

# 江苏20K超声波熔接机

生成日期: 2025-10-29

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。昆山东和超声波设备有限公司为您提供超声波。江苏20K超声波熔接机

超声波点焊机主要用于工件的定位和承力,仿型雕刻并抛光的金属工装或树脂浇注工装具有保护工件表面免受擦伤的功能,另外还可以将工装做成自动工装与焊机联动,以改善操作模式或提高生产效率。超声波点焊机还可以用于热塑性塑料制品的焊接、铆接、点焊以及金属件与塑料件间的镶嵌和压边工艺,淘汰了落后的用化学有机熔点剂粘贴的工艺,具有能耗低、效率高、不变形、无污染、焊接牢固、操作方便等特点。产品采用先进电路、程序控制、气压传动、自动过流保护、安全操作保护电路,电路采用电路板插入式结构,方便维修更换,还设计了电子延时焊接装置新型15KHz超声波塑料焊接机,对焊接较软的PE□PP材料,以及直径超大,长度超长的塑料焊件,有其独特优势,能满足各种产品的需要,能为各用户提高生产效率以及产品档次做贡献。江苏20K超声波熔接机超声波,就选昆山东和超声波设备有限公司,有需要可以联系我司哦!

超声波点焊机分为:超声波点焊机、超声波塑料点焊机、铆点熔接机、超声波金属焊接机、超声波金属点焊机、超声波焊机、铝镍焊机、聚合物电池正极点焊机、锂电池负极点焊机、铝转镍点焊机、非晶硅点焊机等。超声波点焊机可用于热塑性塑料的对焊,亦可根据客户需求更换焊头,用于铆焊、点焊、嵌入、切除等加工工艺,相比其他传统工艺(如胶粘、电烫合或螺丝紧固等),具有生产效率高、焊接质量好、环保又节能等优点。超声波点焊机采用进口压电陶瓷震晶,效率高、寿命长;铝合金铸造整体机架,确保机体刚性;齿轮齿条升降机构,操作轻松、定位精细;兼有自动和手动两种操作模式,方便调试;可选配按人机工程学原理设计的柜式工作台;带自动计数器,并预留脚踏开关接口。

操作超声波熔接机前有哪些调试工作?在使用超声波熔接机前调试也尤为重要,如果调试方法不正确,在使用过程中可能会出现的问题。接下来我们就一起了解下操作超声波熔接机前有哪些调试工作?一起跟小编详细了解下! 1. 连接超声波熔接机和机架之间的超声波线和控制线。2. 为确保防护运行,超声波熔接机应可靠接地。3. 将超声波熔接机外部气源的气管连接到焊接机的空气过滤器上。4. 超声波熔接机安装超声波三件套,换能器连接到调幅器,调幅器连接到焊头。5. 将焊接头的齿与底模对齐,并调整水平然后锁紧套筒,调整焊接间隙。6. 超超声波熔接机应放置在牢固的水平工作台上,机器后面应留有大于150毫米的空间以便通风散热。昆山东和超声波设备有限公司是一家专业提供超声波的公司,有需求可以来电咨询!

如何对超声波熔接机进行检测?超声波熔接机在每次使用机器或更换焊接模具时必须调整焊机振动系统和振动系统的振动程度,因此声波检测程序非常重要,接下来我们一起了解如何对超声波熔接机进行检测? 1. 检查超声波熔接机前上焊模和超声波振动器必须锁紧,检查时上焊模不得接触工件。2. 打开超声波熔接机电源开关,电源指示灯亮。3. 打开超声波熔接机侧盖的门。4. 将选择开关按到声波检测位置观察振幅表的指示值,声波检测开关一次不能连续按下超过3秒钟。5. 前后旋转声波检测螺丝,使振幅计的指针处于低刻度位置,注意电

流表的指针可以调整到**1A**的刻度值以下，必须在低刻度位置这样焊机的振动发生系统和振动系统才有良好的频谱振动。昆山东和超声波设备有限公司致力于提供超声波，欢迎您的来电哦！江苏**20K**超声波熔接机

超声波，就选昆山东和超声波设备有限公司，有需求可以来电咨询！江苏**20K**超声波熔接机

超声波金属焊接超声波金属焊接是一种机械处理过程，在焊接过程中，并无电流在被焊件中流过，也无诸如电焊模式的焊弧产生，由于超声焊接不存在热传导与电阻率等问题，因此对于有色金属材料来说，无疑是一种理想的金属焊接设备系统，对于不同厚度的片材，能有效地进行焊接。超声波塑料焊接优点:焊接速度快，焊接强度高、密封性好;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;焊接过程稳定，所有焊接参数均可通过软件系统进行监控，一旦发现故障很容易进行排除和维护。超声波金属焊接优点:焊接材料不熔融，不脆弱金属特性。焊接后导电性好，电阻系数极低或近乎零。对焊接金属表面要求低，氧化或电镀均可焊接。焊接时间短，不需任何助焊剂、气体、焊料。焊接无火花，环保安全。江苏**20K**超声波熔接机

昆山东和超声波设备有限公司拥有 我 公司是专业的超音波制造商、服务商和超音波技术整体解决方案提供商，是高新科技企业。

自设立以来，坚持「团结、共创、创新」的企业价值观，秉承「和谐、超越、高效、求是」的企业精神，专注于超音波器件产品的研发和制造，致力于成为世界较好的超音波技术整体解决方案提供商，主要产品包括超音波塑胶焊接、超音波金属焊接/切割及其配套模组，广泛应用于通讯设备及其周边产品□**3C**数码产品、汽车电子等消费类电子产品领域。

以「追求产品品质，满足顾客需求，铸就东和品牌，实现国际品牌」为品质管理理念，重视环境保护和员工劳动安全，在行业内树立了具有影响力的品牌。

等多项业务，主营业务涵盖超音波塑胶焊接机，超音波金属焊接机，热熔机，清洗机。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。公司以诚信为本，业务领域涵盖超音波塑胶焊接机，超音波金属焊接机，热熔机，清洗机，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的超音波塑胶焊接机，超音波金属焊接机，热熔机，清洗机形象，赢得了社会各界的信任和认可。