



## 紫外/可见光照度计

### HD-10

#### 技术咨询与报价

电话：18823303057 QQ:2104028976

HD-10 型紫外/可见光照度计采用 SMT 贴片技术，选用高精度低功耗数字芯片，仪器外壳为流线型设计，探测器经过严格的光谱及角度特性校正，性能稳定，适用性强。仪器集紫外辐照度测量和照度测量两种功能于一体，广泛应用于光化学、高分子材料老化、探伤、紫外光源、植物栽培、以及大规模集成电路工业、农业、建筑、环境、卫生、科研等各个领域。

#### 特点

- \* 光谱及角度特性经严格校正
- \* 数字液晶显示，带背光
- \* 手动/自动量程切换
- \* 数字输出接口（USB, 冗余供电）
- \* 低电量提醒
- \* 自动延时关机
- \* 有数字保持
- \* 轻触按键操作，蜂鸣提示

#### 主要技术指标

**照度：**计量性能符合《JJG 245-2005 光照度计 计量检定规程》一级标准。

- \* 测量范围：(0.1~200000) lx
- \* 相对示值误差：±4%
- \*  $V(\lambda)$  匹配误差：6%
- \* 余弦特性（方向性响应）误差：4%

- \* 线性误差：±1%
- \* 换档误差：±1%
- \* 疲劳误差：-0.5%
- \* 温度系数(%/°C)：±0.5
- \* 响应时间：< 1 秒

**紫外辐照度：**计量性能符合《JJG 879-2015 紫外辐射照度计计量检定规程》一级标准。

- \* 波长范围及峰值波长：  
 $\lambda$ ：(315~400) nm； $\lambda_p = 365$  nm
- \* 辐照度测量范围：(0.1~200000)  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$
- \* 相对示值误差：±8%
- \* 余弦特性（方向性响应）误差：10%
- \* 线性误差：±1.5%
- \* 换档误差：±1%
- \* 短期不稳定性：±1%（开机 30min 后）
- \* 疲劳误差：3%
- \* 零值误差（满量程 FS）：±1%
- \* 响应时间：1 秒
- \* 使用环境：温度(0~40)°C，湿度<85%RH
- 尺寸和重量：160mm×78mm×43mm；0.2kg
- \* 电源：常规使用 6F22 型 9V 积层电池一只，亦可使用数据线连接 USB 接口、5V 电源适配器供电
- 整机功耗 <0.2VA