

YK900XGP

防尘、防滴规格

●臂长 900mm

●最大可搬运重量20kg

订购型号

YK900XGP - **F** - **RXC340-4**

机器人主机	Z轴行程 200:200mm 400:400mm	法兰工具 F:有	电缆长度 3L:3.5m 5L:5m 10L:10m	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	500 mm	400 mm	200 mm	400 mm
	旋转范围	±130°	±150°	—	±360°
马达输出 AC		750 W	400 W	400 W	200 W
减速机构	传动方式	直接连接			
	马达 ~ 减速器 减速器 ~ 输出	直接连接			
重复定位精度 ^{※1}		±0.02 mm		±0.01 mm	±0.004°
最高速度		9.9 m/sec		2.3 m/sec 1.7 m/sec	920°/sec
最大搬运重量		20 kg			
标准周期时间: 2kg 可搬运时 ^{※2}		0.59 sec			
R轴容许惯性力矩 ^{※3}		1.0 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: 58 kg		Z轴 400 mm: 60 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	2500	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/>

YK900XGP

用户配线用连接器
(可使用1~20号, 电缆夹尺寸:φ16~φ18)
不使用时请盖上附带的盖帽。

注:不使用时用户配管时请插入附带的埋栓。

用户配管1(φ6黑色)
用户配管2(φ6红色)
用户配管3(φ6蓝色)

φ38(排气管用配管)
连接导气管,排设到无水、无尘的位置。

X轴关节吹洗用(φ6)
Y轴关节吹洗用(φ6)

M4接地端子

用户配管1(φ6黑色)
用户配管2(φ6红色)
用户配管3(φ6蓝色)

请确保基座背面有足够的维护检修空间。

R32(电缆最小弯曲半径)
请对电缆进行固定。

4-φ11

φ25 H7 +0.021
φ90 h7 -0.035

6-M5×0.8 深度 11
10-M5×0.8 深度 11

※各M5螺孔位置与R轴原点位置之间无相位关系

Z轴前端形状

左手系动作范围

禁止横跨R265及尺寸98和400的角的内侧区域动作,否则Z轴前端法兰会撞到基座上或机械臂撞到机器线束上。

右手系动作范围

上述动作范围内,不可在基座法兰部、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:152°

垂直关节机器人
YA
线性传动模块
LCM
单轴机器人
GX
无马达单轴
Robonty
小型单轴机器人
TRANSERO
单轴机器人
FLIP-X
线性单轴机器人
PHASER
垂直关节机器人
XY-X
水平关节机器人
YK-X
拾放型机器人
YP-X
洁净型机器人
CLEAN
控制器
CONTROLLER
各种信息
INFORMATION
全方位
微型
小型/中型
大型
壁挂、翻转型
防尘、防滴型