

重庆科威信超声波焊接机重庆长寿超声波焊接机重庆科威信超声波

产品名称	重庆科威信超声波焊接机重庆长寿超声波焊接机 重庆科威信超声波
公司名称	东莞市寮步联瑞机电设备经营部
价格	面议
规格参数	类型:塑料熔接器 品牌:联瑞
公司地址	广东 东莞市 寮步镇岭厦工业园致富街
联系电话	076989057128 13827230478

产品详情

超声波焊接原理

基本原理是利用换能器，使高频电子能转换为高频机械振动，超声波焊接是在塑胶组件上，通过二万周/秒（20khz）之高频振动，使塑胶和塑料胶和金属而产生一秒钟二万次的高速熟磨擦，令塑胶溶合。按其方式可分为直接与传导二种熔接法。

直接熔接：即先使材质如线或带相互重叠，固定于塑胶熔接机之夹具上，让其能量转换器（horn）直接在上面产生音波振动效能而熔接。

传导熔接：即熔接时，离超声波振动，隔一段距离籍其音波振动传导熔接。

特点：

- 可熔接除铁氟龙以外的热可塑性塑胶；
- 熔接时间极为短暂，通常范围（0.05-1秒）；
- 可经由介质如水，油等熔接于接合面
- 熔接效果，可达气密、液密等密封效果；
- 可作直接与传导熔接；
- 熔接能量因塑胶材质而异，而且并非超声波振动全部材质，只选择适合发生的振动面生熟，所以产品表面无伤痕之

顾虑，此为传道熔接之特色。在较硬的塑胶质熔接时，更能发挥其熔接效果；

g、超声波熔接不会产生如化学药剂之毒性，为一安全的熔接加工；

h、无须添加任何粘剂，操作简更快捷。

应用：

超声波应用范围极广，一般我们均熟悉被应用于医学、军事上，其中在工业领域中应用也极广泛。如超声波清洗，超声波熔接，超声波打磨抛光等等。在超声波熔接中，应用范围有：

1、熔接；2、埋植；3、成型；4、铆接；5、点焊；6、振落（切除）；7、热熔

工厂地址:广东省东莞市寮步镇岭厦工业园致富街

联系电话:13827230478

传 真:0769—89057128

重庆销售地址:重庆市九龙坡区石新路178号

联系电话:13658399825

传 真:023—68075308

本产品的加工定制是是，类型是塑料熔接器，品牌是联瑞，型号是LR-2012，电源电压是220（V），频率是20（KHz），功率是1200（W），适用范围是电子业/汽车业/玩具业/文具业/通信业，规格是LR-2012