

江苏激光除锈 国源激光

产品名称	江苏激光除锈 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，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。

石雕和石刻等年代久远的高档石像艺术品，由于其极精细和易损的表面结构，成为激光清洗技术应用早的领域。人们发现，用激光清除石质石像文物表面的污垢有其独特的优势，激光除锈，它能够十分精确地控制光束在复杂的表面上移动，清除污垢而不损伤文物石材。维修人员借助于激光，用激光光束除去了覆盖在大理石石像雕刻花纹上几毫米厚的黑色垢层，大理石石像表面原来的色泽体现出来，使精美的雕刻重现光彩。

激光清洗方法主要有4种：

激光干洗法，即采用脉冲激光直接辐射去污；

激光+液膜方法，即首先沉积一层液膜于基体表面，然后用激光辐射去污；

激光+惰性气体的方法，即在激光辐射的同时，用惰性气体吹向基体表面，当污物从表面剥离后会立即被气体吹离表面，以避免表面再次污染和氧化；

运用激光使污垢松散后，再用非腐蚀性化学方法清洗。

目前较常用的是前3种方法。第4种方法仅见于石质历史物品的清洗中。

国际上，激光清洗技术对石质材料的应用已有十几年的历史。在我国，石质材料的激光清洗起步较晚。由于激光设备的投资还较为昂贵，普遍化应用还有一定难度。但是激光清洗技术具有传统清洗方法无法比拟的优点，随着技术的不断完善和设备的批量化生产，激光清洗技术必将在石质材料的清洗业中发挥重要的作用。

江苏激光除锈-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拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！