

激光清洗机厂家 激光清洗机 国源激光企业

产品名称	激光清洗机厂家 激光清洗机 国源激光企业
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

激光清洗是利用脉冲激光辐照待清洗物体表面，使物体表面附着物吸收激光能量从而产生热膨胀，降低基体与附着物之间的结合力。同时，通过输出高频脉冲激光能量，产生高频振动冲击，使附着物粉碎并脱离基体。

特点：绿色环保，不使用化学试剂，无废水、粉尘等多余物；操作简单，通电即可，便携式一体化设计，激光清洗机哪家好，易于集成；无损伤清洗，非接触式，对基材无损伤；高适应清洗，不受产品外观形状尺寸限制；精准清洗，定位精度高、去除厚度可控；一次性投入，无耗材，免维护，使用成本低；自动化清洗，可手持或配合机械手实现自动化清洗。

激光清洗的应用：

激光清洗在工业生产中作为加工的道工序，不仅可以有效除锈、除污，还可以使基体表面发生化学反应，生成一层保护层防止基体重新生锈，提高其抗蚀能力。目前，激光清洗技术已应用到军工、工业生产、微电子、文物保护和等各个领域。

在工业生产领域，机械设备长时间服役，零部件表面积累了大量油污、废旧漆层、锈蚀和积碳等污染层。激光清洗技术使除积碳效果和焊接工艺质量得到大幅度的提升，激光清洗机报价，可对不同的基材表面进行有效积碳清洗，减少焊接缺陷，激光清洗机厂家，提升材料的焊接性;同时还可节约企业的生产成本，提升企业的生产效率。

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，激光清洗机，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。

激光清洗机厂家-激光清洗机-国源激光企业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！