

宿迁激光打磨 江苏国源激光

产品名称	宿迁激光打磨 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

激光清洗优势：

1、环保优势

激光清洗是一种“绿色”的清洗方法，不需使用任何化学药剂和清洗液，清洗下来的废料基本上都是固体粉末，体积小，易于存放，可回收，无光化学反应、不会产生污染。可以轻易解决化学清洗带来的环境污染问题。往往一台抽风机即可解决清洗产生的废料问题。

2、效果优势

传统的清洗方法往往是接触式清洗，对清洗物体表面有机械作用力，损伤物体的表面或者清洗的介质附着于被清洗物体的表面，无法去除，产生二次污染，激光清洗的无研磨和非接触性、无热效应不会破坏基底，使这些问题迎刃而解。

3、控制优势

激光可以通过光纤传输，与机器手和机器人相配合，方便地实现远距离操作，能清洗传统方法不易达到的部位，这在一些危险的场所使用可以确保人员的安全。

4、便捷优势

激光清洗能够清除各种材料表面的各种类型的污染物，达到常规清洗无法达到的清洁度。而且还可以在不损伤材料表面的情况下有选择性地清洗材料表面的污染物。

5、成本优势

激光清洗速度快、，节省时间;购买激光清洗系统虽然前期一次性投入较高，但清洗系统可以长期稳定使

用，运行成本低，更重要的是可以方便地实现自动化操作。

在工业应用领域，随着激光器的高速发展、人们对激光清洗机理研究的不断深入，表面质量监测与表征方法日趋完整，激光清洗材料表面质量得到提升，清洗精度和效率也逐渐增加。如今，它已经成为能够清洗大量不同基材表面的可靠技术，清洗对象包括钢、铝合金、钛合金、玻璃和复合材料等，应用行业覆盖航天、航空、船舶、高铁、汽车、模具、和海洋等领域。

激光清洗行业现状

激光清洗是目前激光应用技术领域里面接近国际前沿的一项新应用技术。国内格局分三块：客户、研究机构和公司。

激光为什么能够用来清洗？为什么对被清洗物体不会造成损害呢？首先了解一下激光的本质。简单来说，激光和在我们身边的如影随形般的光线（可见光和不可见光）没有什么不同，只不过激光是利用谐振腔把光聚集在同一个方向上，激光打磨，并且有较单纯的波长，协调性等性能更好，因此理论上所有波长的光都可以用来形成激光，但实际上受限于能够激发的介质不多，因此能够产生稳定且适合工业生产的激光光源相当有限。被广泛使用的大概也就是Nd:YAG激光、二氧化碳激光和准分子激光。由于Nd:YAG激光可以通过光纤传输更适合工业应用，因此在激光清洗中也多被采用。

宿迁激光打磨-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位于宿迁市宿城经济开发区西片区激光产业园二期C5幢厂房。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前国源激光在清洗中享有良好的声誉。国源激光取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。国源激光全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。