

TN-2254 UVC紫外线强度计

产品名称	TN-2254 UVC紫外线强度计
公司名称	广州汇锦电子科技有限公司
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:泰纳
公司地址	广州市海珠区广州市海珠区宝岗大道283号蓝宝大厦806室
联系电话	020-84398620 13560489214

产品详情

tn-2254 uvc紫外线强度计(紫外辐照计),型号:tn 2254 uvc,品牌:泰纳taina

tn-2254 uvc紫外线强度计(紫外辐照计)商品信息

品牌:taina

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/cm ² × 0.1 uw/cm ² 1.999mw/cm ² × 0.001mw/cm ² 19.99mw/cm ² × 0.01mw/cm ²
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 × 1 uv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 ²	0.1 uw/cm ²	± (2%fs+2dgt) fs : 满量程
1.999 mw/cm ²	0.001 mw/cm ²	
19.99 mw/cm ²	0.01 mw/cm ²	

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，品牌是泰纳，型号是TN-2254，量程范围是19.99mW/cm²，分辨率是1，取样时间是2，电源是9，外形尺寸是120(mm)