YK610XE-10

标准规格：中型

- 高性价比机型

- 机械臂长度 610mm
- 最大搬运重量 10kg

订购型号

YK610XE	10	200					RCX340-4								
机器人主机	最大搬运重量	Z轴行程	工具法兰	中通轴	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	
			空白：无 F：有	空白：无 S：有	3L：3.5m 5L：5m 10L：10m										

※控制器的详情请参阅RCX340产品目录或网站。
※原点复归方法仅有传感器规格，无撞块规格。

基本规格

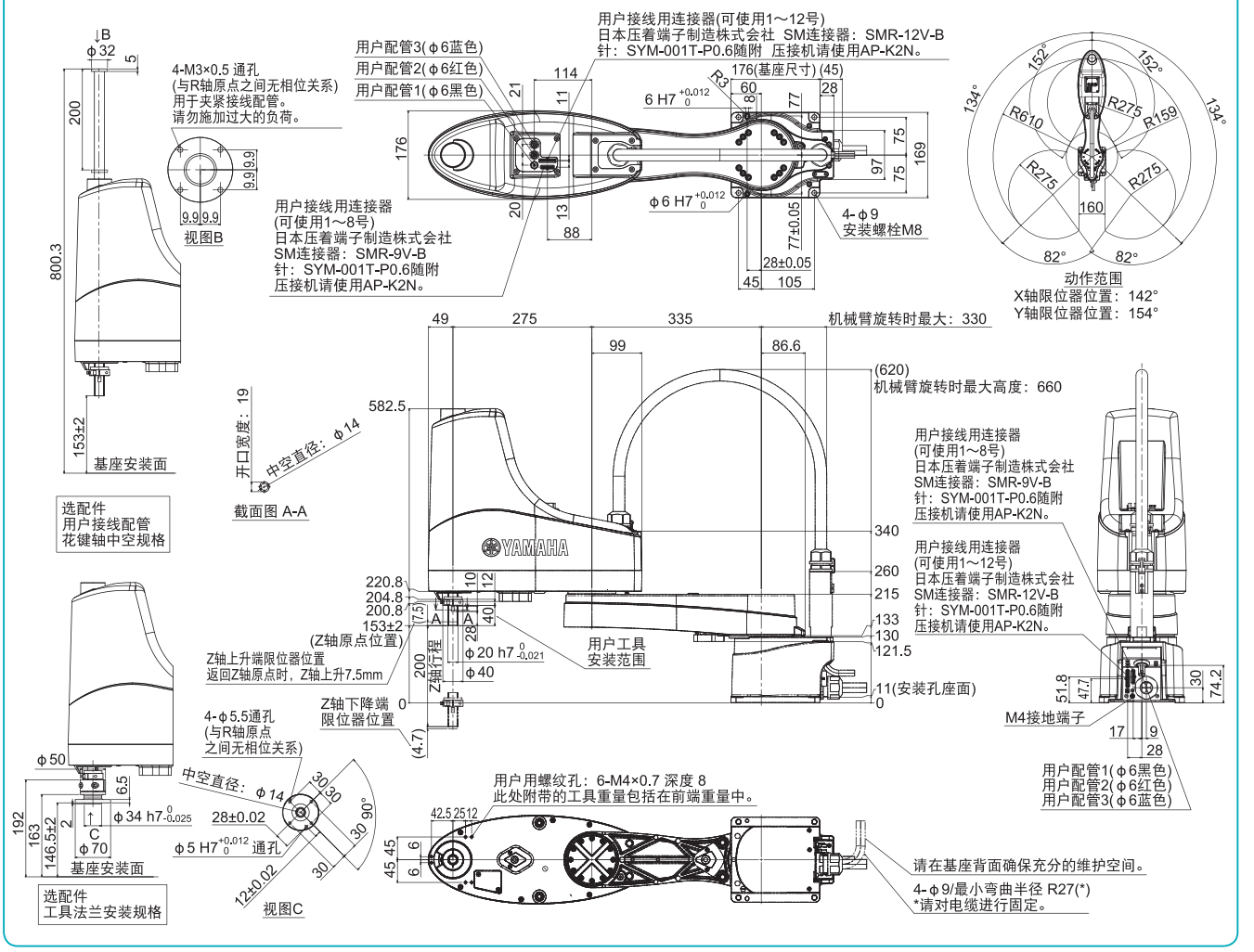
		X轴	Y轴	Z轴	R轴
轴规格	机械臂长度	335 mm	275 mm	200 mm	—
	旋转范围	±134°	±152°	—	±360°
马达输出 AC		400 W	200 W	200 W	200 W
减速机构 传导方式	马达 ～ 减速器	直接连接		同步带	
	减速器 ～ 输出	直接连接			同步带
重复定位精度※1		±0.01 mm		±0.01 mm	±0.01°
最高速度		8.6 m/sec		2 m/sec	2600°/sec
最大搬运重量		10 kg(标准规格)、 9 kg(选配规格※4)			
标准周期时间：2kg 可搬运时※2		0.39 sec			
R轴容许惯性力矩※3		0.3 kgm²			
用户接线		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		25 kg			

※1. 环境温度固定时的数值(X、Y轴)。
※2. 水平方向300mm、垂直方向25mm往返，粗定位拱形动作时。
※3. 根据前端重量、R轴惯性力矩偏移量的设定自动设定加速度系数。
※4. 选配件规格(工具法兰安装规格、用户接线配管花键轴中空规格等)时，最大可搬运重量为9kg。

适用控制器

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

※通过追加X、Y轴的限位器，可限制可动范围。
(出厂时为最大可动范围)
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/

YK610XE-10