

激光除锈 国源激光

产品名称	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

激光清洗是一种新型环保的清洗方式，它不仅可以去掉金属表面的氧化物，还能够去除非金属的工件，例如陶瓷、塑料等等，也能够去除工件表面的灰尘，油污，浮锈，涂层等等，而且不会伤到工件本身。

激光清洗的原理

激光清洗是利用激光光束具有大的能量密度、方向可控和汇聚能力强等特性，使污染物与基体之间的结合力受到破坏或者使污染物直接气化等方式进行脱污，降低污染物与基体的结合强度，进而达到清洗工件表面的作用。当工件表面污染物吸收激光的能量后，其快速气化或瞬间受热膨胀后克服污染物与基体表面之间的作用力，由于受热能量升高，污染物粒子进行振动后而从基体表面脱落。

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，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，激光除锈，因此在激光清洗中也多被采用。

核1电站反应堆内管道清洗

激光清洗系统还应用于核1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。

文1物清洗与保护

在国际上，激光文1物清洗与保护技术已经在博物馆文1物以及建筑物的清洗和保护方面得到广泛的应用。许多的实例证明了激光清洗是文1物和绘画作品清洗过程的有效手段。洗的机理是基于打断结合键的冷消融作用，其热影响较小或可忽略。不会对艺术品本身造成热破坏。

激光除锈-国源激光(推荐商家)由江苏国源激光智能装备制造有限公司提供。“激光清洗,激光打磨,激光除漆,激光除锈”选择江苏国源激光智能装备制造有限公司，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，多年来，国源激光坚持为客户提供好的服务，联系人：黎经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。国源激光期待成为您的长期合作伙伴！