



## SC-UV-II 型紫外臭氧清洗机

名称: 紫外臭氧清洗机;

品牌: 北京赛德凯斯;

厂家: 北京赛德凯斯电子有限责任公司;

公司网址: [www.setcas.com](http://www.setcas.com)



**SC-UV 系列紫外臭氧清洗机:** 是一种干法精细清洗设备, 可用于清洗各种单晶基片, 以保证更好的成膜质量。同时也可去除光刻胶、改善材料表面润湿性、清洗 SEM 和 TEM 样品及紫外活化聚合物等。

紫外臭氧清洗提供了一种无酸、干燥对材料无损伤的原子级别的清洗手段, 特别适合清除一些有机化合物。紫外灯主要发出两种波长的光: 185nm 和 254nm, 其中 185nm 的光可把空气中的氧气变为臭氧, 254nm 可以破坏化合物中的键 (特别是碳碳键); 所以这两种波长的光组合可有效地清除有机化合物。

## 紫外臭氧清洗机: 干法精细清洗设备

(SC-UV-II 大型紫外臭氧清洗机 SC-UV Series Ozone Cleaner)





## SC-UV-II+型大尺寸紫外臭氧清洗机（带加热功能）

参数	指标
材质	内部采用 304 不锈钢材料，耐酸碱、防腐蚀，美观大方
结构	抽屉式样品台，取、放基板简单、方便
气路	预留进气接口，丰富设备的清洗种类
保护	抽屉开合与 UV 灯工作互锁，避免紫外线伤害
计时	按键定时器，数显倒计时，方便直观
操作	清洗工作进程可以任意时间手动终止
清洗腔设计	采用双层清洗腔设计，优秀的密封性可获得更高臭氧浓度，灯管内置安装不裸露；
电源	220V, 6A, 1000W, 独立总电源开关，灯管开启关闭单独按钮控制；
可选配件	可选臭氧中和器，避免臭氧伤害
电气	指标
清洗波段（主要工作光谱）	185nm 和 254nm
距离 UV 灯 3-5mm 平均光强	28~32mW/cm <sup>2</sup>
灯管	双波低压汞灯 X2 四弯工艺一体灯管（进口石英材料）
灯管功率	320W



灯管尺寸	300mm×300mm
灯管寿命	8000 小时
照射区域 (有效清洗面积)	300mm×300mm (载物托盘尺寸 310 × 340mm)
可调照射距离	5~60mm
清洗时间范围	0~99min99s 具有自动倒计时功能
光照辅助	配置高性能反光板, 光强均匀度达到 90%以上
安全防护功能	当抽屉拉出时, 灯管自动熄灭, 设备出现故障自动启动安全锁定功能;
照射高度	0-100mm, 抽屉可取出载物托盘, 放置客户自用治具夹具;
<b>UV ON/OFF 指示</b>	异常指示/警报, 提示灯管寿命或故障情况;
加热温度设定范围	室温-300℃, 温度精度≤0.1℃, 温度数显控制
排风功能	内置高速臭氧排风系统, ≥120mm 直径出风口, 配置排风管及密封件。
<b>机械</b>	<b>指标</b>
进、出气口	进气口: φ8mm, 出气口: φ50mm
设备外型尺寸	长 ( 430mm) ×宽 ( 380mm) ×高 ( 320mm) (含臭氧中和器的尺寸为) 长 580mm × 宽 380mm × 高 420mm
重量	26KG