

英国Ossila显微镜载玻片紫外线臭氧清洗机L2002A3-UK

产品名称	英国Ossila显微镜载玻片紫外线臭氧清洗机L2002A3-UK
公司名称	深圳市嘉士达精密仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Ossila 型号:L2002A3-UK 作用:紫外线臭氧清洗机
公司地址	西乡街道臣田社区宝民二路东方雅苑A100
联系电话	4006608810 18820263964

产品详情

英国Ossila显微镜载玻片紫外线臭氧清洗机L2002A3-UK

Ossila紫外线臭氧清洗机能够在几分钟内去除基材和样品表面的污染物，提供超清洁表面。使用高功率紫外线光源产生臭氧并分解有机表面污染物，该程序可以产生接近原子级清洁的表面，而不会对样品造成任何损坏。由表面污染物产生的挥发性化合物会迅速蒸发，使样品为下一部分实验做好准备。

紫外线臭氧清洁是如何工作的？

紫外线臭氧清洁依赖于高强度紫外线光源的使用，该光源用两种特定波长的光照射待清洁的表面。通常使用低压汞蒸气放电灯，如Ossila紫外线臭氧清洗机中的合成石英紫外线格栅灯，其在184nm和254nm处具有两个主要发射峰。在照射时，存在于空气中的分子氧通过长度低于200nm的辐射而离解。这导致形成两个氧自由基。这些自由基继续与进一步的分子氧反应，形成臭氧分子。

同时，使用254nm的光来激发存在于样品表面上的有机物种。这个过程增加了污染物与臭氧的反应性。反应后，材料从表面上被清除。

尽管单元本身占地面积很小，但照明面积很大。托盘可容纳直径高达153mm（6英寸）的晶片，这允许清洁各种样品，包括：

显微镜载玻片

6英寸晶圆

AFMjianduan

划片基质

培养皿

建议的最大基板厚度为12mm

技术规范：

紫外线规格、灯具规格

灯型：低压汞放电灯

灯具尺寸：150 mm x 15 mm（长x直径）

灯具数量：4

放电峰值：185nm和254nm

灯寿命T80寿命2000小时

样品辐照度规范

样品在185nm处的紫外线强度为：15mW · cm⁻²

清洁区域直径：153 mm（6英寸）

曝光时间：1秒至60分钟；数字控制