

# 宣城工业超声波焊接机 华卓自动化设备公司

产品名称	宣城工业超声波焊接机 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，工业超声波焊接机销售，经过传递、放大、达到加工表面

超声波发生器（1）功率较大的超声波塑料焊接机，发生器信号采用锁相式频率自动跟踪电路，使发生器输出的频率基本上与换能器谐振频率一致。（2）功率在500W以上的超声波塑料焊接机所用发生器采用自激式功率振荡器，也具有一定的频率跟踪能力

### 超声波塑料焊接机使用的声学系统

（1）换能器超声波塑料焊接机用的声学系统包括三个部分：1驱动部分2固定部分3工作部分。在以上三个组成部分中，驱动是，一般采用螺栓夹紧的纵向振动换能器，其中半波长纵向振子与四分之一的波长纵向振子，半波长纵向振与半波长聚能器相连接组成一个全波长塑料焊接换能器，而四分之一波长纵向

振子与四分之一波长聚能器相连，组成一个半波长换能器。（2）工具头对不同的焊接对象需要有不同工具头，不管是近场焊接还是传输焊接，只有半波长的工具头才能使焊接端面达到振幅。工具头，有带振幅放大的和不带振幅放大的两种。塑料焊接机用声学系统工具头，宣城工业超声波焊接机，所用材料通常为铝合金，工业超声波焊接机价格，其端面镀硬质合金，功率较大时也有用钛合金材料制成的，工业超声波焊接机哪家好，该材料疲劳强度比铝合金高一倍多。

## 超声波焊接机的振幅值测定

对于超声波焊接机想必大家应该都不陌生，我们生活中的很多东西都是经过焊接加工做出来的，工厂里很多产品也都需要焊接。所以现在市面上出现了很多各式各样的超声波焊接机，它的工作，操作简单还节约了人力成本。我们将要给大家说的是关于超声波焊接机的振幅值测定，它是怎样去进行振幅值测定，想必大家应该好奇吧

随着离开试件中心区越来越远，振动振幅就会增加，而焊缝金属则由穿晶变成混合组织，随着振幅的增加，等轴晶粒的尺寸会减小而它们所占据的焊缝面积则将会变大，当振幅值超过某一等级时，会有恶化焊缝的外观现象，使焊池金属过量飞溅，使熔渣分散于堆焊金属之中，并局部破坏堆焊金属表面上熔融保护层，破坏过程中正常进行的振幅值，与焊池液体金属的物理性能有关的。当振动为10微米时，我们还没有发现焊缝成形受到破坏现象。

宣城工业超声波焊接机-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在节能设备这一领域倾注了诸多的热忱和热情，华卓自动化一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：蒋先生。