

山东汽车镭射焊机供应

生成日期: 2025-10-29

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。汽车制造中采用激光焊接机焊接可以有效加强车身的强度。山东汽车镭射焊机供应

光纤焊接机具有高精度、高速度等突出优势。使用先进的激光技术，凭借其速度快、焊缝牢固美观等优势，为企业节约人工成本，提升效率。光纤焊接机焊接304不锈钢产品焊缝牢固美观，具有高精度、高稳定性等特点，工件可做平面轨迹运动，可以焊接直线、圆、方形或者直线和圆弧组成的任意平面图形，焊接速度快，焊接过程热影响区小，变形小，焊缝平整光滑美观，焊后无需或只需简单处理。光纤连续焊激光焊接机使用寿命长，维护简单，是焊接精密物件的选择设备。山东汽车镭射焊机供应激光焊接机原理是利用高能量密度的激光束作为热源，使材料表层熔化再凝固成一个整体。

手持激光焊接机是一种趋势！近年来，激光加工技术迅速普及，激光打标、激光切割、激光焊接、激光清洗等先进技术高速发展。激光技术促进了传统加工技术更新与产业升级。在汽车制造、轨道客车、工程机械、农业机械、机箱机柜、办公家具、健身器材、电梯等各行各业都能看到激光加工技术的普遍应用。随着激光切割机的普及，钣金切割下料的精度越来越高，这也给激光焊接技术的应用创造了条件。许多钣金加工企业开始考虑采用激光焊接技术提高焊接精度和美观度。

手持式激光焊接机的优势如下：1. 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，平滑无鱼鳞纹，美观无瑕疵，较少后续打磨工序。2. 焊接无耗材：在大多数人印象中的焊接作业都是“左手护目镜，右手夹焊丝”。但有了手持激光焊接机后能轻松完成焊接，更降低了生产加工上的材料成本。3. 具有多个安全警报，焊嘴只有在触碰到金属时触动开关才有效，移开工件后自动锁光，并且触动开关带有体温感应。安全性高，保障操作人员工作期间的安全。4. 省人工成本：与电弧焊比较，加工成本可下降30%左右。操作简单易学上手快，操作人员技术门槛不高，普通工人短暂培训后即可上岗，可轻松实现优良焊接效果。手持式激光焊接机能够有效减少巨大的抛光和整平工序耗费的人工成本。

激光焊接机的设计取决于很多因素，如工件形状、焊接几何结构、焊接类型、生产量、生产自动化程度，以及工艺和材料等等。小型工件通常采用手动工作站执行焊接工作，例如焊接珠宝或者修复工具。有时候，激光束只需要沿着单一的移动轴焊接。比如使用缝焊接机或者管焊接系统进行管材焊接或者缝焊接。激光束通常连接以立体焊接几何结构为特征的三维零件。采用五轴基于坐标的激光单元和一组可移动的光学配件。扫描振镜在离工件很远的距离引导激光束，而在其他焊接方法中，光学透镜是在离工件很近的距离引导激光束。扫描振镜依靠一个或者两个可移动的反射镜，快速定位激光束，使得复位焊缝之间的光束所需时间接近为0，从而提高产能，适用于生产大量的短焊缝，并可以优化焊接顺序来保证较小的热量输入和畸变。激光焊接机的出现，是激光技术实际应用中的重大突破。山东汽车镭射焊机供应

光纤焊接机能为企业节约人工成本，提升效率。山东汽车镭射焊机供应

激光焊接机的工艺优势：生产效率高：小型激光焊接机焊接速度快、熔深比较深、焊接变形小，并且不同材料焊接成品率高，比传统氩弧焊接速度快2-10倍。更安全环保：小型激光焊接机绿色环保安全，传统氩弧焊会产生大量的焊接灰尘和渣滓，对环境危害较大，而激光手持焊对环境的危害相对较少。焊接更便捷：小型激光焊接机焊接头轻便灵活、操作方便，适用多种角度和形状的焊接，易上手、单种产品培训30分钟即可上岗；体积小，一体化工业设计，灵活轻便，实现户内、户外远距离焊接。山东汽车镭射焊机供应

上海伍阳智能科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。在伍阳智能近多年发展历史，公司旗下现有品牌大族激光,通用净水等。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于许可项目：货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广； 机械设备销售；电气机械设备销售；仪器仪表销售；电子元器件与机电组件设备销售；工业机器人销售；工业自动控制系统装置销售；电气设备销售；金属制品销售；日用百货销售；二手日用百货销售；家用电器销售；电线、电缆经营；五金产品批发；办公设备租赁服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）的发展和创新，打造高指标产品和服务。上海伍阳智能科技有限公司主营业务涵盖激光打标机/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，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。