

象山超声波焊接机 超声波焊接机维修 台州锦亚

产品名称	象山超声波焊接机 超声波焊接机维修 台州锦亚
公司名称	台州市锦亚机械制造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	台州市黄岩区院桥镇横林村加油站右侧
联系电话	15867008008

产品详情

超声波常见的问题

5, 焊接原理上理解误区

相当一部分从事多年超声焊接方面的人员，对超声能量传递有一种误解，认为音波在接触面进行焊接，其实是一种误解，真正的焊接原理是，换能器把电能转换为机械能后，通过工件物质分子进行传导，声波在固体中传导声阻远小于在空气中的声阻，当声波通过工件接缝时，缝隙中的声阻大，产生的热能相当大，温度首先达到工件的熔点，再加上一定的压力，使接缝熔接，而工件的其他部分由于声阻小，温度低不会熔接。其原理同欧姆定律类似。

6, 焊接结构的误区

超声模具（Horn）型式多样，工件的形状决定模具外形，超声波焊接机维修，但每部分的尺寸和弧度，材质都要严格计算的，有人错误认为只不过是一个金属块而已。设计是否合理直接影响着模具的效率，寿命，产品的合格率，严重时直接烧坏发生器。模具的材料一般使用镁铝7075，而有些人为了降低成本，使用劣质材料。正规模具生产商进料都有一套严格地检验程序，加工尺寸都是经过计算机软件模拟和校验后加工出来的。品质才有保证。这些工序一般作坊是无法做到的，不经过合理设计，做出的模具，在焊接小工件时，反应问题还不明显，当大功率时就会出现各种弊端。严重时直接损坏元器件。

关于超声波塑料焊接

超声波塑料焊接工艺

超声波焊是一种快捷，超声波焊接机厂家，干净，有效的装配工艺，用来装配处理热塑性塑料配件，象山超声波焊接机，及一些合成构件的方法。目前被运用的朔胶制品与之间的粘结，朔胶制品与金属配件的粘结及其它非朔胶材料之间的粘结。它取代了溶剂粘胶机械坚固及其它的粘接工艺，是一种成熟的装

配技术。超声波焊接不但有连接装配功能而且具有防潮、防水的密封效果。

超声波的优点：

- 1, 节能
- 2, 无需装备散烟散热的通风装置
- 3, 成本低, 效率高
- 4, 容易实现自动化生产

超声波焊接机的工作原理

超声波焊接装置是通过一个电晶体功能设备将当前50/60Hz的电频转变成20KHz或40KHz的电能高频电能，供应给转换器。转换器将电能转换成用于超声波的机械振动能，调压装置负责传输转变后的机械能至超声波焊接机的焊头。焊头是将机械振动能直接传输至需压合产品的一种声学装置。

振动通过焊接工作件传给粘合面振动磨擦产生热能使塑胶熔化，振动会在熔融状态物质到达其介面时停止，短暂保持压力可以使熔化物在粘合面固化时产生个强分子键，超声波焊接机网，整个周期通常是不到一秒种便完成，但是其焊接强度却接近是一块连着的材料。

台州市锦亚机械制造有限公司是一家专业生产塑料线性振动摩擦焊接机，热铆焊接机，热板焊接机，多头非标型超声波塑料焊接机，以及非标准设备、自动化设备、治具等研发、设计、制造及销售为一体的技术服务性实体公司。

音波熔接藉由超音波振动将电子能转换为机械能，再靠焊头 (HORN) 将能量传达至塑料工件接触面，使分子与分子间产生激烈摩擦，促使产品瞬间熔化并结合为一体，加工时速快、干净、美观、经济。

熔接范围：玩具业、文具业、家电业、电子业、食品业、通信业、交通业、航天航空等。

超音波熔接实例：

日用品业：粉盒、化妆镜、发梳、锁圈、保温杯、密封式容器、调味瓶、水管接头、提把、瓶盖、食品容器、汽车灯罩、汽车水箱...等。

玩具业：各式球类玩具、文具、水枪、塑料礼品、音乐玩具、及各式塑料玩具...等。

电器业：电子钟、蒸气熨斗、吸尘器、电话、计算机键盘、电风扇、电池...等。

汽车制造业：车灯、照后视镜、内饰、保险杠、各类塑料成品...等。

电子行业：主要生产电源、适配器、充电器、手机外壳等众多与塑料相关产品。电子行业是目前使用超声波塑焊机较多的行业，

旋转熔接原理

是针对塑料圆形之热可塑性产品而设计，藉由塑料工件相互摩擦所产生之热力，使塑料工件接触面产生熔解，再靠外在压力，驱动促使上下工件凝固为一体，成为长久性的结合。

旋熔实例：RO滤心、冷冻杯、保温杯、花瓶、化油器、莲蓬头、热水瓶气胆、凡而街头等。

象山超声波焊接机-超声波焊接机维修-台州锦亚(诚信商家)由台州市锦亚机械制造有限公司提供。台州市锦亚机械制造有限公司（www.tzjinya.com）位于台州市黄岩区院桥镇横林村加油站右侧。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前台州锦亚在电焊设备与器材中享有良好的声誉。台州锦亚取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。台州锦亚全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（www.jinya-mach.com）还是从事焊接治具，振动摩擦焊接治具，非标塑料焊接治具的厂家，欢迎来电咨询。