

## 轻量化灵巧型 6 轴机器人



低成本，小巧轻便的 6 轴垂直关节机器人

·负载能力为 3.5kg

·所有 6 轴采用交流伺服电机，ABS 编码器和谐波齿轮，实现高精度。

·除基本机器人语言 Fics-V 外，C-Host Ver.5 作为标准安装，可通过主控制器进行控制

·采用运动控制技术和软件技术的高性价比机器人。

特性	规格	参数
产品形态	产品形式	六轴搬运机器人
	机器臂本体重量	22Kg
	材质	复合材质
系统配置	六轴机器人系统	六轴机器人本体、机器人控制器、示教器
人机交互	屏幕显示	分辨率 1024*768 15 寸 4: 3 工业高亮屏
	触摸模块	5 线电阻触摸屏
	显控装置	适于左右侧不同方位工作，便于操作
基本参数	工作范围	在内径 199mm 与外径 516mm 之间的范围内，±140°
	最大工作速度	单次搬运时间 15s（拍照，抓取，搬运，放置，归原位）
	重复精度	≤±0.02mm
	工作噪声	≤60dB
	负载能力	≤3.5Kg
	连续工作能力	连续工作时间≥480 小时
	使用寿命	至少可以正常使用 10 年
对外接口	以太网接口	连接网络，实现大数据量的上传和产品远程升级
	USB2.0 接口	使用 USB 进行数据存储和产品本地升级
	串口	标准 RS232 接口，可用于产品维修及调试
工作环境	温度要求	工作温度：15°C ~ +35°C，存储温度：0°C ~ 40°C
	相对湿度	工作相对湿度：10% ~ 80%RH，存储相对湿度：10% ~ 80%RH
电源适应性	电源	220V(1±10%)，50Hz(11±10%)
	功耗	1200W

广东若铂智能机器人有限公司

技术参数:

名称	轻量化灵巧型 6 轴机器人	
配置	6 轴	
负载	3.5kg	
重复定位精度	±0.02mm	
自重	22kg	
水平臂长	500mm	
垂直臂长	890mm	
直线速率最快	1000mm/s	
制动	所有 6 轴均有	
最大速度	R	180°/s
	A	180°/s
	B	180°/s
	W	180°/s
	C	270°/s
	V	180°/s
轴旋转范围	R	-140°~+140°
	A	-90°~+120°
	B	-120°~+140°
	W	-165°~+165°
	C	-120°~+120°
	V	-165°~+165°

动作领域

