

# 工业机器人组装设备 机器人组装设备 华卓自动化设备公司

产品名称	工业机器人组装设备 机器人组装设备 华卓自动化设备公司
公司名称	苏州华卓自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇燕河路29号-
联系电话	15850239705

## 产品详情

### 超声波点焊机的组成部分和原理

超声波塑料焊接机主要由如下几个部分组成：发生器、气动部分、程序控制部分，换能器部分。

发生器主要作用是将工频50HZ的电源利用电子线路转化成高频（例如35KHZ）的高压电波。

气动部分主要作用是在加工过程中完成加压、保压等压力工作需要。

程序控制部分控制整部机器的工作流程，做到一致的加工效果。

换能器部分是将发生器产生的高压电波转换成机械振动，经过传递、放大、达到加工表面

高功率容量、稳定的超声波发生器：稳定的超声波发生器首先要求为：频率自动跟踪。频率自动跟踪能保证换能器系统能工作在谐振状态，即焊头振幅的化。采用频率自动跟踪技术，更换模具及工作时无须调频，才是用于金属焊的基本要求。有可调电感手动调频率的设备，基本都满足不了要求。稳定的超声波发生器还要要求：恒振幅功能及振幅的无级可调。恒振幅功能，它能保证焊接的一致性，为稳定生产的关键；振幅的无级可调是保障设备用途的基本，例如在同一设备上通过参数调整既能焊铜，也能焊铝材料。

串焊机的焊接可靠性要远大于人工焊接。焊接不良是导致组件提前失效的重要原因。太阳能光伏组件的设计寿命为25年，而组件通常都安装在户外，每天要承受30 左右的温度变化，加上季节更替，自动化

机器人组装设备，温度的变化更大。由于焊带基材为纯铜，铜的膨胀系数约为硅（电池片）的六倍，机器人组装设备多少钱一台，这种差异就意味着：只要有温度的变化，焊带与电池片焊接处就会受力。因此，不良的焊接会导致组件功率降低，严重时会导致组件失效。人工焊接导致不良焊接的原因有很多，比如焊台的温度、助焊剂的涂布、电烙铁的温度、人员的熟练程度等，机器人组装设备，有些方面是可以通过有效的管理来解决的，而有些情况是无法完全控制的，对于人工焊接过程中影响焊接可靠性的因素，全自动串焊机均能得到良好的解决。

工业机器人组装设备价格-机器人组装设备-华卓自动化设备公司由苏州华卓自动化设备有限公司提供。苏州华卓自动化设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！