

艾沃克焊接机器人自动焊接设备

产品名称	艾沃克焊接机器人自动焊接设备
公司名称	佛山艾沃克自动化有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区陈村镇顺联机械城
联系电话	0757 - 29268661 18038615857

产品详情

自动焊接设备，自动焊接机器人，自动焊接机械手，焊接机器人，焊接机械手

艾沃克自动焊接设备自动焊接机器人自动焊接机械手

产品特性：

- 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轴联动，高速运行时稳定性高。
- 3、执行部分可根据工艺要求选择交流伺服电机或者步进电机，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。
- 8、该焊接机械手的价格只是进口关节机械手的20%大大降低的使用成本，是真正用的起的机械手。

产品优势：

u 精度高级：运动精度可达 $\pm 0.04\text{MM}$ ，具有圆弧插补、图形叠加等功能。

u 稳定可靠：机械采用优质稳固的基座和丝杆；电器上使用国内外著名品牌；程序经过多年完善，系统稳定可靠。

u 操作简便：无需懂得PLC等繁琐编程，即使普通电工或操作员使用手持示教器两个小时能够学会针对工件编写的轨迹程序。

u 定制化服务：可以根据客户的需求，根据工件大小、形状特征更改。

u 多功能使用：该机器人可以在焊接，喷涂，冲床等送下料，打螺丝机、切割，配料，搬运，贴标等场合使用，但是相应辅助配置，如果机械手旋转轴夹具、是否要配自动送芯焊枪等要做修改。

系统特性：

1.支持四个运动轴和8路焊接输出控制，并为用户提供了丰富的指令集，包括直线、圆弧、单点、椭圆等运动指令和端口输出、等待输入、延时暂停、选择焊枪、电机复位等指令，同时提供了众多的高级编辑功能，包括批量修改、阵列复制、图形平移、图形缩放、自动圆角及常用图形库等。

2.焊接过程中速度、加速度、输入输出端口可灵活控制调节。焊接精度高，轨迹均匀,焊接稳定,效率高。

3.可在任意点设置进枪、退枪、开枪、关枪及延时等操作，并单独控制任意焊枪开关。

4.本系统除了支持手工输入坐标和教导方式输入坐标外，还支持电脑图形的导入功能，可将电脑上的图形转换为PLT 文件或者G 代码文件，再通过控制器转换为焊接机加工文件进行加工。

5.每个加工文件可存储十万个加工点。

6.本系统还支持U 盘读写功能，能直接读写U 盘上的加工文件。

软件特性：

1 支持三轴空间直线插补、三轴空间圆弧插补、椭圆弧插补、四轴焊枪旋转插补。

2 采用速度前瞻算法，自动圆滑拐角速度。

3 支持电脑图形的导入功能，可导入 PLT 文件和G 代码文件。 4 丰富的运动指令和辅助指令集。

5 方便友好的文件教导和编辑功能，并提供了批量修改、阵列复制、图形平移、图形缩放、自动圆角等高级编辑功能，具有常用图形库方便客户调用。

6 图形显示功能，可非常直观的显示加工文件中的图形形状。 7 实时动态显示加工轨迹。

8 方便快捷的帮助系统，在任意界面下按 Shift+F1 键调用帮助文件

9 加工方式支持循环加工、单个加工、自动加工、单步加工等方式。

咨询热线：18038615857