

防尘、防滴规格

● 机械手臂长 700mm ● 最大搬运重量 18kg



■ 订购型号

YK700XGP

Diagram illustrating the connection of various components to the RCX340 controller. The components are arranged in two rows. The top row includes: 机器人主机 (Robot Host), Z 轴行程 (Z-axis Travel) with ranges 200:200mm and 400:400mm, 法兰工具 (Flange Tool) with F:有, 电缆长度 (Cable Length) with options 3L:3.5m, 5L:5m, and 10L:10m, 通用控制器 / 控制轴数 (General Controller / Control Axis Count), 安全规格 (Safety Specifications), 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), and 绝对数据备份电池 (Absolute Data Backup Battery). The bottom row includes: 请指定控制器的各种设定项目。RCX340 (Please specify various setting items for the controller. RCX340), P502, RCX240, R3, and BB. Below the bottom row are labels for: 适用控制器 (Applicable Controller), 支持 CE 标准 (Support CE Standard), 再生装置 (Regenerative Device), 扩展 I/O (Expansion I/O), 网络选项 (Network Option), iVY 视觉系统 (iVY Vision System), 夹具 (Fixture), and 电池 (Battery).

请指定控制器的各种设定项目。RCX240/RCX240S ▶ **P489**

■ 基本规格

			X 轴	Y 轴	Z 轴		R 轴
轴规格	臂长 (mm)		300	400	200	400	—
	旋转范围 (°)		±130	±150	—		±360
马达输出 AC (W)			750	400	400		200
减速机构	减速器		谐波齿轮驱动	谐波齿轮驱动	滚珠丝杆		谐波齿轮驱动
	传方式	马达 ~ 减速器	直接连接				
		减速器 ~ 输出	直接连接				
反复定位精度 ^{※1} (XYZ: mm) (R: °)			±0.02		±0.01		±0.004
最高速度 (XYZ: m/sec) (R: °/sec)			8.4		2.3	1.7	920
最大搬运重量 (kg)			18				
标准周期时间: 2kg 可搬运时 ^{※2} (sec)			0.52				
R 轴允许惯性力矩 ^{※3} (kgm ²)			1.0				
防护等级 ^{※4}			相当于 IP65 (IEC60529)				
用户配线 (sq × 根)			0.2 × 20				
用户配管 (外径)			φ 6 × 3				
动作限位设定			1. 软限制 2. 限位器 (X、Y、Z 轴)				
机器人电缆长度 (m)			标准: 3.5 选配: 5, 10				
主机重量 (kg)			Z 轴 200mm: 54 Z 轴 400mm: 56				

※1. 周围温度一定时的值 (X、Y 轴)。

※2. 上下移动 25mm、水平移动 300mm 的往返动作时 (可搬运 2kg、粗定位拱形运动)。

※3. 在加速度系数的设定上有限制。请参阅 P.533 的说明

※4. 请勿对波纹管部直接射流。有关水以外的防滴性能, 敬请咨询。

■ 适用控制器

控制器	电源容量 (VA)	运行方法
RCX340 RCX240-R3	2500	程序 迹点定位 遥控命令 在线命令

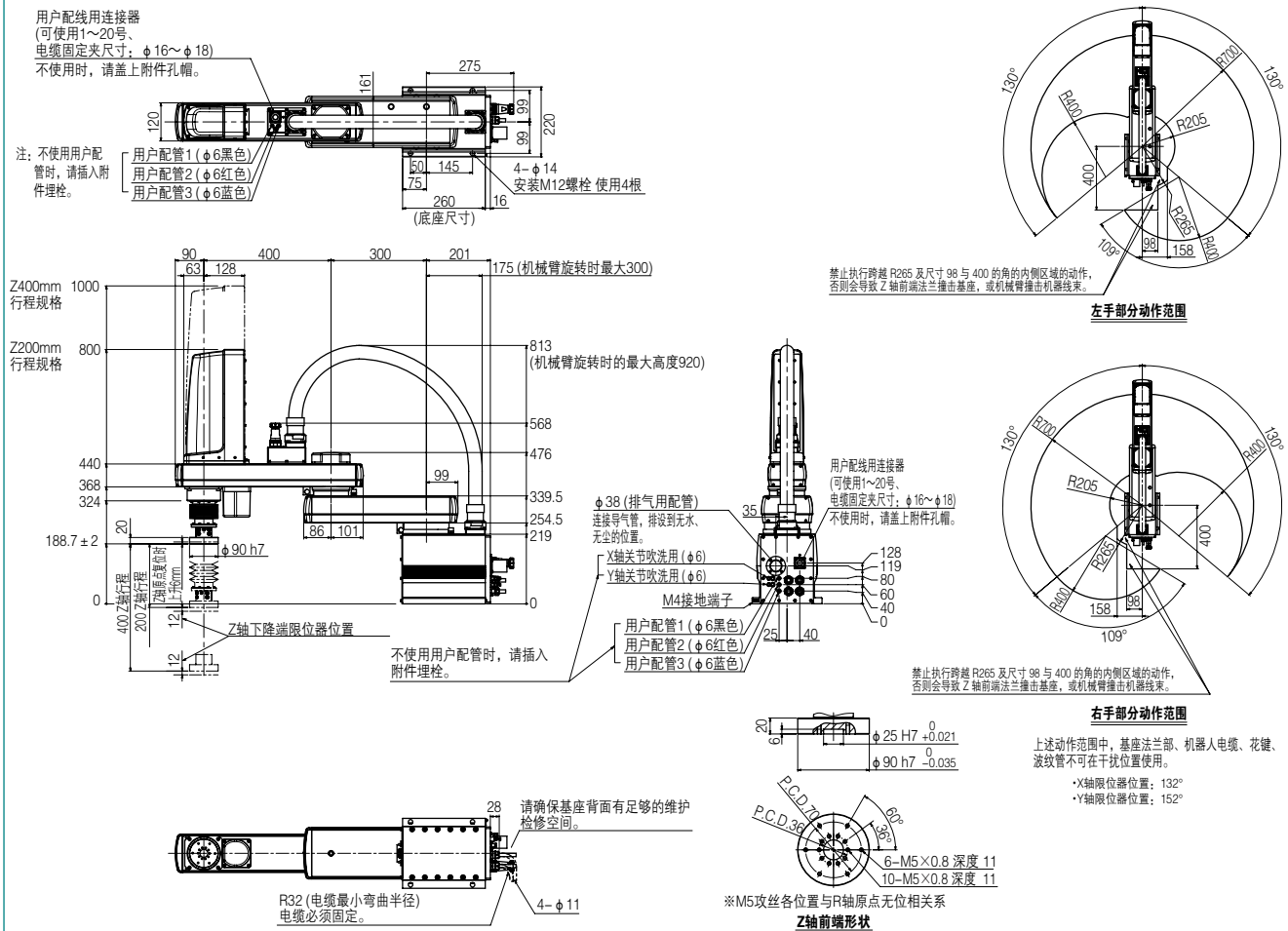
※谐波齿轮驱动是 Harmonic Drive systems 有限公司的注册商标。

※ 可动范围可通过改变 X、Y 轴限位器的位置进行限制。(出厂时的最大可动范围)
详情请参阅使用说明书(设置手册)。

※ 设定高精度的基准坐标时,可使用基准坐标设定治具(选配件)。详情请参阅使用说明书(设置手册)。

使用说明书 (设置手册) 可从本公司网站下载。
<http://www.yamaha-motor.co.jp/robot/>

YK700XGP



适用控制器

RCX340 ▶ 502	RCX240 ▶ 489
---------------------	---------------------