350	450	550	650				
T	55	110	165	220	275	330				
各行程最高速度 ^{※3} (mm/sec)	X轴 1200						960	780	600	540
速度设定	—						80%	65%	50%	45%

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取出口。
注3. 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。