

北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机

产品名称	北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机
公司名称	北京长宏建翔科技发展有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	中国北京市门头沟区石龙工业区永安路14号
联系电话	86-4000528816

产品详情

北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机；

一、工作原理：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，www.lijin8896.cn www.bjcsb.com www.bjchjx.com（董德建 13366075488 010-58472961）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。

北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机；

二、工作组成：

（一）、气缸：本机共有七只气缸和两只端盖夹紧的机械手。a)推动滤芯两端加热头气缸两只。

b)推动端盖移向端盖加热头气缸两只。c)推动送料板前、后移动无杆气缸一只。

d)推动升降台上、下移动气缸一只。e)压紧滤芯件夹紧装置的气缸一只。

f)以上这些气缸和机械都是由电磁阀控制。（二）、触摸屏（人机界面操作）：本机选用HITECH PWS—1711 STN型触摸屏。有六个操作界面（除起动和急停按钮以外）、自动和手动按钮、加热时间和固化时间设置、各机构手动按键、PLC的工艺流程指示等都能在屏幕上显示操作。通过和PLC连接，控制本机自动系统。（三）、可编程控制器（PLC）本机选用日本生产的三菱FX13—30MR—001型PLC，输入16点、输出14点。将本机的起动、停止、行程开关、磁性开关、光电开关等控制信号都接入输入点。将全部电磁阀、必要的继电器和指示灯接入输出点。本机所有控制程序、流程图都由电脑输入、储存。

（四）、指示灯、电表、温控器：中间面板上的指示灯是显示控制电源，各电磁阀动作、机构位置、状态等，动作次序清晰，一目了然。右边面板上指示灯显示温控系统通断工作状态，温控器用来设置所需温度及对加热器温度自动调节。

北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机；

三、电气部分：

本机电力配电分为滤芯加热器温控系统，端盖加热器温控系统和PLC控制系统三部分，由L1、L2、L3三相五线供电，L1相供滤芯加热器，直流24V电源和PLC，L2相供左侧端盖加热器，L3相供右侧端盖加热器系统，操作配电分明。

北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机：

四、焊接特点：运动平稳，控制精确，气压可根据焊接工件需要微调；设备通用性较强，适当变换某些设计，可以得到相应的应用；焊接深度可调，根据塑料件外观及焊接强度要求，可适当微调上模的行程达到预期效果；本设备采用可编程控制器（PLC），触摸屏人机界面操作的自动控制系统，操作简单、精确、可靠。

北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机：

五、应用范围：适用产品：乐器音箱、电器制品、汽车水箱、塑料油箱、油箱、水壶、油壶专用焊接、保险杠、汽车仪表盘、储电池、蓄电池、汽车车尾灯、汽车进气管、洗衣机塑料平衡圈、洗衣鼓、洗碗碟机的水箱、塑料门窗、药品容器等塑料制品及塑料包装、PP马桶盖、PP塑料托盘、PP塑料栈板、螺母的埋植、热熔铆点、LED灯、塑料热铆、玩具洞洞球、香体露球、芳香剂、化油器、圆型容器、医疗容器、医疗管件、塑料卡板、蒸汽烫斗、足浴盆、建筑模板等大型复杂塑料塑胶产品。

北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机：

六、主要功能：1.良好的工作效率，各工位可同时分开进行动作 2.焊接具有高强度，性能好的特征 3.采用自动控制技术，让焊接操作变得轻松简单 4.运动部件采用滑轨及气缸，使运动平稳，精确 5.无污染，无废料，噪音小，工作更环保 6.优点可以快速更换模具，节省成本投入 北京超音波热熔机 塑料热板焊接机 秦皇岛塑料热熔机：

七、规格参数：机型：CX-KSHMRB6550 电源：380V 50HZ 电源负载：20A 加热功率：10KW MAX 供气量及压力：4 m³/min 0.6MPa 天津长翔快速换模热板机热板前后及上下行程：400mm 75mm 上模板行程：250mm 真空泵：380V 0.75KW 最大环境湿度：5-80% 环境温度：10-40度 适用:汽车仪表台、尘桶、洗衣机平衡环等