

电动车超声波焊接机

产品名称	电动车超声波焊接机
公司名称	温州市龙湾状元南方力劲超声波设备经营部
价格	75000.00/个
规格参数	品牌:力劲 型号:NK-QZD001 电流:交流
公司地址	中国 浙江 温州 龙湾区 状元镇茅竹桥元店西路8号
联系电话	86 0577 18858726728 18858726728

产品详情

产品名称：	全自动超声波塑焊机	型号：	nk-qzd001
频率：	15khz	电压：	220v
输出功率：	1800w	外观尺寸：	800*1000*1850mm
重量：	300kg	熔接面积：	220mm
产品特点	1. 采用日本原装进口压电陶瓷换能器，超声波输出强劲稳定 2. 原装进口伺服马达下降，精确控制下降行程和速度 3. plc控制，人机界面触摸屏显示，充任展示了人性化操作理念 4. 利用马达带动丝桿，使其音波精确发力于焊接胶件		

本機適合大型高精密塑膠產品的焊接，充分利用伺服馬達精密之特點，有效的克服傳統塑焊設備利用汽缸焊接存在的不足，彌補行業缺陷

南方力劲是一家专业营销服务为一体的专业化高新技术企业。公司创立了自主品牌"nekon"，注册商标为"lj";"ntk"。成立以来，就一直致力于超声波机械领域：超声波烫钻机，超声波口罩机，超声波切带机，超声波花边机，超声波塑焊机，热板机，热熔机，热板焊接机，旋熔机等塑料焊接机的服务与销售，产品远销世界各地，受到广大用户的一致好评。产品应用领域广泛，在塑胶电子，汽车油壶、水壶、通风管、灯具、过滤器等方面的应用尤为突出。我公司拥有三十多年的行业经验及专业的技术人员，并自有cnc加工中心，可以为您的产品量身定制适合的设备及模具，为您的新品研发提供迅速有效的解决方案。

欢迎国内外塑胶产品生产厂家来电来厂参观洽谈，我们将为您提供热忱的售前、售中、售后服务，性能稳定突出的机器设备。

以下为我公司生产的部分超声波焊接机的技术参数，请查阅。如有任何疑问，欢迎来电洽谈。

超声波塑料焊接机的工作原理 当超声波作用于热塑性的塑料接触面时，会产生每秒几万次的高频振动，这种达到一定振幅的高频振动，通过上焊件把超声能量传送到焊区，由于焊区即两个焊接的交界面处声阻大，因此会产生局部高温。又由于塑料导热性差，一时还不能及时散发，聚集在焊区，致使两个塑料的接触面迅速熔化，加上一定压力后，使其融合成一体。当超声波停止作用后，让压力持续几秒钟，使其凝固成型，这样就形成一个坚固的分子链，达到焊接的目的，焊接强度能接近于原材料强度。超声波塑料焊接的好坏取决于换能器焊头的振幅，所加压力及焊接时间等三个因素，焊接时间和焊头压力是可以调节的，振幅由换能器和变幅杆决定。这三个量相互作用有个适宜值，能量超过适宜值时，塑料的熔解量就大，焊接物易变形；若能量小，则不易焊牢，所加的压力也不能太大。这个最佳压力是焊接部分的边长与边缘每1mm的最佳压力之积。

超声波塑料焊接的方法

1、熔接法：超声波振动随焊头将超声波传导至焊件，由于两焊件处声阻大，因此产生局部高温，使焊件交界面熔化。在一定压力下，使两焊件达到美观、快速、坚固的熔接效果。2、埋植(插)法：螺母或其它金属欲插入塑料工件。首先将超声波传至金属，经高速振动，使金属物直接埋入成型塑胶内，同时将塑胶熔化，其固化后完成埋插。3、铆接法：欲将金属和塑料或两块性质不同的塑料接合起来，可利用超声波铆接法，使焊件不易脆化、美观、坚固。4、点焊法：利用小型焊头将两件大型塑料制品分点焊接，或整排齿状的焊头直接压于两件塑料工件上，从而达到点焊的效果。5、成型法：利用超声波将塑料工件瞬间熔化成型，当塑料凝固时可使金属或其它材质的塑料牢固。6、切除法：利用焊头及底座的特别设计方式，当塑料工件刚射出时，直接压于塑料的枝干上，通过超声波传导达到切除的效果。超声波塑料焊接机的工作原理 当超声波作用于热塑性的塑料接触面时，会产生每秒几万次的高频振动，这种达到一定振幅的高频振动，通过上焊件把超声能量传送到焊区，由于焊区即两个焊接的交界面处声阻大，因此会产生局部高温。又由于塑料导热性差，一时还不能及时散发，聚集在焊区，致使两个塑料的接触面迅速熔化，加上一定压力后，使其融合成一体。当超声波停止作用后，让压力持续几秒钟，使其凝固成型，这样就形成一个坚固的分子链，达到焊接的目的，焊接强度能接近于原材料强度。超声波塑料焊接的好坏取决于换能器焊头的振幅，所加压力及焊接时间等三个因素，焊接时间和焊头压力是可以调节的，振幅由换能器和变幅杆决定。这三个量相互作用有个适宜值，能量超过适宜值时，塑料的熔解量就大，焊接物易变形；若能量小，则不易焊牢，所加的压力也不能太大。这个最佳压力是焊接部分的边长与边缘每1mm的最佳压力之积。

超声波塑料焊接机应用范围非常广泛：

在玩具业：如玩具枪、水枪、电话、匙扣及一般塑料玩具在家庭用品：蒸气熨斗、保温杯、热水壶及一般容器等在电子业：胶表壳、尼龙表带、计算机、音响外壳、手提电话电池等在汽车业：前角灯、后车灯、回望镜等在包装业：化妆盒、pvc包装盒、牙膏管等在一般商业制品：打字机色带、录影带盒、录音带盒、电脑磁碟等

本产品的品牌是力劲，型号是NK-QZD001，电流是交流，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，作用原理是逆变，作用对象是塑料，升降控制是电动，焊接原理是对焊，产品别名是全自动超声波塑焊机，重量是300，工作形式是塑焊，属性是属性值