

国源激光 江苏激光除漆

产品名称	国源激光 江苏激光除漆
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

传统的清洗方法包括机械清洗法、化学清洗法和超声波清洗法，机械清洗法即采用刮、擦、刷、喷砂等机械手段去除表面污物;湿法化学清洗法是利用有机清洗剂，通过喷、淋、浸泡或高频振动等措施去除表面附着物;超声波清洗法是将被处理零件放入清洗剂中，利用超声波产生的振动效应除去污垢。目前这三种清洗方法在我国清洗市场中仍占主导地位，但均会不同程度产生污染物，在环境保护和高精度要求下其应用受到很大的限制。

激光清洗技术是指利用高能高频激光束照射工件表面，使表面的污物、锈斑或涂层发生瞬间蒸发或剥离，高速有效地清除清洁对象表面附着物或表面涂层，从而达到洁净的激光工艺过程。激光的特点是具有高方向性，单色性，高相干性和高亮度。通过透镜的聚焦和Q开关，可以把能量集中到一个很小的空间范围和时间范围内。

激光清洗在很多领域发挥着重要作用，并且在汽车制造、半导体晶圆片清洗、精密零件加工制造、军事装备清洗、建筑物外墙清洗、文物保护、电路板清洗、精密零件加工制造、液晶显示器清洗、口香糖残迹去除等领域均可发挥重要作用。

激光清洗系统还可应用于核电站反应堆内管道的清洗。它采用光导纤维，将高功率激光束引入反应堆内部，直接清除放射性粉尘，清洗下来的物质清理方便。而且由于是远距离操作，可以确保工作人员的安全。

激光清洗：激光在脱漆上的优势

油漆是一种能牢固覆盖在物体表面，起保护、装饰、标志和其他特殊用途的化学混合物涂料。中国涂料界比较的《涂料工艺》一书是这样定义的：“涂料是一种材料，这种材料可以用不同的施工工艺涂覆在物件表面，激光除漆，形成粘附牢固、具有一定强度、连续的固态薄膜。这样形成的膜通称涂膜，又称漆膜或涂层。”目前除漆的方式有很多，脱漆剂、碱液除漆、火焰除漆、机械除漆法，还有激光除漆。

激光除漆是利用激光的照射使其表面的漆层产生热胀冷缩的原理进行一个剥离，再加上高强度的震荡将表面剥离的漆层直接震碎，这种方法与以上传统的方法对比的优点在于没有耗材只需要用电，并且环保方便快捷。

激光脱漆技术可以说是工业产品中除漆技术的一场革命，它具有传统物理除漆技术所无法比拟的优势。

- 1、不需要化学溶液，因此没有化学溶液产生的环境污染问题；
- 2、清除的废料基本上都是固体粉末、体积小，对环境基本上不造成污染；
- 3、激光脱漆是非接触式的，是通过光导纤维传输，与机器人或者机械手联合，方便地实现远距离操作；
- 4、激光脱漆能清除各种材料表面的不同类型、不同厚度的油漆，达到很高的洁净度；
- 5、激光脱漆可以选择性地去除材料表面的污物，不损伤材料的内部组成和结构；

国源激光-江苏激光除漆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！