

## 智能款 UV 能量计

型号：Sin-LED

### 一、产品标准 Product Standard

Sin-LED 智能款 UV 能量计是一款专为测量 LED UV 光源（340~420nm）设计的高精度、便携式能量记录仪。该款产品针对 LED 光源强度高、启动快、波段集中的特性进行了深度优化，能够精准捕捉毫秒级的紫外输出，全面分析强度峰值（ $W/cm^2$ ）与累计能量（ $J/cm^2$ ），是驾驭现代 LED 固化技术、助力工艺突破的有效工具。



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测试紫外 LED 的光照强度和能量的检测，可以测量 LED365nm、LED375nm、LED385nm、LED395nm、LED405nm、LED415nm 等装有紫外 LED 灯的固化设备。

### 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：Sin-LED(340-420nm)，在高速生产线上也能无延时地捕捉真实强度峰值，避免数据失真。
- 超宽量程：0.1~5000mW/cm<sup>2</sup>，0~999999mJ/cm<sup>2</sup>，完美适应实际应用需求。
- 高分辨率：0.1mW/cm<sup>2</sup>，有效捕捉测量中的微小变化。

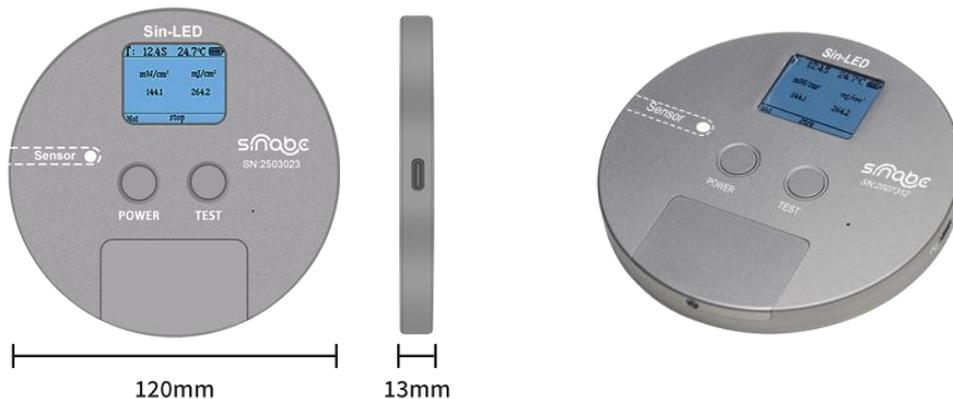
## 2. 高效数据管理能力

- 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  $-55^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$ ，能直接承受 LED 点光源近距离的极端强光照射与热辐射。
- 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-LED(340-420nm)	
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 $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$ (精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ )	
可承受温度	$-55^{\circ}\text{C} \sim 120^{\circ}\text{C}$	

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

SinLED 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



桑以||专注紫外测量科技

更多品牌及产品信息详情见 SinABC 官方微信公众号：SinABC 桑以