

UV365UV420UV340AUV-AUV-BUVC254紫外辐射计紫外强度计

产品名称	UV365UV420UV340AUV-AUV-BUVC254紫外辐射计紫外强度计
公司名称	苏州奇乐电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 类型:手持式紫外辐照计 品牌:CN
公司地址	中国 江苏 昆山市 翠薇路1099号
联系电话	86 512 57620296 13913257976

产品详情

紫外辐照计uv-340a

特性

专业高质量uv计

uva,uvb测量

uv传感器频谱290nm—390nm

紫外线强度范围:0~1999uw/cm². 10~19990uw/cm²

表头探头分离设计便于各种环境使用

应用

工业：焊接时监测蓝紫射线辐射阳光辐射监测uv杀菌图形艺术uv eprom擦除光刻曝光

实验室：风化研究uv杀菌病毒学微生物遗传学dna研究普通实验室用途

规格

显示	13mm lcd,3 1/2数字,最大显示1999
量程/解析度	2个量程hi和lolo : 1999uw/cm ² × 1 uw/cm ² hi : 19990uw/cm ² × 10 uw/cm ² (1000 uw/cm ² = 1mw/cm ²)

精确度	$\pm (4\%fs+2dgt) fs$: 满量程*校准于uva灯*规格测试于电磁场强度<3v/m,频率<30mhz
传感器结构	高档uv光电二极管及uv色彩校正滤镜
取样率	约0.4秒
过量程指示	显示“1”
电池	006p dc 9v电池, mn1604 (pp3)
电源消耗	约dc 2.7ma
操作温度	0 — 50
操作湿度	小于80%rh
尺寸	主表: 131 × 70 × 25mm传感器头: 68 × 60 × 27mm传感器手柄: 100 × 20mm dia
重量	220g (包括电池)
附件	用户手册1pc传感器1pc

测量步骤: 1) 将“on/off”键打到“on”位置使仪表开机(0=off, 1=on)

2) 用“lo/hi”打到最大量程“hi”位置

3) 手持传感器手柄, 使传感探头面向被测源, 屏幕上将显示被测值。

测量注意事项: 1.如果被测值小于2000uw/cm², 请使用“lo”档以便获得更高精度。

2. uv探头构造精密, 不使用时请保存于干燥环境。如, 将整个探头放入带干燥剂的塑料袋中并将袋口封好。这样将会延长探头寿命。否则将会降低探头接受灵敏度。

更换电池: 当“lo bat”显示于lcd左上角时, 表示电池电压介于6.5v~7.5v, 此时需要更换电池。不过, 此后电池仍可使用几个小时。

uv365 uv420 uv-a紫外辐照计

该仪器适用于光化学、高分子材料老化、探伤、紫外光源、植物栽培、大规模集成电路光刻等领域的紫外辐照度测量工作。

主要性能指标:

*波长范围及峰值波长(二者择其一)

(1) uv - 365探头 (光谱响应曲线见图)

: (320 ~ 400)nm ; $p = 365nm$

(2) uv - 420探头 (光谱响应曲线见图)

: (375 ~ 475)nm ; $p = 420nm$

*辐照度测量范围

(0.1 ~ 199.9 × 10³) $\mu w/cm^2$

*紫外带外区杂光

uv365 小于0.02%

uv420 小于0.02%

*准确度

± 10%

*响应时间

1秒

*使用环境

温度(0 ~ 40) ; 湿度 < 85%rh

*尺寸和重量

180mm × 80mm × 36mm ; 0.2kg

*电源

6f22型9v积层电池一只

uv297uv254uv-b紫外辐照计

该仪器适用于杀菌、光刻、水处理、医疗、育种等领域的紫外辐照度测量工作。

主要性能指标

*波长范围及峰值波长(二者择其一)

(1) uv-254探头 (光谱响应曲线见图)

: (230 ~ 275)nm ; p=254nm

(2) uv-297探头 (光谱响应曲线见图)

: (275 ~ 330)nm ; p=297nm

*辐照度测量范围

(0.1 ~ 199.9 × 103) μ w/cm²

*紫外带外区杂光

uv-254 : 小于0.1%

uv-297 : 小于0.05%

*准确度

± 10%

*响应时间

1秒

*使用环境

温度(0 ~ 40) ; 湿度 < 85%rh

*尺寸和重量

180mm × 80mm × 36mm ; 0.2kg

*电源

6f22型9v积层电池一只

紫外辐照计 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/cm2，1.999mw/cm2，19.99mw/cm2*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. 规格2-1一般规格

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/cm2 × 0.1 uw/cm2 1.999mw/cm2 × 0.001mw/cm2 19.99mw/cm2 × 0.01mw/cm2	
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. 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“ 199.9u 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. 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，类型是手持式紫外辐照计，品牌是CN，型号是UV-A,UV297,UV254,UV-B,UV365,UV420,UV340A，量程范围是0~19990uW/cm2，分辨率是1，取样时间是0.4秒，电源是9V电池，外形尺寸是主表：131 × 70 × 25 (mm)