

# 机械手配合圆度仪自动化测量系统

## 型号 RBT-RCT01C

根据跟客户工件定制

- 轻量型SCARA机器人更高的速度和精度，单个零件10s内完成测量
- 测量设备与自动化设备共用同一控制器，抗干扰强、系统稳定
- 自动化测量支持拖动示教
- 动作规划可由测量软件完成，易上手



### 技术参数

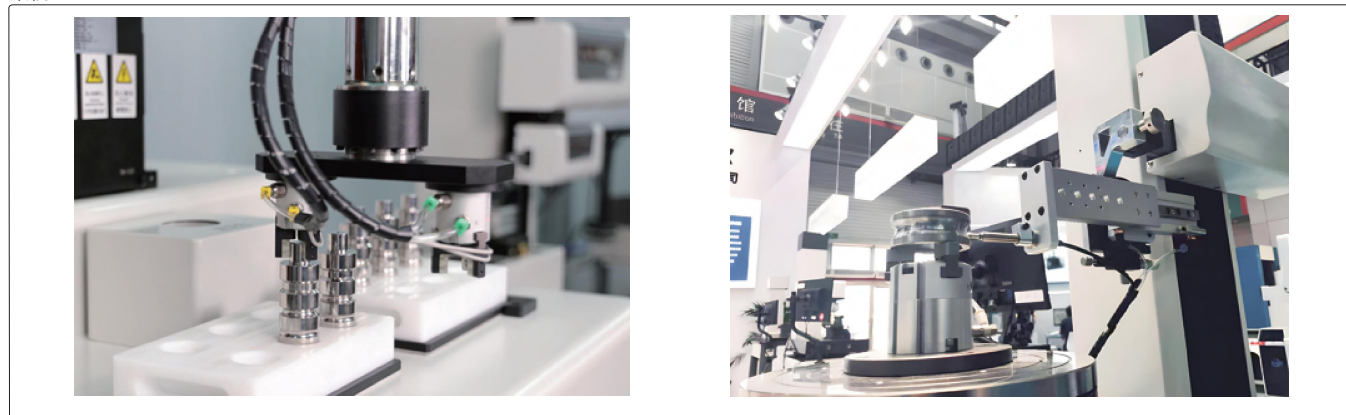
机器人	坐标轴	X轴	Y轴	Z轴
	臂长 (mm)	500	500	200
	旋转范围 (°)	±135	±135	/
	马达输出AC (W)	750	400	260
	重复定位精度 (mm)	±0.02	±0.02	±0.01
	最高速(XYZ:m/sec)(R:°/sec)	8.6	8.6	2
圆度仪*	旋转精度	(0.05+6H/10000)μm		
	旋转速度	6-15rpm		
	传感器测量范围	±300μm		
	传感器分辨率	0.001μm		
	水平臂水平移动	165mm		
	凸出量	25mm		
	水平臂移动方式	电动		
	立柱移动方式	电动		
空气过滤系统	立柱升降范围	420mm		
	调压范围	0~0.8MPa		
	除油雾精度	0.01μm		
电源	出口油雾浓度	0.5mg/m <sup>3</sup>		
	功率	220±10%V, 50Hz		
功率	500W			

\* 圆度仪可根据工件选择不同型号

## 标准配置

机器人系统	机器人本体	1套
圆度仪	主机	1套
	传感器(含红宝石测针)	1套
	定标块	1个
	调整台	1个
	旋转工作台	1个
	电脑(含显示器)	1套
	圆度测量分析软件	1套
	打印机	1台
	空气过滤系统	1套
安装工具	1台	

## 案例



## 软件 (标配)

