

## CIF 紫外臭氧清洗机 (UV-Ozone)



紫外臭氧清洗机 (UVO) , 是一种简单, 经济, 快速高效的材料表面清洗设备, 能快速去除大多数无机基材 (比如石英, 硅片, 金, 镍, 铝, 砷化镓, 氧化铝等) 上的有机污染物。

CIF 紫外臭氧清洗机采用长寿命 UV 石英低压汞蒸汽格栅灯, 样品台高度可调并可选加热控温, 以便达到最佳清洗效果。

### 产品特点

- ◆ 可编程数字控制器, 设置操作简单方便, 四键操作控制。
- ◆ 数字倒计时显示清洗时间, 1-999 分钟之间可自行设置

清洗时间。

- ◆ 任何时间可以手动中断处理过程。
- ◆ 自动记录之前清洗参数设置。
- ◆ 样品台可控温 (可选), 控温范围 RT-260°C, 控温精度 0.1°C。
- ◆ 上置式样品台设计, 360 度自由放置样品, 操作方便。
- ◆ 样品台高度可调, 通过调节灯与样品之间的间距, 可以合理定位样品高度和位置, 位置可锁定。
- ◆ UV 石英低压汞蒸汽格栅灯, 灯管寿命大约为 8000 小时。
- ◆ 高强度 UV 灯源, 波长 185nm 和 254nm。
- ◆ UV 反射罩 (长 X 宽) 比 UV 格栅灯大 2.5cm, 比如规格为 13x13cm 格栅灯反射罩尺寸大于 15x15cm。
- ◆ 双重安全保护, 当清洗腔打开时, 系统安全锁会关掉 UV 灯, 并有灯光通断提示。
- ◆ 带进&出气口双气路设计, 可接入氧气, 增加臭氧产量。
- ◆ 可选臭氧中和器, 用于臭氧清除。
- ◆ 可根据客户要求定制铝或石英材料真空反应腔。



### 技术参数

| 产品型号             | UV 灯尺寸 cm | 样品台高度 cm | 主机重量 kg | 外型尺寸 (LxWxH) cm |
|------------------|-----------|----------|---------|-----------------|
| UVO5/UVO5P/UVO5T | 13x13     | 10cm 内可调 | 6       | 31x26x20        |
| UVO9/UVO9P/UVO9T | 23x23     | 10cm 内可调 | 12.5    | 60x50x20        |

**注:** UVO 型基础型样品台不带加热功能, 样品台高度不可调; UVOP 可选配样品台加热功能, 样品台高度可调; UVOT 标配样品台加热功能, 样品台高度可调。