

重庆成都高周波塑料焊接机

产品名称	重庆成都高周波塑料焊接机
公司名称	重庆必塑机械设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	BISU:无 PW-200:无 重庆:无
公司地址	重庆市渝北区兰馨大道中航MYTOWN一栋521室
联系电话	023-63791055 13602339896

产品详情

原理

系统由高频高频发生器、导线、变压器、感应器组成。高频发生器将普通电源（220V/50~60Hz）变成高压高频低电流输出，再通过变压器将高压高频低电流变成低压高频大电流；感应器通常被绕制成环状或其它形状的感应线圈（通常用紫铜管制作）。导线将低压高频大电流连接到感应器上，感应器周围形成较强的高频磁场。电流越大磁场越大。将被加热的发热圈放置在感应线圈内，磁场磁束就会贯通整个被加热特质，发热圈内部与加热交流电流极性的瞬间方向变化就会产生很大的涡电流，发热圈自身电阻就会产生焦耳热，使金属特质自身的温度迅速上升，从而完加热。

在需要焊接产品的两个零部件之间设计一个槽型结构，在槽内放置发热圈。通过高频加热的方式让发热圈温度迅速上升，加热四周塑胶材料，塑胶材料发生融化，互相熔融在一起，在气缸提供的一定焊接压力保持一段时间，让上下工件熔融处冷却硬化，从而完成焊接。

设备特性

适合焊接多种材质的塑胶件

特别适合焊接强度要求高、外表不能有伤痕的产品

焊接可以实现气密水密效果

焊接过程无振动、不破坏产品、不产生粉尘

焊接效果稳定可靠

应用领域

特别适合超声波等不易焊接PP、PA、PE等半晶体塑料材料，以及加玻纤的加强型改性材料，以及异型产品焊接。

常被应用于家用电器水壶、喇叭护圈金属防护网、氧气湿化瓶等塑料制品的焊接。