

塑胶超声波焊接机 一体式超声波塑焊机

产品名称	塑胶超声波焊接机 一体式超声波塑焊机
公司名称	深圳市科思力科技有限公司
价格	3500.00/个
规格参数	品牌:科思力 型号:KSL-0056 电流:直流
公司地址	深圳市宝安区石岩街道园美社区园岭旧区1区46号1层（办公场所）
联系电话	13554716253

产品详情

产品用途：

超声波焊接机是一种快捷，干净，有效的装配工艺，用来装配处理热塑性塑料配件，及一些合成构件的方法。目前被运用的塑胶制品与之间的粘结，塑胶制品与金属配件的粘结及其它非塑胶材料之间的粘结！

它取代了溶剂粘胶机械坚固及其它的粘接工艺是一种先进的装配技术！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！影响超音波焊接的因素

说起热塑塑料的可焊接力，不能不说到超音波压合对各种树脂的要求。其最主要的因素包括聚合物结构，熔化温度、柔韧性（硬度）、化学结构。 聚合物结构 非结晶聚合物分子排列无序、有明显的使材料逐步变软、熔化及至流动的温度（tg玻璃化温度）。这类树脂通常能有效传输超音速振动并在相当广泛的压力/振幅范围内实现良好的焊接。 半结晶型聚合物分子排列有序，有明显的熔点（tm熔化温度）和再度凝固点。固态的结晶型聚合物是富有弹性的，能吸收部分高频机械振动。所以此类聚合物是不易于将超声波振动能量传至压合面，帮要求更高的振幅。需要很高的能

量（高熔化热度）才能把半结晶型的结构打断从而使材料从结晶状态变为粘流状态，这也决定了这类材料熔点的明显性，熔化的材料一旦离开热源，温度有所降低便会导致材料的迅速凝固。所以必须考虑这类材料的特殊性（例如：高振幅、接合点的良好设计、与超音夹具的有效接触、及优良的工作设备）才能取得超声波焊接的成功。

熔化温度 聚合物的熔点越高，其焊接所需的超音波能量越多。
硬度（弹力系数）

材料的硬度对其是否能有效传输超音速振动是有影响的。总的说来，愈硬的材料其传导力愈强。

【应用领域】

超声波塑料焊接机广泛应用于玩具、塑胶、文具、家电、通讯、日用、包装、服装、医疗设备、电子零件，表壳表带等行业。如手机，笔，打火机，熨斗、水枪，电脑，墨盒，晒鼓，车灯，镜子，电池，相册，名片夹，铅笔盒，cd袋，文件夹，餐盒，电器配件，遥控车、船，电脑，鞋材，风轮，耳机，电吹风，积木，充电器，插头，插座，水壶，刀具，中控锁，水杯，望远镜，电话，商标，魔术贴等。

深圳市科思力科技有限公司位于深圳市宝安区石岩镇，本公司主要致力于超声波塑胶焊接设备及超声波清洗机的生产厂家。专业生产高周波机，超声波塑料焊接机，热板焊接机、旋熔焊接机，pp焊接机，塑料热熔机等塑胶焊接设备及超声波清洗设备。凭借着多年来高科技含量和优质的售后服务，产品深受广大用户的欢迎和同行者的瞩目。坚持品牌创新，秉承质量第一、信誉至上的服务理念，欢迎各界朋友光临惠顾！

【售前服务】

一、提供技术咨询：我们会在8个小时以内，根据您的需要为您提供任何专业的技术及价格方面的咨询、并且邮寄相关产品资料，或者及时对于您所关心的任何问题给予快速回复，比如：加工工艺在不同材质上的应用区别，加工时间与花形花色的关系，产品焊接分析，专业为你选机型等等。 二、提供考察接待：我们欢迎您随时随地莅临公司现场考察，并为您提供任何便利条件。

【售中服务】

一、无论您是国外的客户还是国内的客户，无论您是我们的老客户还是我们的新朋友，无论您的合同金额是大还是小，我们都将诚信、公平、热情、严谨地同一对待；

二、我们保证守时、保质、保量地严格执行合同规定的各项条款，并且为客户提供超值的服务，比如安装、培训，技术指导等等。

三、为您提供最优质的焊接方案，让您所焊接的产品胜过您的竞争对手。

【售后服务】

一、自购买之日起，随时可以到公司免费参加各种技术培训

二、自购买之日起，机器保修壹年。

三、机器实际操作手把手指导，机器安全操作指导，机器保养指导。

【咨询电话】0755 32800849 13554716253

超声波塑胶熔接原理:由超声波发生器产生20khz(或15khz)的高频信号,通过换能系统把电能转换为高频机械振动,加工塑胶制品工件时,通过工件表面及内在分子间的磨擦而使传达到接口的温度急速升高,当温度达到工件本身溶点时,工件接口深化,继而填充于接口的空隙,从而达到完美的焊接。超声波适用工件范围:玩具业:塑胶玩具、玩具枪、塑胶电话、游乐器、飞机、卡通塑胶玩具等文具业:i订书机、pp文卷夹、塑料笔桶等电子业:计算机、手机电池、充电器、sd卡、电子表、乐器、录影带盒、cd外壳、手机外壳等汽车业:后车灯、后视镜、前角灯、指示灯座、仪表板、喇叭、码表等食品业:保温杯、内松盒、座密封式容器等电机业:电源开关盒、继电器、设定器、电池外壳、整流器、天线结盒等饰品业:冲花、锁匙扣、相框、压克力钻等日常用品:打火机、眼镜盒、手提电筒、时钟等其它:pp盒、橱具用品、通讯设备等

本产品的品牌是科思力,型号是KSL-0056,电流是直流,动力形式是超声波,控制方式是自动,频段是中频,驱动形式是气动,作用原理是脉冲,作用对象是塑料,升降控制是电动,焊接原理是对焊,产品别名是手持焊接机,重量是121,工作形式是塑焊