

超声波塑料焊接机厂家 超声波塑料焊接机价格 泰速尔

产品名称	超声波塑料焊接机厂家 超声波塑料焊接机价格 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 型号:2025 产地:昆山
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

超声波塑料焊接机的应用

[超声波塑料焊接机](#)

普遍运用于汽车行业、电子行业、医疗行业、家电行业、无纺布服装、办公用品、包装行业、玩具行业等。比如车身塑料零件，汽车车门、汽车汽车仪表、车灯车镜、遮阳板、内饰件、滤清器，反光材料、反光道钉、保险杠、拉索、摩托车用塑料滤清器、散热器、制动液罐、油杯、水箱、油箱、风管、尾气净化器、托盘滤板；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，3寸软盘，U盘，SD卡，CF卡，USB接插件、蓝牙；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，音箱金属面盖及土木格栅等。

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。超声波塑料焊接机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。这个压力是焊接部分的边长与边缘每1mm的压力之积。

超声波塑料焊接机的优点

- 1、超声波塑料焊接机焊接速度快，焊接强度高、密封性好；
- 2、取代传统的焊接/粘接工艺，成本低廉，清洁无污染且不会损伤工件；
- 3、超声波塑料焊接机焊接过程稳定，所有焊接参数均可通过软件系统进行跟踪监控，一旦发现故障很容易进行排除和维护

超声波塑料焊接机 <https://www.thaispeeder.com/product/49>

泰速尔公司在超声波、激光、金属焊接、塑胶焊接、智能机器人焊接等方面，与500强企业在汽车新能源、5G、6G商用零部件、智能家居、物联网、军工航天、食品等行业产品配套生产供应商深入合作多年，业务遍布，设备远销海外。超声波塑料焊接机厂家 超声波塑料焊接机价格 泰速尔欢迎各地客商来厂来电洽谈业务，感谢您对我们的关注，期待与您合作。