

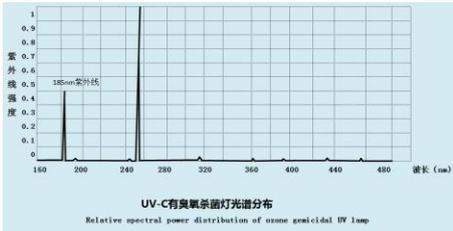
紫外臭氧清洗机 PCE-66 (带搅拌机构)

技术规格书



PCE-66 是一款小型紫外臭氧清洗机，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。内置加热管，可加热基片，最高加热温度 150℃，PID 方式控温，可设置 30 段升降温程序。带有搅拌功能，用作氧化物包括干法电极电池正极材料的表面处理。

技术参数：

设备名称型号	紫外臭氧清洗机 PCE-66 (带搅拌机构)
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> 体积小，重量轻 能除去分子级别的污染物 可清洗各种基片 带有搅拌机构，可用于电池正极材料的表面处理
基本参数	<ul style="list-style-type: none"> 电源：AC 220V 50HZ 总功率：550W 最高加热温度：150℃ 照射时间设定：1-30min 标配一个圆形物料盒，用于放置粉末样品， 圆形物料盒尺寸：内径 ϕ 140*深度 14mm
UV 灯管	<ul style="list-style-type: none"> 形态：UV 灯管 功率：8W*4=32W 波长：185nm+254nm 辐照面积：150*150mm 光照强度：80 μ W/cm² <div style="text-align: center;">  <p>UV-C有臭氧杀菌灯光谱分布 Relative spectral power distribution of ozone germicidal UV lamp</p> </div>

<p>搅拌机构</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 设备顶部安装了搅拌机构，用于对粉末材料的表面处理 • 搅拌电机电压和功率：DC 24V 5 W • 搅拌速度：5-20rpm/min 可调（旋转前面板上的转速旋钮调节） • 搅拌杆可调节高度：22mm • 三片 120 度均匀分布的搅拌桨，使物料搅拌更均匀，搅拌桨搅拌的直径范围 $\leq \phi 135\text{mm}$ 
<p>风机</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 设备背面设有一个排风口，尺寸：$\phi 80\text{mm}$ • 标配一个风机安装在设备背面的排风口，设备背面的三芯插座为风机的电源插座 • 将铝波纹管与风机连接，将臭氧排出到实验室外或通风柜 • 标配波纹管长度：5 米  <p>风机型号：HF-75，风压：150Pa 功率：35 W，风量：220m³/h 电压：AC 220V/50hz，噪音：31dB 转速：2600r/min，口径：72mm</p>
<p>温控和加热系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 基片台底部布置有一个 W 型不锈钢加热管。 • 加热管功率：450W，最高加热温度：150℃，电源电压：AC 220V • 包含一款 708 型温度控制器； • PID 自动控温系统； • 智能化 30 段可编程控制； • 内置过热保护和热电偶故障报警； • 控温精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$； 
<p>长 265mm*宽 563mm*高 419mm（宽度包含风机，高度包含搅拌电机）</p>	

<p>产品尺寸</p>	
<p>重量</p>	<p>约 11kg</p>
<p>保质期</p>	<p>一年质保期，终身维护（不含 UV 灯管）</p>
<p>注意事项</p>	<ul style="list-style-type: none"> • UV 装置应由工矿企业、院校等相关专业人员操作或指导使用。 • 严禁直接用眼直接看点亮中的 UV 灯管，否则会引起眼的伤害，非常危险。 • O₃ 臭氧是刺激性臭及强氧化性的气体，对身体有害。尽量在通风柜或通风环境使用。 • 应避免在高温、多湿、多尘、腐蚀气体、酸性碱性等的环境中使用。 • 为保护生命，请务必连接接地线，并保证可靠。 • 清扫等作业时必须先将电源切掉。 • 未经许可不可对本装置进行改造或加工，本公司一概不负对已改造、加工设备的责任。 • 操作时请使用清洁的手套。用手直接接触 UV 灯管会在灯管外表留下指纹，使紫外线的透过率降低。灯管上摸上指纹时，请用沾酒精的棉布擦去。（注：灯管属耗材，不在保修范围内） • 如需更换灯管时，必须切断电源，手拿灯管时应戴好棉手套。（注：需要专业工作人员进行更换） • 石英照射管随着时间的推移，内外面会吸附污尘，引起紫外线透过率下降，根据污染情况请定期进行清洗。