超声波金属焊接机品牌 超声波金属焊接机公司 泰速尔

产品名称	超声波金属焊接机品牌 超声波金属焊接机公司 泰速尔
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

超声波金属焊接机的介绍

超声波金属焊接机
是通过高频的机械振动对非铁磁性的金属物料工件进行焊接。在焊接过程中，将其中一个工件固定，另一个工件以20/40kHz的频率在其表面进行循环往复的振动， 同时对工件施加压力，使工件间形成一种牢固的结合，从而达到焊接的效果。整个焊接过程可以被精确地控制，
同时不会在金属表面产生多余的热量， 焊接牢度强。

超声波金属焊接机的优点

1、超声波金属焊接机是一种接近冷态加工的过程，焊接材料无需熔化,不改变金属特性。

2、超声波金属焊接机无需熔化焊接部件,只在焊接区域处存在短暂升温，只需极小的能量便可实现不同非铁金属材料的焊接。

3、以原子的相互扩散为焊接原理,实现真正的金属接合。

4、完全无污染,焊接期间无火花、电弧、烟气等产生,是环境友好的焊接技术。

5、超声波金属焊接机操作简便,极易掌握，操作者的安全保障,

6、超声波金属焊接机焊接速度极快，焊接周期通常在一秒之内。

7、焊接后部件具有极长的使用寿命。

超声波金属焊接机的工作原理

超声波金属焊接机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，供应给超声波焊接机转换器。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。超声波金属焊接机的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，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。

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

昆山泰速尔机电设备有限公司成立于2009年，公司10多年来深耕非标自动化智能科技领域，在研发、设计、制造、售后服务等方面技术储备完善，拥有核心专家研发团队20多人，以及数字化加工中心。泰速尔公司自成立之初即落实ISO9001:2008质量管理体系，始终遵循以“ 客户 ”为中心。超声波金属焊接机品牌 超声波金属焊接机公司
泰速尔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。