

两轴桁架机器人

产品名称	两轴桁架机器人
公司名称	沈阳佳顺机器人有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:CASUN 型号:robot
公司地址	沈阳市经济技术开发区昆明湖街12-3号沈阳凿岩机械股份有限公司东门院内
联系电话	15940168916

产品详情

桁架机械手是通过X, Y坐标系统, 对工件进行工位调整, 或实现工件的轨迹运动等功能的全自动化工业设备。其控制核心通过工业控制器实现。通过控制器对各种输入(各种传感器, 按钮等)信号的分析处理, 做出一定的逻辑判断后, 对各个输出元件(继电器, 电机驱动器, 指示灯等)下达执行命令, 完成X, Y两轴之间的联合运动, 以此实现一整套的全自动作业流程。特点:

高效-----其各轴以极高的速度直线运行, 可用伺服电机快速响应;

稳定-----极小的重复性误差, 最高可达0.05mm;

高强度-----7x24小时工作, 不需要吃饭、睡觉、抽烟等;

高精度-----定位精度可达0.02mm(基于制作成本原因, 可根据使用工况适当放大定位精度);

性价比高-----相比关节机器人, 其负载重量大, 制作成本低, 适合于“中国智造”基本国情;

操作简单-----基于直角坐标体系, 其运动参数较为简单。

型号	JS-040DS	JS-120DS	JS-240DS
工件最大负荷	40kg	120kg	240kg
重复定位精度	± 0.05mm	± 0.1mm	± 0.2mm
安装方式	落地式	落地式	落地式
工作最大行程	上下500mm,前后700mm	上下500mm,前后700mm	上下500mm,前后700mm

X轴（横梁）最大移动速度	100m/min	80m/min	60
Y轴（手臂）最大移动速度	100m/min	80m/min	60
驱动方式	伺服电机	伺服电机	伺
控制方式	总线型数控系统		
传动方式	齿轮齿条		
抓手系统	根据需求定制：例如 旋转气缸+气动手指		
结构形式	桁架式		
摇臂最大角度	180 °	180 °	1
横臂旋转轴最大角度	360 °	360 °	3
最大工作半径	2200mm	2000mm	18
触摸屏	标配7寸	标配10寸	标
调试方式	拖动示教与数字输入	拖动示教与数字输入	拖动示教
工作环境	温度：0-65 ° 湿度：35%-95%不结露	温度：0-65 ° 湿度：35%-95%不结露	温度：0-65 ° 湿
电源要求	220V ± 10%或380V ± 10%	220V ± 10%或380V ± 10%	220V ± 10%
设备寿命	8年以上	8年以上	84