

SXYx

3轴/ZF

☒ 臂式

● 坦克链

●Z轴基座固定：滑台移动型(100W)



■ 订购型号

SXYx-C **组合** **X轴** **Y轴** **ZF** **Z轴** **电缆长度** **RCX340-3** **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)** **绝对数据备份电池**

机器人主机 电缆 组合 (A1, A2, A3, A4) X轴 (15~105cm) Y轴 (15~65cm) ZR轴 Z轴 (15~35cm) 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 (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) 绝对数据备份电池

请指定控制器的各种设定项目。RCX340 ▶ **P.638**

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
轴组成 ^{*1}	F14H	F14	F10-BK
马达输出 AC	200 W	100 W	100 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φ15	滚珠丝杆φ15	滚珠丝杆φ15
滚珠丝杆导程 ^{*3} (减速比)	20 mm	20 mm	10 mm
最高速度 ^{*4}	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec
动作范围	150~1050 mm	150~650 mm	150~350 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。

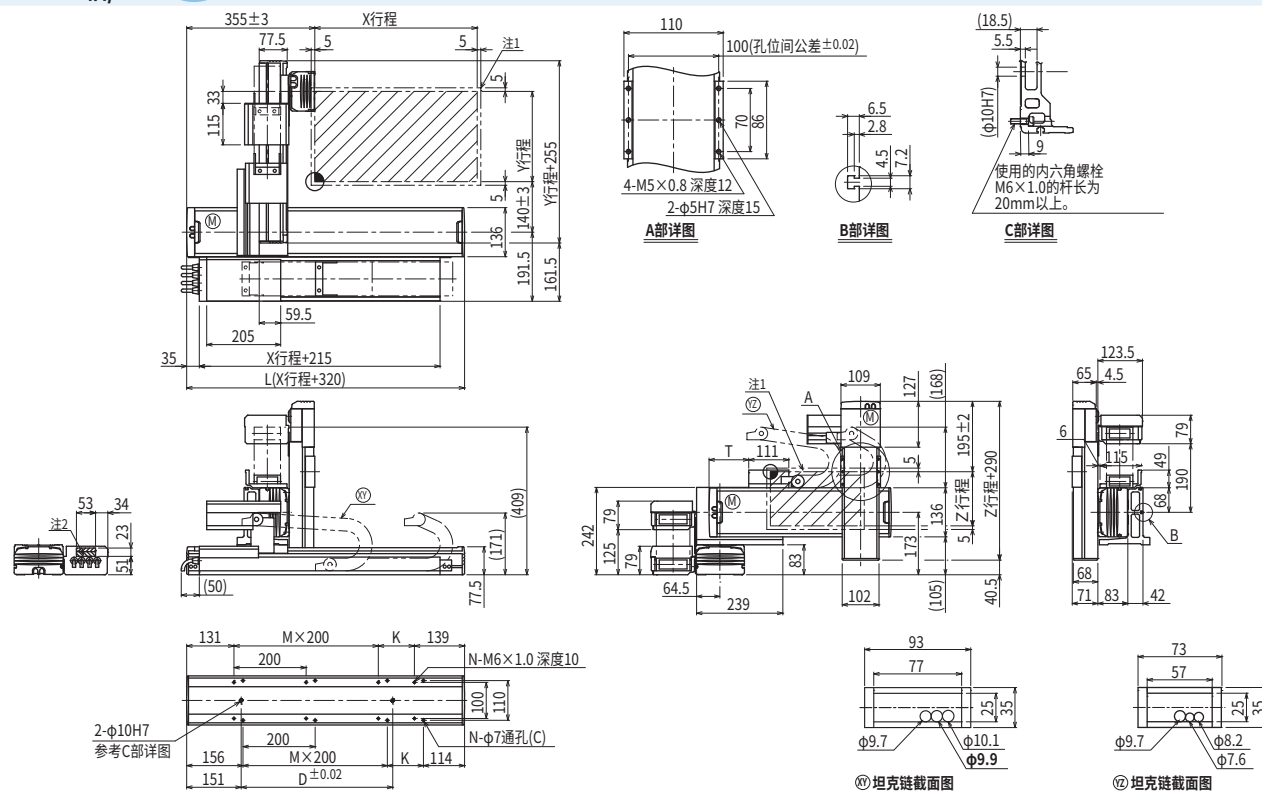
■ 最大可搬运重量

	Z行程(mm)		
Y行程(mm)	150	250	350
150	10	10	10
250	10	10	9
350	9	8	7
450	7	6	5
550	5	4	3
650	3	2	1

■ 适用控制器

控制器	运行方法
RCX340	程序/坐标点跟踪/ 远程命令/联机指令

SXYx 3轴/ZF **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				
Z行程	150	250	350							
各行程最高速度 ^{注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。