

# 紫外线辐照计UVC-254台湾路昌原装UVC254紫外线照度仪

产品名称	紫外线辐照计UVC-254台湾路昌原装UVC254紫外线照度仪
公司名称	深圳市九九仪器仪表有限公司
价格	2600.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:紫外照度计 品牌:LUTRON/路昌
公司地址	深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦4层406A
联系电话	86-075588362535 13322995520

## 产品详情

uvc紫外辐照计(紫外强度计)uvc-254简介  
 uvc-254探头光谱响应范围 中心点 254nm 带宽 248nm-260nm  
 测量范围 199.9 uw/cm<sup>2</sup> × 0.1 uw/cm<sup>2</sup> 1.999mw/cm<sup>2</sup> × 0.001mw/cm<sup>2</sup>  
 19.99mw/cm<sup>2</sup> × 0.01mw/cm<sup>2</sup>  
 uvc紫外辐照计(紫外强度计)uvc-254详细参数

### 1. 特性\* 254nm波长紫外线测量\* 专业、高品质uv表\*

宽量程：199.9uw/cm<sup>2</sup>，1.999mw/cm<sup>2</sup>，19.99mw/cm<sup>2</sup>\* 微电脑电路保证高精度，提供特殊功能\*  
 带补正滤光镜的专用uv探头\* 超大lcd显示，可调对比度\* 外壳坚固耐用\* 最大/最小值记录及调出\*  
 数据保持\* 自动关机\* 9v电池\* rs232电脑串口界面\* 按键调零

电路	专用单芯片微处理器lsi电路	
显示	13mm超大lcd显示，可调对比度	
	双通道显示	
探头光谱响应范围	中心点	254nm
	带宽	248nm-260nm
测量范围	199.9 uw/cm <sup>2</sup> × 0.1 uw/cm <sup>2</sup> 1.999mw/cm <sup>2</sup> × 0.001mw/cm <sup>2</sup> 219.99mw/cm <sup>2</sup> × 0.01mw/cm <sup>2</sup>	
线性	± 1%	
探头	专用光二极管、彩色补正滤光器	
记忆读取	可读取最大/最小读值记录	
调零	按键调零	
取样时间	约0.4秒	
关机	手动按键关机，不操作10分钟自动关机	
数据输出	rs232电脑界面	
超量程	显示“ ---- ”	
操作温度	0 -50 ( 32 -122 )	
操作湿度	最大80%rh	
电源	dc9v006p，mn1604 ( pp3 ) (碱性高能)	

功耗	约dc5.3ma
重量	335g/0.77磅 (含电池)
尺寸	主表180 × 72 × 32mm(7.1 × 2.8 × 1.3英寸)
	探头38mm直径 × 25mm
附件	说明书 × 1uv探头 × 1手提箱 × 1

#### 2-2 电气规格 (23 ± 5 )

量程	解析度	精度
199.9 uw/cm <sup>2</sup>	0.1 uw/cm <sup>2</sup>	± (2%fs+2dgt) fs : 满量程
1.999 mw/cm <sup>2</sup>	0.001 mw/cm <sup>2</sup>	
19.99 mw/cm <sup>2</sup>	0.01 mw/cm <sup>2</sup>	
测试环境：电磁场强度小于3v/m，频率小于30mhz		

#### 3. 面板描述 4. 测量步骤 1) 按“power”键打开电源 2)

按“range”键，选择最大量程\*如果显示“----”，表示超出量程，选择相近高量程 3)

调零步骤把量程设为“199.9uw/cm<sup>2</sup>” \*将探头的正面反扣到桌子或其它平面上，使其背面向上。\*按归零按键，使显示值为零 4) 把uv探头直接放在光源下，lcd上所示就是uv值了 5) 数据保持\*在测量过程中，按一下“hold”键，读值将被锁定，同时lcd显示“d.h”符号\*再按一下“hold”按键，取消数据保持功能 6) 数据记录 (最大/最小读值)\*数据记录功能显示最大/最小读值。按一下“record”键，开始数据记录。lcd显示“rec”符号\*当“rec”符号显示的时候 a)

按一下“recall”键，“max”符号和最大读值将显示在lcd上 b)

再按一下“recall”键，“min”符号和最小读值将显示在lcd上 c) 再按一下“recall”键，回到数据记录功能，相关符号消失 5. 测量注意事项\*由于uv探头的结构限制，探头的输出值在一年后可能会有大约1%的偏差，这是正常的。即探头的标准计量周期为一年。\*由于探头(滤波器)对湿度变化很灵敏，所以保存的环境很重要。长时间不用本表时，请务必把探头保存于低湿度环境。比如把探头保存于干燥的塑料袋里。保存方法得当的话，探头的寿命会延长很多\*依据余弦定律，在30度入射光下，uv探头的输入信号很好符合余弦定律(符合度 95%)。在45度角的情况下，则符合度 90%。所以，有效的入射角为45度，当然，最好是限制在30度以内。校准的时候，光线入射角应为0度(垂直)\*uv探头的保存uv探头的结构非常精密，当不使用的时候，一定要把它保存在干燥的环境下。比如，把探头跟干燥剂一起放入塑料袋，然后密封。只有使用探头的时候才把它拿出来。用以上所说的办法可以延长探头的使用寿命。否则，探头的增益会减小，并且校正周期缩短。另外，还应定期更换干燥剂。 6. 其他特性为了延长电池的使用寿命，本表有自动关机功能，无操作约10分钟，本机将自动关机要禁用自动关机，在测量中按“record”，选择记忆记录功能 7.

rs232电脑界面本表通过3.5mm的rs232端口输出，连接器输出的16位数据流可用于用户的特殊用途 8. 内部调零在4-3章里的调零是正常的调零步骤，然而“zero”键的调整范围仅仅为20个单位，如果内部零的读数偏差超出20个单位的话，“zero”键就不再起作用了，将显示：这时候就要作内部调零了，步骤如下： 1) 关掉电源 2) 按下“zero”键不放，打开电源，直到lcd显示如下图所示，再松开“zero”键上面一行显示：显示内部零的读数下面一行显示：始终显示“0000” 3) 调vr9，使读值显示回零 9. 更换电池 1) 当lcd上显示“lbt”时，提示电池输出电压低于6.5v-7.5v，必须更换电池，但是显示低电后还可以继续使用几个小时 2) 打开电池盖，取下旧电池 3) 装上一个9v电池(高能电池)，盖上电池盖

本产品的加工定制是否，类型是紫外照度计，品牌是LUTRON/路昌，型号是UVC-254