

# 安徽大功率激光焊接机

生成日期: 2025-10-21

激光焊接机的工艺优势：焊接更美观：小型激光焊接机焊接时热影响区域小，工件无变形，无焊疤，焊接牢固，平滑美观，减少后续打磨工序。可焊材料广：不锈钢板、铁板、镀锌板等金属材料皆可焊接，可相互焊接各种异质材料。可持续性工作：配备水冷结构，可确保连续24小时工作。维护成本低：小型激光焊接机只要配备手提激光焊接头即能完成焊接作业，配件更换成本低，要是本身不懂更换还可以拿到厂家直接维护，无需担心什么运输及售后成本问题。同时，小型激光焊接机人工成本也低。激光焊接机的非接触式的操作方法能够达到洁净、环保的要求。安徽大功率激光焊接机

激光焊接机在医疗器械领域的应用特点：焊接质量高：设备采用国产或进口激光光源，有焊接深宽比大，能量集中，热影响区小等特点，有效解决了医疗器械的焊接质量难点。密封、安全：设备采用结构密封设计，动力部分下沉式布置，有效保护操作人员的安全。同时设备所有用料都经过严格的检测，用料的环保、卫生，可有力地保证医疗器械高洁净生产场所的防污染要求。成本低、维护方便：设备占地面积小且运行时无需额外耗材，方便实用，同时也可因地制宜地根据客户的需求进行改造、升级，可有效节约客户的运营成本。设备整体机构设计简洁，方便班次清洁，日常维护、保养等操作。安徽大功率激光焊接机激光焊接机可焊接如高熔点金属的难熔材料。

手持式激光焊接机的特点：1. 激光器光束质量好、焊接速度快、焊缝牢固美观、为用户带来更好的焊接解决方案。2. 手持式水冷焊器，人体工学设计、灵活方便、焊接距离更长，可以对工件实现任意部位角度的焊接3. 焊接区域热影响小、不易变形、发黑、背面有痕迹问题，焊接深度大、熔化充分、牢固可靠。4. 电光转换率高、能耗低，并且操作简单易学，不用焊接师傅，普通工人在短暂培训后即可上岗。长期使用可有效节省加工成本。5. 高安全性、焊嘴只有在触碰到金属时触动开关才有效，并且触动开关带有体温感应。6. 可以实现任意角度的焊接，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。实现任意角度的焊接。它具有操作简单、焊缝美观、焊接速度快、无耗材的优势，在薄不锈钢板、铁板、镀锌板等金属材料方面焊接，可取代传统焊接、电焊等工艺，手持式光纤激光焊接机的工作模式：手拿焊接，灵活方便，焊接距离更长。

大家都知道人工进行焊接操作的话，难免会存在一定的误差，毕竟每个操作人员的使用习惯都不一样。而如果使用的是机器人激光焊接设备，那么关于方面自然是不需要有任何担心的。因为该类型的设备在使用的时候具有非常高的焊接质量，而且在长期使用的过程中焊接效果的稳定性也很高。重要的是使用这种类型的焊接设备还能节省一定的使用成本。相较于其他类型的焊接设备，机器人激光焊接设备在使用的使用灵活性会更大一些。正是因为以上的几个方面占有比较明显的优势，使得机器人激光焊接设备在市场中销售的时候得到了普遍的认可。激光焊接机能在室温或特殊条件下(如封闭的空间)进行焊接。

手持式激光焊接机的优势有哪些？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。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。焊接效果好：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，焊接区域热影响小、不易变形、发黑、背面有痕迹问题，焊接深度大、熔化充分、牢固可靠，焊缝强度达到甚至超过母材本身，这是普通焊接机无法保证的。激光焊接机是焊接领域中不可缺少的设备之一。安徽大功率激光焊接机

手持光纤激光焊接机的工作模式简单，灵活方便，焊接距离长。安徽大功率激光焊接机

激光焊机焊接工艺：小区域内选择性的能量应用：降低热应力和减小热影响区，极低的畸变。接合缝窄、表面平滑：降低甚至消灭再加工。强度与低焊接体积结合：焊接后的工件可以经受弯曲或者液压成形。易于集成：可与其他生产操作结合，例如对准或者弯曲。接缝只有一边需要接近。高工艺速度缩短加工时间。特别适用于自动化技术。良好的程序控制：机床控制和传感器系统检测工艺参数并保证质量。激光束可以不接触工件表面或者不对工件施加力的情况下产生焊点。激光束可以在金属表面连接工件或者产生深焊缝，也可以和传统的焊接方法相结合或用作钎焊。安徽大功率激光焊接机

上海伍阳智能科技有限公司主营品牌有大族激光,通用净水,发展规模团队不断壮大,该公司服务型的公司。伍阳智能是一家有限责任公司(自然)企业,一直“以人为本,服务于社会”的经营理念;“诚实守信,持续发展”的质量方针。以满足顾客要求为己任;以顾客永远满意为标准;以保持行业优先为目标,提供\*\*\*的激光打标机/高速点胶机,激光切割机/激光焊接机,自动化设备及零部件,商用/家用净水直饮机。伍阳智能自成立以来,一直坚持走正规化、专业化路线,得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。