

生产超声波焊接机供应商

生成日期: 2025-10-06

超声波焊接机适用范围:

塑胶电子：预付费水表电表，通讯设备，无绳电话，手机配件，手机壳，电池壳，充电器、阀控式密封维护铅酸蓄电池；玩具文具：文件夹，相册，折盒，PP中空板，笔套，墨盒，硒鼓，；医用日用：手表，厨具，口服液瓶盖，点滴瓶盖、手机饰件，金柔刷，日用品，卫生用品，儿童用品，空气床垫，衣架，刀柄，园艺用品，厨具洁具，花洒，金柔刷，淋浴头，防伪瓶盖，化妆品瓶盖，咖啡壶，洗衣机、空气除湿机，电熨斗、电水壶、吸尘器，音箱金属面盖及木格栅等。

超声波焊接机的特征在于：加热源为一加热片且固设于成型焊头上。生产超声波焊接机供应商

超声波在加工中的应用原理：塑料加工中所用的超声波，现有的几种工作频率

有15KHZ，18KHZ，20KHZ，40KHZ。其原理是利用纵波的波峰位传递振幅到塑料件的缝隙，在加压的情况下，使两个塑料件或其它件与塑料件接触部位的分子相互撞击产生融化，使接触位塑料熔合，达到加工目的。

超声波焊接机主要由如下几个部分组成：发生器、气动部分、程序控制部分，换能器部分。发生器主要作用是将工频50HZ的电源利用电子线路转化成高频（例如20KHZ）的高压电波。气动部分主要作用是在加工过程中完成加压、保压等压力工作需要。程序控制部分控制整部机器的工作流程，做到一致的加工效果。

生产超声波焊接机供应商超声波焊接机工作振幅的设置范围为10%-100%。

超声波焊接机，程序控制部分控制整部机器的工作流程，做到一致的加工效果。换能器部分是将发生器产生的高压电波转换成机械振动，经过传递、放大、达到加工表面。

超声波焊接机是将超声波通过焊头传导至塑料加工零件上，使两塑料接合面因受超声波作用而产生剧烈摩擦，摩擦热使塑料接合面熔化而完成胶合。该技术具有速度快，焊缝牢固等优点，更重要的是可使塑料产品生产加工自动化。超声波焊接机可进行加工件焊接、埋植、成形、铆接、点焊、切除、缝合等操作。只要焊头加以改变即可一机做多种应用。

超声波焊接机采用日本EK系列换能器，意大利气缸，功率强劲，稳定性好。发振板，晶体板全中国台湾原装进口合金层焊接模具，不易磨损，坚固耐用。独特的水平螺丝设计，模具容易调试。焊接限位系统，焊后工件不会溢胶。结构巧妙，设计合理，外观美观。

超声波焊接机工作特点：

快速----每次焊接时间0.01-9.99秒，

强度----可承受大的拉力、高压力。

品质----不漏水、不漏气，可气密焊。

经济----不用螺钉、胶水，减少人工、低成本。

国音超声波为您提供专业品质的产品与优质服务，欢迎来询！

超声波焊接机，当振动方向与传播方向一致时，称为纵波。

超声波焊接机，对人体健康毫无影响。粘结牢固，不变形，不影响外观，不损坏被焊接物。能保证被焊接物的气密性，水密性。

超声波焊接机在行业的应用：

无纺布类：无纺布手提袋、无纺布包装袋、水处理过滤袋、空气过滤袋

瓦楞容器：中空板箱、塑料筐、邮政专用箱、渔具包装盒、贮藏容器

绳索扎带：打包带、背包带、粘扣带(魔术粘)

超声波焊接机振幅改变

振幅可在焊接过程中瞬间增加或减少，用户可以从外部输入振幅控制信号。工作振幅的设置范围为10%—一百%。让压力持续几秒钟，使其凝固成型，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。生产超声波焊接机供应商

成型焊头，固设于轴杆底部，其上装设有一加热源，且于底缘形成一焊齿。生产超声波焊接机供应商

超声波焊接机：熔合对接时间长短的掌控将决定熔合对接的效果，当时间过短则不容易熔合对接好，而时间过长又容易使待加工对象于熔合对接处产生高温扭曲变形而产生不合格品。目的在于提供一种可同时对待加工对象进行上下两面焊接动作的超声波焊接机。超声波焊接机，它包括一机台、装设在机台上的一进给装置、一成型焊头及至少一振荡组件，机台在一水平设置且具有适当高度的工作平台上开设有一预定大小面积的透孔，进给装置架设在透孔正上方并带动一轴杆上下伸缩位移，成型焊头固设于轴杆底部，其上装设有一加热源，且于底缘形成一焊齿，振荡组件由一传动座及一振动子上下连接组成，传动座架设于工作平台底部，其顶面形成有一水平台面且恰容设于透孔中，振动子以架设方式而固接于传动座底部。生产超声波焊接机供应商

昆山国音超声波工业设备有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省苏州市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领昆山国音超声波工和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋斗，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！