

# 常州机器人焊接厂家推荐品超智能

产品名称	常州机器人焊接厂家推荐品超智能
公司名称	苏州品超智能设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:品超 本体:FANUC 产地:常州
公司地址	张家港市杨舍镇李巷村李巷工业大道1号（注册地址）
联系电话	15250399655

## 产品详情

一、产品介绍： 机器人自动焊接产品广泛应用于焊接自行车配件、电动车配件、家具配件、汽车零部件、汽车座椅、运动器械、医疗器械、五金机电等五金制造领域的焊接。本产品采用了先进的视觉传感技术、电弧传感技术、坐标转换技术和动态补偿技术，在整体框架、设备的机械传动、整体控制精度、焊接质量在线控制、与周边设备、环境的协调等方面做出了全面的智能化调整。提高了产品的焊接精度和质量，具有高度的加工智能化。二、产品参数：焊接速度：一般取5~50mm/s，根据焊缝大小来选定。机器人重复定位精度： $\pm 0.1\text{mm}$ 移动机构重复定位精度： $\pm 0.15\text{mm}$ 变位机重复定位精度： $\pm 0.3$

三、产品器特点：1、采用示教型编程方式，只要用手动按焊接轨迹走一次，系统自动记录焊接轨迹。大大节省编程时间，学习简单。2、控制系统采用DSP和EPGA技术可实现4-5轴联动，高速运行时稳定性高。3、执行部分采用交流伺服电机，实现高精度、高速运行、稳定性高等特点。4、传动部分采用精密滚珠丝杆提高了重复定位精度和使用寿命。5、导轨采用高组装线性导轨，提高重复定位精度和使用寿命和降低机器噪音。6、安装方式采用落地式安装，大大提高了机器的灵活性。7、机器操作简单稳定性高，只需普通工人就能够操作，无需专业焊工。四、产品性能：1、任意三维空间直线、三维空间弧线及三维空间曲线进行轨迹运动。2、模拟工作轨迹及工作时的特殊姿态（焊枪和割枪姿态），手动操作示教器进行示教编程，自动保存各项参数，采用路径规划自动编程技术进行三维空间连续轨迹插补运算，自动生成加工文件，实现机器人自动化多功能工作焊接、火焰切割、等离子切割、激光切割、上料、下料、装配等。3、具备多用途夹具、工装功能，任意轨迹设置摆动工作。4、主驱动采用伺服控制系统，采用进口直线导轨，保证运动速度及工作精度。5、示教编程器操作功能强大简便，具备起点校正、参考点设置、阵列设置、文件连接、修改加工参数、复制文件、删除文件、修改文件名以及完善的系统测试功能。6、丰富的输入、输出控制使机器工作更加自动化，可等待其它机床输入的信号，也可输出控制其它自动化设备。7、示教盒提供了简洁方便且功能强大的示教编程功能，可示教的图形有单点、空间直线、直线中点、空间圆弧、而且可以对指令进行阵列以产生一系列有规律的指令，避免重复输入；还可以插入丰富的特殊控制点，如工艺点、延时、输出IO口、输入I/O等待等，满足不同的工艺及生产线需要。可用于：气体保护焊、脉冲气体保护焊、氩弧焊、等离子焊、TIG焊、PTA焊、等离子（激光）切割及物料搬

运，可解决加工方式：平焊、横焊、拼焊、立焊、纵缝焊、圆弧焊、相贯线焊、多曲面焊、平面等离子切割、坡口等离子切割、三维等离子切割、相贯线等离子切割、上料、下料及与其它自动化机床配合使用。

## 五、技术参数

编号	项目	
1	工件尺寸	可按
2	工件重量	可
3	焊接速度	一般5~50mm/s,
4	机器人重复定位精度	
5	移动机构重复定位精度	
6	变位机重复定位精度	