东莞超声波塑料焊接机厂 塑料超声波焊接机 超声波焊接机厂

产品名称	东莞超声波塑料焊接机厂 塑料超声波焊接机 超声波焊接机厂
公司名称	昆山泰速尔机电设备有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	品牌:泰速尔 驱动:电动 动力形式:超声波
公司地址	昆山市周市镇宋家港路233号6号房1层
联系电话	17372618119 17372628219

产品详情

超声波塑料焊接机的介绍

超声波塑料焊接机将电能通过超声换能器转变成为超声能（即频率超出人耳听觉阈的高频机械振动能），该能量通过焊头传导到塑料工件上，以每秒上万次的超声频率及一定的振幅使塑料工件的接合面剧烈磨擦后熔化。振动停止后维持在工件上的短暂压力使两焊件以分子链接方式凝固为一体。一般焊接时间小于１秒钟，所得到的焊接强度可与本体相媲美。塑料超声波焊接机可用于热塑性塑料的对焊，亦可根据客户需求更换焊头，用于铆焊、点焊、嵌入、切除等加工工艺

超声波塑料焊接机的优点

1、焊接速度快，焊接强度高、密封性好；

2、取代传统的焊接/粘接工艺，成本低廉，清洁无污染且不会损伤工件；

3、焊接过程稳定，所有焊接参数均可通过软件系统进行跟踪监控，一旦发现故障很容易进行排除和维护。

超声波塑料焊接机的焊接方法

1、熔接法：超声波振动触焊头将超声波传导至焊件，由于要焊件处声阻大因此产生局部高温件交界面熔化。在一定压力下，使两焊件达到美观、快速、坚固的熔接效果。
2、埋植法：螺母或其它金属欲插入塑料工件，首先将超声波传至金属，经高速振动，使金属物直接埋入塑胶内，同时将塑胶熔化，其固化后完成埋插。
3、铆接法：欲将金属和塑料或两块性质不同的塑料接合起来，可利用超声波铆接法，使焊件不易脆化、

美观、坚固。

4、点焊法：利用小型焊头将两件大型塑料制品分点焊接，或整排齿状的焊头直接压于两件塑料工件上，从而达到点焊的效果。

5、成型法：利用超声波将塑料工件瞬间熔化成型，当塑料凝固时可使金属或其它材质的塑料牢固。

6、切除法：利用焊头及底座的特别设计方式，当塑料工件刚射出时，直接压于塑料的枝干上，通过超声波传导达到切除的效果。

超声波塑料焊接机 https://www.thaispeeder.com/product/49

泰速尔公司在超声波、激光、金属焊接、塑胶焊接、智能机器人焊接等方面，与500强企业在汽车新能源、5G、6G商用零部件、智能家居、物联网、军工航天、食品等行业产品配套生产供应商深入合作多年，业务遍布，设备远销海外。欢迎等地客商来厂来电洽谈业务，谢谢您对我们的关注，期待与您合作。

特别产品推荐：

超声波金属焊接机 https://www.thaispeeder.com/product/1

自动焊接机器人 https://www.thaispeeder.com/product/2

超声波焊接机 https://www.thaispeeder.com/