

**标准规格：中型**

- 高性价比机型

●机械臂长度 510mm

●最大搬运重量 10kg



#### 订购型号

# YK510XE- 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	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
			空白:无 F:有	空白:无 S:有	3L:3.5m 5L:5m 10L:10m								

※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		235 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			
			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			7.8 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			0.38 sec			
R轴容许惯性力矩※3			0.3 kgm <sup>2</sup>			
用户接线			0.2 sq × 20根			
用户配管 (外径)			φ 6 × 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菜单

※为了高精度设置基准坐标，请便  
(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/>

## YK510XE-10

