

YK500XGP

防尘、防滴规格

●臂长 500mm

●最大可搬运重量 10kg

订购型号

YK500XGP

Z轴行程
200: 200mm
300: 300mm

F
法兰工具
F: 有

电缆长度
3L: 3.5m
5L: 5m
10L: 10m

RCX340-4

通用控制器 / 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

请指定控制器的各种设定项目。RCX340 ▶ **P.676**

基本规格

	X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴规格				
机械臂长度	200 mm	300 mm	200 mm / 300 mm	—
旋转范围	±130°	±145°	—	±360°
马达输出 AC	400 W	200 W	200 W	200 W
减速机构	传导方式	马达 ~ 减速器 减速器 ~ 输出	直接连接 直接连接	
重复定位精度 ^{※1}	±0.01 mm		±0.01 mm	±0.004°
最高速度	7.6 m/sec		2.3 m/sec / 1.7 m/sec	1700° / sec
最大搬运重量	10 kg			
标准周期时间: 2kg 可搬运时 ^{※2}	0.55 sec			
R轴容许惯性力矩 ^{※3}	0.3 kgm ²			
保护等级 ^{※4}	相当于IP65 (IEC60529)			
用户配线	0.2 sq × 20 根			
用户配管 (外径)	φ6 × 3			
动作极限设置	1. 软限制 2. 机械限位器 (X、Y、Z轴)			
机器人电缆长度	标准: 3.5 m 选配: 5 m、10 m			
主机重量	Z轴 200 mm: 32 kg Z轴 300 mm: 33 kg			

- ※1. 环境温度固定时的数值 (X、Y轴)。
- ※2. 上下移动25mm、水平移动300mm的往返动作时 (2kg可搬运重量、粗定位拱形动作)。
- ※3. 根据前端质量、R轴惯性力矩的设定自动设定加速度系数。
- ※4. 请勿对波纹管部直接射流。有关水以外的防滴性能, 请咨询本公司。

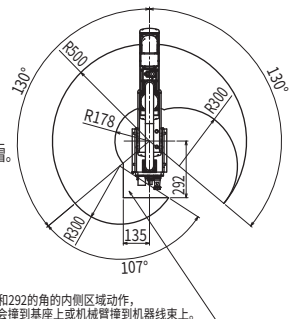
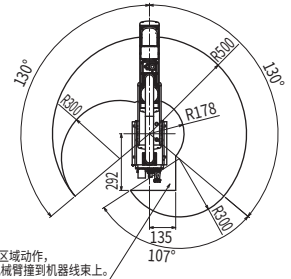
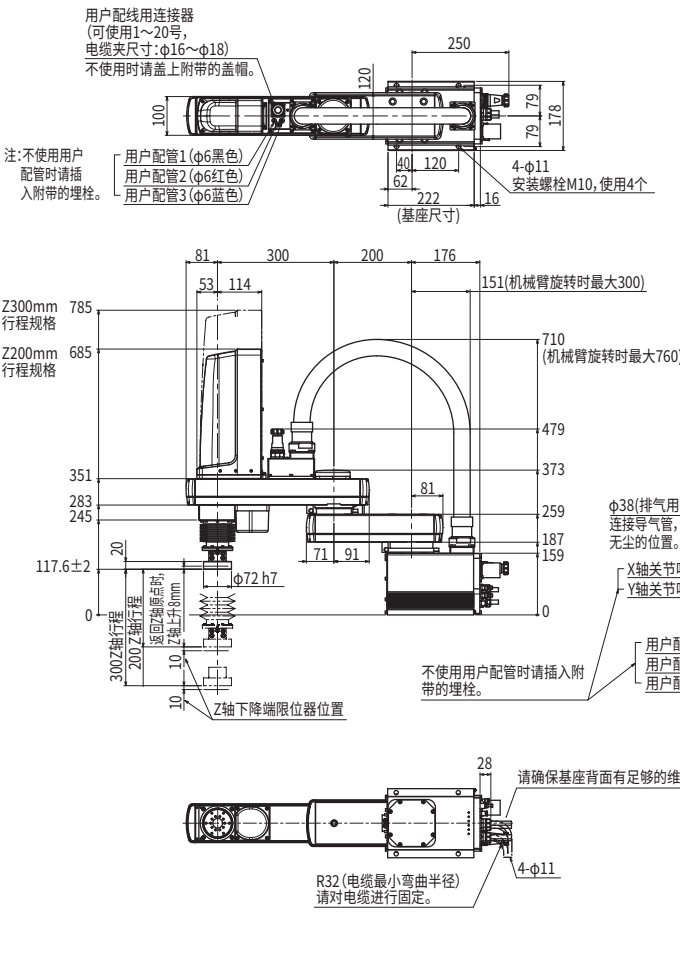
适用控制器

控制器	电源容量 (VA)	运行方法
RCX340	1700	程序 点位跟踪 远程命令 联机指令

- ※ 通过移动X、Y轴的限位器位置, 可限制可动范围。(出厂设置为最大可动范围)
详情请参阅产品手册 (设置手册)。
- ※ 为了高精度设置基准坐标, 请使用基准坐标设置夹具 (选配件) 进行设置。详情请参阅产品手册 (设置手册)。

产品手册 (设置手册) 可从本公司网站下载。
<https://www.yamaha-motor.com.cn/robot/>

YK500XGP



上述动作范围内, 不可在底座法兰部、机器人电缆和花键、波纹管相互干扰的位置使用。

- X轴限位器位置: 132°
- Y轴限位器位置: 147°