

# 宿迁激光打磨 国源激光企业

产品名称	宿迁激光打磨 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，激光打磨，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。

## 激光清洗的应用

激光清洗在工业生产中作为加工的前道工序，不仅可以有效除锈、除污等，也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、模具清洗、表面处理、微电子、保护和等各个领域。

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，公司秉承“让激光成为随处可见的工具”的核心使命，给客户提供的产品/方案/服务，与客户互利共赢，一起开创美好明天！

激光清洗过程是使用振镜控制激光束对清洗区域进行多次高速扫描填充和涂层去除的过程。由于清洗过程中振镜扫描速度很高，需要对振镜和激光进行高速、实时、高精度的同步控制;为了保证清洗效率且不损伤铜箔，必须对各次激光清洗的脉宽、功率、频率、扫描速度、线间距等参数进行优化。激光清洗掉的涂膜材料会产生大量粉尘，因此需要有设计合理的除尘系统对粉尘进行处理，以保证清洗效果、避免粉尘逸散污染车间环境及除尘系统产生过多噪声污染消耗过多能源。宿迁激光打磨-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实力雄厚，信誉可靠，在江苏宿迁的清洗等行业积累了大批忠诚的客户。国源激光带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入辉煌，共创美好未来！