

# 全新 现货

## 台湾路昌LUTRON紫外辐照计UVC254紫外线强度计UVC-254

产品名称	全新 现货 台湾路昌LUTRON紫外辐照计UVC254 紫外线强度计UVC-254
公司名称	深圳市恩慈电子有限公司
价格	面议
规格参数	类型:手持式紫外辐照计 品牌:LUTRON/路昌
公司地址	深圳市福田区深南路佳和华强大厦B座2501
联系电话	13008807054

## 产品详情

紫外辐照计(紫外线强度计) uvc-254

### 商品说明

1. 紫外线强度计uvc-254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  
2. 紫外线强度计uvc-254规格  
2-1紫外线强度计uvc-254一般规格

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> 19.99mw/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/cm2	0.1 uw/cm2	?(2%fs 2dgt)
1.999 mw/cm2	0.001 mw/cm2	
19.99 mw/cm2	0.01 mw/cm2	fs : 满量程

测试环境：电磁场强度小于3v/m，频率小于30mhz

## 3. 紫外线强度计uvC-254面板描述4. 紫外线强度计uvC-254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“ 199.9u w/cm2 ”\*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. 紫外辐照计uvC-254 rs232电脑界面(选购件)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“ zer

o ”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，类型是手持式紫外辐照计，品牌是LUTRON/路昌，型号是UVC254，量程范围是199.9uW/cm2，1.999mW/cm2，19.99mW/cm2，分辨率是0.1，取样时间是3S，电源是9V，外形尺寸是180\*72\*32mm ( mm )