

广东质量激光焊接机哪里买

生成日期：2025-10-21

嘉禾激光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。其不需使用电极，因此没有电极污染或受损的顾虑。广东质量激光焊接机哪里买

近年来手持激光焊接机的应用得到了市场大范围推广，**嘉禾激光**焊接设备被越来越多的人熟知，虽然传统焊接在早些年可以满足焊接的需求，但是焊接效果却存在很多缺陷，良品率低，生产效率跟不上，技术焊工难招等问题。像这种焊接方式普遍应用在钣金、机箱、水箱、配电箱等机柜、橱柜厨卫、不锈钢门窗护栏等领域。如今，在这些焊接应用场景中，这种即不安全环保，也不够高效、便捷、美观的传统焊接方式将逐渐被激光焊接所代替。嘉禾激光是手持焊的生产商，嘉禾激光集生产，研发，销售，售后为一体的激光焊接方案的提供商。广东质量激光焊接机哪里买符合人体工程学手持式焊接头。逐渐取代传统的焊接方式。

激光焊接机应用领域与加工的特点随着激光技术的迅猛发展，激光应用技术越来越广泛应用于汽车、航空航天、**工业、造船、海洋工程、核电设备、高新电子、精密加工、生物医学等领域。激光焊接机作为激光应用的一个方向，是基于传统加工技术与现代激光技术的综合体。由于激光焊接功率密度高、释放能量快，所以在加工的效率方面要比传统的方式效率高，激光焊接加工有着比传统加工更为优越的加工特点。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，激光辐射的能量通过热传导向材料的内部扩散，将材料熔化后形成特定熔池。它是一种新型的焊接方式，主要针对薄壁材料、精密零件的焊接，可实现点焊、对接焊、叠焊、密封焊等，深宽比高，焊缝宽度小，热影响区小、变形小，焊接速度快，焊缝平整、美观，焊后无需处理或只需简单处理，焊缝质量高，无气孔，可精确控制，聚焦光点小，定位精度高，易实现自动化。而传统工艺需要使用板材堆叠进行焊接，激光焊接在整个过程不需要接触加工物品表面，所以激光加工过程有着传统焊接手段所无法媲美的优点

嘉禾激光2018年初，公司推出新一代手持激光焊接机，迅速取代氩弧焊薄板焊接市场，众多激光厂家跟风，让手持激光焊接机成为行业应用增长点，带动了中低功率激光器的增长，在激光焊接领域，得益于铭镭激光的大力推广，使得手持激光焊接机成为激光界的网红产品，使得光纤激光焊接设备在钣金焊接领域得到迅速推广，公司为行业做出了巨大贡献。2019年，手持激光焊接机，在钣金类，门窗类，装饰类，铝板类的迅速推广，为激光焊接开拓了更多的应用领域。焊接后的焊缝平滑光亮，无需后续打磨，焊接工件不变形，焊接牢固，节省时间和成本。

1. 操作简单：控制功能简单易懂，按键式设计，开机即可使用上手即可焊接，无需花费高额培训成本；2. 焊接效果好：焊接影响区域小，不会导致变形、发黑、背面有痕迹问题，而且焊接深度大，焊接牢固，熔化充分。焊点光滑美观，焊缝平整无气孔，为用户带来高效的焊接方案。3. 突破工件形状和加工环境的限制：适用各种复杂焊缝，手持式焊接头，克服工作台局限性。手持式焊枪可以对工件实现任意部位任意角度的焊接、灵活方

便，焊接距离更长。光电转换率高、能耗低，长期使用可节省大量加工成本。4. 多种焊接方式：可以实现任意角度的焊接：叠焊、对接焊、立焊、平角焊、内角焊、外角焊等，可以对各种复杂焊缝的工件、较大工件非规则形状进行焊接。焊头可配备10米进口光纤，灵活方便可以实现户外焊接。实现任意角度的焊接。除此之外他还可以完成切割，焊接切割自由切换，只需换焊接铜嘴为切割铜嘴即可，十分方便。5. 可焊接材料广：不锈钢、铁板、镀锌板、铝、铜都能焊接。6. 焊缝不需打磨：传统焊接之后，需要打磨焊接点，以保证平滑不粗糙。而手持激光焊接则恰恰体现了加工效果上的更多优势：连续性焊接，平滑无焊坑，较少后续打磨工序。

嘉禾激光智能制造

逐渐取代传统的焊接方式。快速高效、可加工范围广。广东质量激光焊接机哪里买

手持式激光焊接，无需精密焊接台，耗材少，设备部署和维护本钱低，性价比高。广东质量激光焊接机哪里买

嘉禾激光激光焊接机应用领域与加工的特点随着激光技术的迅猛发展，激光应用技术越来越广泛应用于汽车、航空航天、**工业、造船、海洋工程、核电设备、高新电子、精密加工、生物医学等领域。激光焊接机作为激光应用的一个方向，是基于传统加工技术与现代激光技术的综合体。由于激光焊接功率密度高、释放能量快，所以在加工的效率方面要比传统的方式效率高，激光焊接加工有着比传统加工更为优越的加工特点。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，激光辐射的能量通过热传导向材料的内部扩散，将材料熔化后形成特定熔池。它是一种新型的焊接方式，主要针对薄壁材料、精密零件的焊接，可实现点焊、对接焊、叠焊、密封焊等，深宽比高，焊缝宽度小，热影响区小、变形小，焊接速度快，焊缝平整、美观，焊后无需处理或只需简单处理，焊缝质量高，无气孔，可精确控制，聚焦光点小，定位精度高，易实现自动化。而传统工艺需要使用板材堆叠进行焊接，激光焊接在整个过程不需要接触加工物品表面，所以激光加工过程有着传统焊接手段所无法媲美的优点广东质量激光焊接机哪里买

深圳市嘉禾激光智能科技有限公司位于公明街道上村社区莲塘工业城B区第11栋101，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司是一家私营有限责任公司企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司拥有专业的技术团队，具有激光打标机，激光焊接机，激光切割机，激光清洗机等多项业务。嘉禾激光以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。