

## 智能款 UV 能量计

型号：Sin-UVA

### 一、产品标准 Product Standard

Sin-UVA 智能款 UV 能量计是一款专注于测量 UVA 波段（320~400nm）的高精度、便携式能量记录仪，能够完美匹配传统汞灯的光谱输出特性，精准捕捉并完整记录固化过程中的能量密度（ $\text{mJ}/\text{cm}^2$ ）与辐照度（ $\text{mW}/\text{cm}^2$ ），内置高灵敏度紫外传感器和高速数据采集模块，能够实时监测并完整记录紫外线照射过程中的关键参数。



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、短弧氙气灯的光照强度和能量的检测，是优化工艺、保障产品质量、降低生产成本的高效工具。

### 二、核心性能 Core Performance

#### 1.高精度与超宽测量范围

- 测量精度：±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：UVA(320~400nm)， $\lambda$ :365nm，与其特定应用场景的光源光谱特性相匹配。
- 超宽量程：0.1~5000 $\text{mW}/\text{cm}^2$ ，0~999999 $\text{mJ}/\text{cm}^2$ ，完美适应实际应用需求。
- 高分辨率：0.1 $\text{mW}/\text{cm}^2$ ，有效捕捉测量中的微小变化。

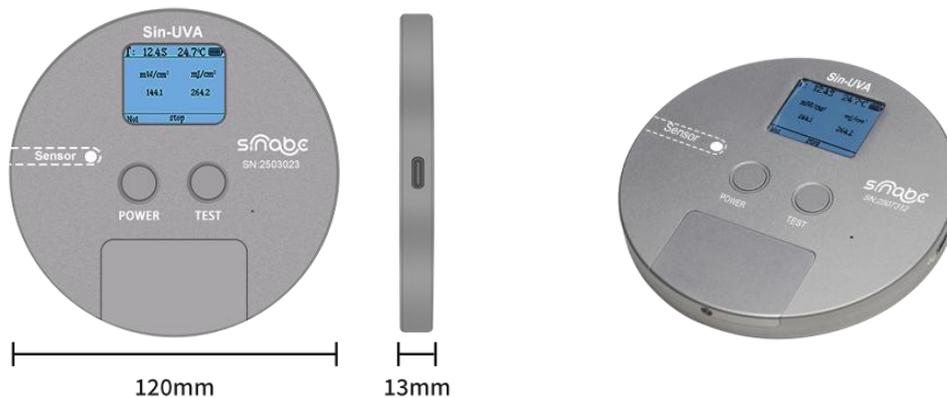
## 2. 高效数据管理能力

- 数据存储与记录：9000 组数据存储，实时曲线记录，有效追溯生产过程与进行问题分析。
- 软件支持与报告生成：自主研发 PC 分析软件，快速读取数据并生成分析报告。
- 便捷数据传输：支持 USB 接口有线传输。



## 3. 耐用性与便携性

- 仪器耐用性：承温范围 -55℃~120℃，适应高温、粉尘等恶劣环境。
- 精巧便携式：直径 120mm\*高 13mm，圆盘式设计紧凑，多类设备适用。
- 操作简便：彩色液晶屏显示，界面直观，单位一键切换，提高工作效率。



## 三、产品参数 Product Parameters

光谱范围	Sin-UVA(320-400nm) $\lambda$ :365nm
量程	0.1-5000mW/cm <sup>2</sup> 0-999999mJ/cm <sup>2</sup> (默认)
分辨率	0.1mW/cm <sup>2</sup>
精度	±5%
工作温度	宽温度范围 -55℃~125℃ (精度: ±1℃)
可承受温度	-55℃~120℃
测量模式	同时配备手动模式和自动模式

取样速度	0.01 次/秒
单位切换	mW/cm <sup>2</sup> W/cm <sup>2</sup> W/m <sup>2</sup>
屏幕	液晶屏
电源	2 节 7 号碱性干电池
仪器尺寸	直径 120mm*高 13mm
仪器重量	180g
外箱尺寸	240mm*205mm*80mm

#### 四、配置清单 Configuration List

Sin-UVA 仪器	1 台
7 号电池	2 节
小十字螺丝刀	1 只
说明书	1 本
合格证/保修卡	1 张
仪器箱	1 个

#### 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、在线咨询等服务

**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