

江苏激光打磨 江苏国源激光

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 江苏激光打磨 江苏国源激光 |
| 公司名称 | 江苏国源激光智能装备制造有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 宿迁市宿城经济开发区西片区激光产业园二期C5幢厂房 |
| 联系电话 | 18082305906 18082305906 |

产品详情

激光的不断发展，激光焊接机在金属钣金焊接领域越发的大展身手，如激光焊接机利用点焊工艺在焊接镀铝钢材。那在焊接镀铝钢板时，需要注意什么问题呢?为达到焊接目的镀铝钢板又是需要经过什么处理呢?处理后的钣金型材又是经过那道工序后才能应用接下来的步骤中。

激光焊接机利用点焊工艺加工镀铝钢板时，比冷轧钢板需要更高的电流和更密切的焊接过程监控，同时电极维护非常重要，要随时矫正，以阻止接触面的变形。因而在制造镀铝钢材都会掺杂非金属元素，激光打磨，其镀铝钢板是铝硅合金镀层的钢板，其中铝含量为90%，硅10%，镀铝钢板的镀层比镀锌钢板的熔点高，不容易流动，熔融面积小，因此不必使用焊接镀锌钢板那么大的电流。同时，在焊接过程中产生的有害烟雾，能有效的保护环境。

利用激光焊接机的点焊工艺已然完成镀铝钢材的焊接工作，然而在焊接完后焊缝处有一层灰黑色物质，这层灰色的物质就是硅经过反应后留下的，为处理这残渣可以用强酸性的物质来清洗，但违背了节能环保的意识理念，所以采用新型的、绿色的清洁方式才为上道。

都说激光是全能的，它不仅能焊接金属亦能做清洁设备。利用激光清洗设备清洗焊缝不仅能干净的清除残渣还不会伤害基层，还是绿色环保的清洁手段。

激光清洗设备的清洗过程依赖于激光器所产生的光脉冲的特性，基于由高强度的光束、短脉冲激光及污染层之间的相互作用所导致的光物理反应。

在欧洲激光清洗系统早已应用在航空工业中。飞机的表面过一定时间后要重新喷漆，但是喷漆之前需要将原来的旧漆完全除去。传统的机械清除油漆法容易对飞机的金属表面造成损伤，给安全飞行带来隐患。如采用多个激光清洗系统，可在两天之内将一架A320空中客车表面的漆层完全除掉，且不会损伤到金属表面。

电子工业使用激光去除氧化物：电子工业需要高精度地去污，特别适合采用激光去氧化物。在电路板焊接前，元件针脚必须彻底去氧化物以保证电接触，在去污过程中还不能损坏针脚。激光清洗可以满足使用要求，且效率很高，一个针脚只需照射一次激光。

激光清洗可以一次性清除基材上的所有涂层，也能够实现选择性地逐层清除，便携系统专为金属结构脱漆设计，在清除选择区域时，激光束的定向和控制必须准确。这样每个点获得均匀的脉冲量，每个脉冲清除薄薄一层。广泛应用于轮船、桥梁、输电塔和航空零件。

国源激光是一家专业从事激光清洗、激光焊接及激光切割装备研发、生产、销售与服务的高科技企业，位于江苏省宿迁市激光产业园二期C5幢，注册资本1亿元，拥有生产及办公面积4800平米。公司已掌握激光加工方面多项核心技术、拥有完全自主知识产权，已形成了完整的工业激光设备系列供应平台。

江苏激光打磨-江苏国源激光(在线咨询)由江苏国源激光智能装备制造有限公司提供。江苏国源激光智能装备制造有限公司是江苏宿迁清洗的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在国源激光领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创国源激光更加美好的未来。