

小型 UV 能量计

型号：UV-150

一、产品标准 Product Standard

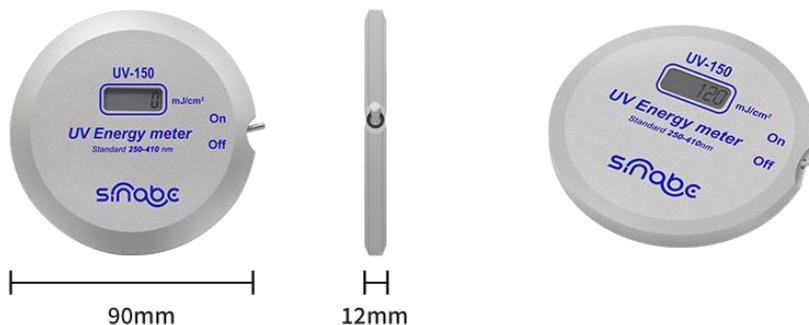
UV-150 小型 UV 能量计是一款专为工业 UV 固化过程的质量控制而设计的高精度便携式能量记录仪。它能够精准测量并记录紫外线照射过程中的能量值 (mJ/cm^2)，操作简便快捷，坚固耐用，是优化工艺、保障产品品质的理想工具。

适用于电子元件行业，喷涂行业，UV 镀膜行业，印刷行业等各类需要用于测试高压汞灯，低压汞灯，氙灯，水银灯、卤素灯、晒版灯、光清洗灯、光盘专用灯、紫外线铁灯、短弧氙气灯的能量检测。



二、核心性能 Core Performance

- **测量精度：** $\pm 5\%$ ，确保质量控制、工艺优化和结果判定的可靠性。
- **光谱响应范围：** 250~410nm， λ :365nm，与特定应用场景光源光谱特性相匹配。
- **超宽量程：** $0.1\sim 5000\text{mW}/\text{cm}^2$ ， $0\sim 9999999\text{mJ}/\text{cm}^2$ ，完美适应实际应用需求。
- **耐用性：** 续航约 10000h，承温范围 $0^\circ\text{C}\sim 70^\circ\text{C}$ ，高温 $90\sim 100^\circ\text{C}$ 不超过 10 秒。
- **精巧便携式：** 直径 90mm*高 12mm，圆盘式设计紧凑，多类设备适用。
- **操作简便：** LCD 液晶屏显示，界面直观，提高工作效率。



三、产品参数 Product Parameters

尺寸	直径 90mm 高 12mm
重量	约 150g
适用设备	UV 紫外线干燥机、曝光机、传送带、UV 灯、UV 固化机等使用固化汞灯光源设备的 UV 能量检测
测量范围	0-5000mW/cm ²
能量显示	LCD 0-999999mJ/cm ²
电池	锂电池 3.6V
测量波长	250-410nm, λ :365nm
耗电量	约 10000 小时 (Lithiwn 锂电池)
工作温度	0-70℃,高温 90-100℃不超过 10 秒

四、操作教程 Operation Tutorial

- (1) 打开 ON 开关, LCD 显示屏显示为零。
- (2) 将能量计放置于 UV 灯灯源附近, 因能量计的能量感受器在背面, 尽量做到以背面对准灯源, 照射时间适当延长。
- (3) 直到能量计的显示屏上有测量显示, 例如 1000mJ/cm²。
- (4) 关掉能量计开关(OFF), 或将显示屏的值设置为零。

注意: 不能直视或非直视即通过折射/反射 UV 灯, 保证身体的任何部位均不受 UV 灯直射。



背部感光孔

感光孔在背面
可承受高温
材质为均光膜

The photosensitive hole is on the back
Can withstand high temperatures
The material is uniform light film



五、服务 Service

保修: 产品自出厂之日起, 正常使用条件下非人为损坏, 提供一年免费保修服务。

技术支持与服务:

电话: 0791-85999896

手机/微信: 15270809739 (江女士, 微信同号)

官网网址: www.sinabc.com 提供产品文档下载、在线咨询服务

供应商信息: 江西省弦光科技有限公司

业务范围: 紫外辐射测量仪器研发、生产及定制化解决方案

更多品牌及产品信息详情见 SinABC 官方微信公众账号: SinABC 桑以