

广东自动化激光焊接机郑重承诺

发布日期：2025-09-19 | 阅读量：16

激光焊接机在铝合金制品中的应用优势：1、能量密度高，热输入低，热变形量小，熔化区和热影响区窄而熔深大；嘉禾激光是中国光谷早一批生产激光设备企业之一，拥有十六年的研发生产经验，在技术以及整合方面同行企业。公司自成立以来，时刻关注激光技术的研发与客户的发展需求，致力为每个客户提供完善的材料加工解决方案。2、冷却速度高而得到微细焊缝组织，接头性能良好；3、与传统焊相比，激光焊不用电极，所以减少了工时和成本；4、不需要电子束焊时的真空气氛，且保护气和压力可选择，被焊工件的形状不受电磁影响，不产生X射线；5、可对密闭透明物体内部金属材料进行焊接；6、激光可用光导纤维进行远距离的传输，从而使工艺适应性好，配合计算机和机械手，可实现焊接过程的自动化与精密控制。厨卫、电梯、货架、五金、建材、门窗、井盖工艺品等行业的薄板金属加工等行业的板材管材激光焊接等。广东自动化激光焊接机郑重承诺

嘉禾激光激光焊接机在工作过程中会对人体产生辐射吗？

激光焊接机是焊接领域中不可缺少的设备之一，主要是采用激光辐射的原理进行焊接的，因此在使用过程中总有人会担心它的安全性，激光是受到激发而放出的光能辐射，是一种较强度的光。激光源发射的激光一般在接触不到，也看不见的情况下，可以被认为无身体危害。但是激光焊接过程中会导致电离辐射和受激辐射，这种被诱发的辐射对眼睛、身体影响不小，因此我们在焊接工作时一定要远离焊接部位。虽然激光焊接机对人体的辐射基本上还是在安全范围内，但是非专业人员切勿去接触激光源，激光是属于不可见性和能量高的光束，一旦接触，非常危险。特别是眼睛的伤害是比较大的，因此在长期对视光源的情况下，一定要佩戴一个辐射防护眼镜。其实不管激光焊接设备有没有辐射影响，只要我们在使用过程中带呼吸护具，穿辐射防护服，带眼罩，注意灰尘，注意要通风，金属微粒的吸入，做好防护措施，就能避免伤害，这是对自己身体以及人身安全负责的表现。江苏工业激光焊接机行价激光焊接机，可持续工作，人工成本低。

作为光纤激光器手持激光焊接机创造者，经过2019年多场展会推广、抖音媒体推广，迅速成为网红产品，在厨具、卫浴、金属家具、钣金机柜、食品设备、环保设备、汽车制造等领域迅速**，销量遥遥，是该细分领域的技术风向标，市场份额隐形强者。2020年嘉禾激光手持激光焊接机和激光清洗机，经欧盟CE认证机构检测，通过了安全、环保等各项指标测定，获得欧盟认证机构颁发的CE认证证书，取得了进入欧洲联盟市场的销售通行证，这标志着该产品已达到欧盟市场的要求及标准，是嘉禾激光打开欧盟市场的第一步，同时也为产品在国内市场的销售提供了质量保障并增强了产品的品牌影响力。

目前，大部分的钣金行业企业在生产加工过程中依然采用氩弧焊等传统焊接方式，存在效率低、外观差、使用成本高等缺点，属于高耗能的粗放型的焊接方法。激光焊接技术的优点是：薄

板焊接速度快，是传统氩弧焊2-5倍，可有效减少人工成本；光束质量好，焊接效果好，焊道成形好，牢固美观，几乎无需后续打磨；运行成本低，节能环保。在薄板加工领域，采用激光焊接方法替代传统的电焊方式，是大势所趋。为了满足薄板焊接领域的高精度、高效率、外观漂亮的需求，嘉禾激光利用自己能够研制焊头，控制系统，软件等优势，以及在激光焊接领域的多年行业技术经验，2019年及时推出了手持激光焊接机，主要功率有□1000W□1500W□2000W□3000W□嘉禾激光不断的在进行激光焊接工艺开发升级，坚持以客户为中心，服务好客户。嘉禾激光智能制造激光焊接是利用高能量的激光脉冲对材料进行微小区域内的局部加热将材料融化后形成特定熔池。

什么是手持激光焊接机？嘉禾激光手持式光纤激光焊接系列设备，是利用高能量密度的激光束作为热源的一种高效精密焊接方法。手持激光焊接机主要由激光单元以及焊接单元组成，同时兼顾激光焊的灵活、高效及高焊缝质量等特性。能有效焊接碳钢、不锈钢、镀锌板等金属材质，适用于拼焊、内外角焊、叠焊、圆弧焊、不规则形状焊接。手持激光焊接是热熔焊，相比传统焊接，激光焊接拥有更高的能量密度，能够达到更好的焊接效果。连续性焊接，平滑无鱼鳞纹，美观无焊疤，减少后续打磨工序。可持续工作，人工成本低。嘉禾激光。广东自动化激光焊接机郑重承诺

厨卫、电梯、货架、五金、建材、门窗、井盖工艺品等行业的板材管材激光焊接等。广东自动化激光焊接机郑重承诺

常见激光焊接机故障问题如何正确处理

焊接时火苗减弱可能原因：（1）主光路激光偏移处理办法：调整主光路全反和半反膜片，采用像纸检查并调圆光斑；（2）聚焦镜片损坏或污染处理办法：更换或清洗聚焦镜片和保护镜片；（3）激光没有从聚焦头下面的铜气嘴的中心输出处理办法：调整45度反射膜片，使激光从气嘴的中心输出；（4）激光器的谐振腔膜片损坏或污染处理办法：更换或清洗谐振腔反射膜片；（5）关闸没有完全弹开处理办法：检查并在关闸连接件上加润滑油，使连接件机械上能顺畅；（6）氙灯的使用寿命到了的处理办法：检查并清洗旧灯或更换新的氙灯；（7）冷却水污染或长期没更换冷却水处理办法：更换冷却水并清洗滤紫外玻璃管和氙灯；（8）聚焦镜的离焦量过大处理办法：调整离焦量至靠近焦点位置（但不能有飞溅物产生）；（9）保护气开得过大处理办法：调整保护气的气流量。广东自动化激光焊接机郑重承诺

深圳市嘉禾激光智能科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同深圳市嘉禾激光智能科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！