

激光打磨 国源激光

产品名称	激光打磨 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。

激光清洗设备具有以下清洗优势:

- 1、可实现边角等无死角清洗:光学器件使激光束在工件上快速进行前后移动。可根据所需的清洁效果使用不同的扫描图形和速度。线性扫描运动可用于清洁微污染;如果需要更深入的清洁，可使用重叠扫描或加大设备功率。
- 2、精准定位清洗:激光能够清洁及其敏感的表面，如铝、碳纤维复合材料或带涂层的部件，不会损伤下层材料。或者，通过选择不同的参数组，同样的激光器还能是表面变粗糙，激光打磨，提高粘合的强度。激光工具的灵活性使其能应用于所需的各种任务，而且激光清洁的成本比效果相当的湿化学清洁工艺低大约五倍。
- 3、绿色清洁选择:“清洁”不仅指激光清洗的效果很洁净，而且清洗过程本身也是一种绿色环程。和湿化学工艺不同，他不使用有毒溶剂。而且避免了使用磨蚀方法产生的噪音和对基材造成的损伤。

激光清洗：激光清洗的广泛应用

激光清洗技术是利用纳秒或皮秒级的脉冲激光辐照待清洗的工件表面，使得工件表面在瞬间吸收聚焦的激光能量，形成急剧膨胀的等离子体(高度电离的不稳定气体)，使其表面的油污、锈斑、粉尘渣、涂层、氧化层或膜层等发生气化或剥离，从而地清除表面附着物的清洁方式。

目前在清洗行业中得到广泛应用的清洗方法包括机械清洗法、化学清洗法和超声波清洗法，但在环境保护约束和高精细市场的要求下，其应用受到很大的限制。而激光清洗机在各行业应用优势明显。

激光打磨-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。江苏国源激光智能装备制造有限公司是从事“激光清洗,激光打磨,激光除漆,激光除锈”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：黎经理。