

光清洗灯 / UV光清洗灯 / 紫外光清洗灯 / UV灯

产品名称	光清洗灯 / UV光清洗灯 / 紫外光清洗灯 / UV灯
公司名称	涿州市优威圣威尔科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	涿州市开发区广场北侧商贸城14号门店
联系电话	086-03123865575 13930859899

产品详情

光清洗灯 / UV光清洗灯 / 紫外光清洗灯 / UV灯

一、紫外光清洗的工作原理：光清洗技术是利用有机化合物的光敏氧化作用达到去除黏附在材料表面上的有机物质，经过光清洗后的材料表面可以达到"原子清洁度"。更详尽的讲：UV光源发射波长为185nm和254nm的光波，具有很高的能量,当这些光子作用到被清洗物体表面时,大多数碳氢化合物对 185nm波长的紫外光具有较强的吸收能力,吸收185nm波长的紫外光的能量后分解成离子、游离态原子、受激分子和中子。空气中的氧气分子在吸收了185nm波长的紫外光后也会产生臭氧和原子氧。臭氧对254nm波长的紫外光同样具有强烈的吸收作用,臭氧又分解为原子氧和氧气。其中原子氧是极活泼的,在它作用下,物体表面上的碳和碳氢化合物的分解物可化合成可挥发的气体：二氧化碳和水蒸气等逸出表面，从而彻底清除了黏附在物体表面上的碳和有机污染物。二、光清洗的特点light clean feature：1、可在空气中进行并且在清洗后不必进行干燥。2、可彻底清除物体表面的碳和有机污染物。3、无溶剂挥发及废弃溶剂的处理问题。4、保证产品的高可靠性和高成品率。5、产品表面清洗处理的均匀度一致。6、由于光清洗是通过光敏、氧化反应去除物体表面的碳和有机化合物，所以容易发生氧化的表面不宜用光清洗方法，只适对表面污垢清洗、不适对污垢量较多，无机类污垢清洗。三、光清洗的技术应用范围：主要在液晶显示器件、半导体硅晶片、集成电路、高精度印制电路板、光学器件、石英晶体、密封技术、带氧化膜的金属材料等生产