

激光除锈 国源激光企业

产品名称	激光除锈 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：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，激光除锈，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。

激光清洗常用的4种方法:

- 1、激光干洗法，即采用脉冲激光直接辐射去污;
- 2、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;
- 3、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;
- 4、运用激光使污垢松散后，再用非腐蚀性化学方法清洗。

激光清洗清除金属上的润滑剂、黑色及有色金属杂质，使得焊接和钎缝质量高、平滑且无气孔，获得稳定性和质量最佳的可见焊缝。适于对钢材和铝材表面进行清洗，作为焊接面的预处理，应用于包括汽车工业、精密工具生产、造船业等产业。

激光清洗技术与航空工业合作过程中，已经证实激光能够有效清洗镍、不锈钢、铝和高强度钢质模具或零件，且对基材无损伤。

激光除锈-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为客户提供“激光清洗,激光打磨,激光除漆,激光除锈”等业务，公司拥有“国源激光”等品牌，专注于清洗等行业。，在宿迁市宿城经济开发区西片区激光产业园二期C5幢厂房的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：黎经理。