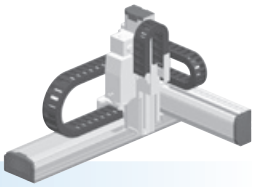
HXYx 4轴/ZRL

●臂式 ●坦克链 ●Z轴基座固定：滑台移动型（200W）＋R轴



订购型号

HXYx - C - □ - □ - □ - ZRL - □ - □ - RCX340-4 - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □

机器人主机	电缆	组合	X轴	Y轴	ZR轴	Z轴	电缆长度	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)	绝对数据备份用电池
		A1 A2 A3 A4	25～125cm	25～65cm		25～55cm	3L：3.5m 5L：5m 10L：10m								

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	R轴
轴组成※1	F20	F17	F14H-BK	R20
马达输出 AC	600 W	400 W	200 W	200 W
重复定位精度※2	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.01 mm	±0.0083 °
驱动方式	滚珠丝杆φ20	滚珠丝杆φ20	滚珠丝杆φ15	谐波齿轮
滚珠丝杆导程※3（减速比）	20 mm	20 mm	10 mm	(1/50)
最高速度※4	1200 mm/sec	1200 mm/sec	600 mm/sec	360 ° /sec
动作范围	250～1250 mm	250～650 mm	250～550 mm	360 °
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850mm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。

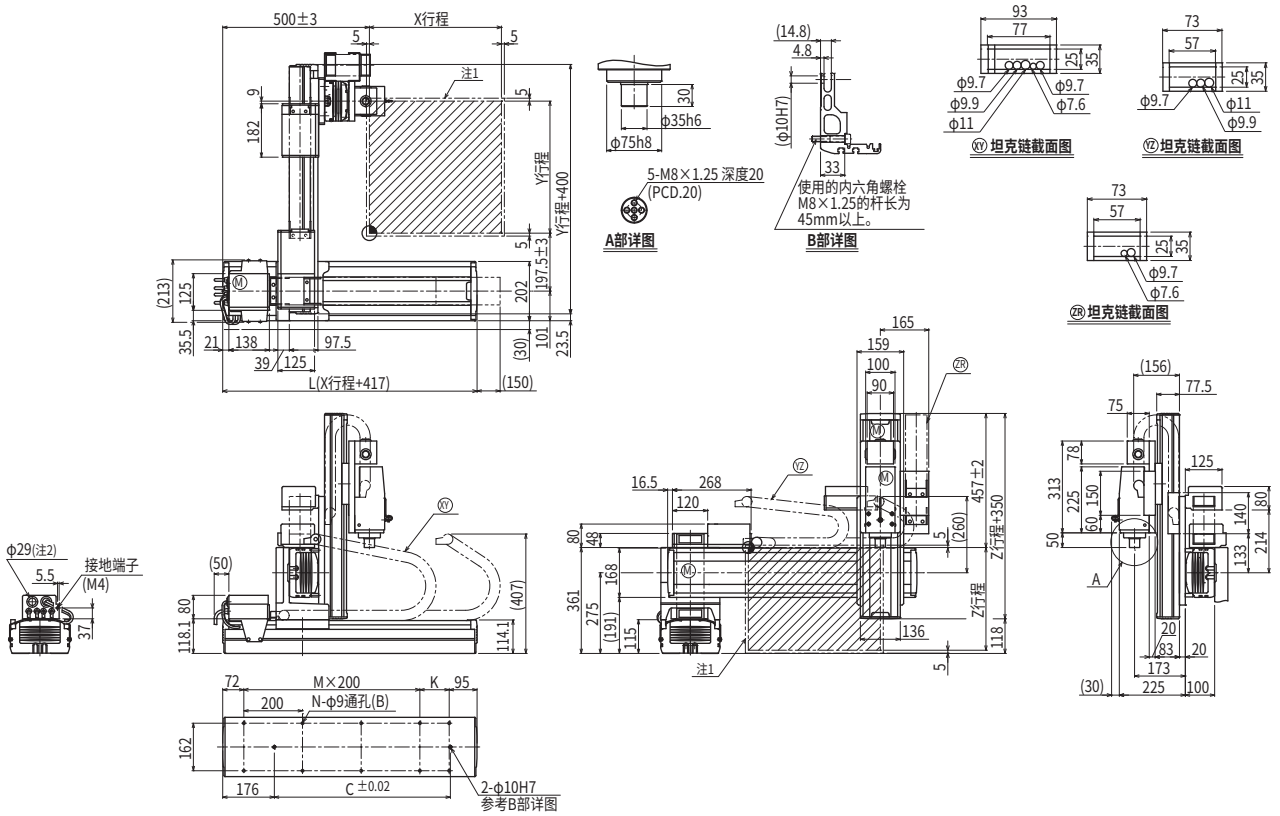
最大可搬运重量 (kg)

Y行程(mm)	Z行程(mm) 250	350	450	550
250	12	12	12	12
350	12	12	12	12
450	12	12	12	11
550	10	9	8	7
650	10	9	8	7

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

HXYx 4轴/ZRL A1



X行程	250	350	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
L	667	767	867	967	1067	1167	1267	1367	1467	1567	1667
K	100	200	100	200	100	200	100	200	100	200	100
C	420	420	600	600	780	780	960	960	1140	1320	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	250	350	450	550	650

Z行程	250	350	450	550

各行程最高速度注3 (mm/sec)								
X轴	1200	960	840	720	600	480
速度设定	—	80%	70%	60%	50%	40%

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. 用户用的电缆取出口。
注3. X轴行程超过850mm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。

适用控制器 RCX340 ▶ 638