

花边机|超声波花边机|上海台湾明和超声波有限公司

产品名称	花边机 超声波花边机 上海台湾明和超声波有限公司
公司名称	上海村野超音波设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:超声波复合压花机 品牌:台湾明和
公司地址	上海市嘉定区马陆镇北管村
联系电话	021-69153871 15221955125

产品详情

超音波塑料焊接机工作原理：当超音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融化，加上一定压力后，使其融合成一体。当超音波停止作用后，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。超音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。

本产品的加工定制是是，类型是超声波复合压花机，品牌是台湾明和，型号是ME-6500，有效尺寸是1600（mm），辊子直径是1600（mm），工作长度是2000（mm），电机功率是1500-4200（kw），重量是2000（kg）