紫外线能量计

产品名称	紫外线能量计
公司名称	深圳市林上科技有限公司
价格	2960.00/台
规格参数	
公司地址	中国 广东 深圳市南山区 南山大道康乐大厦银海阁18C
联系电话	86-755-86263411 13826547799

产品详情

ls120可同时测量uv能量，uv强度及温度。用于：

生产线传送带上检测紫外线固化装置的uv能量和温度

检测uv灯是否发生光强衰减

uv紫外线干燥机，曝光机，印刷机等机器设备上的uv强度测量和温度测量

一：ls120参数

仪器适用： 用于测量紫外线固化过程中的光强度，能量，温度

光谱范围： 320nm --- 390 nm λp = 365nm

功率测量范围： 0 --- 2000 mw/cm2

功率分辨率： 0.1 mw/cm2

能量测量范围： 0 --- 999999mj/cm2

能量测量精度： ± 10% , ± 5%典型的

温度测量范围： -55 ° c --- +125 ° c

取样速度： 2048次/秒

功率数据存储间隔：256次/秒

温度数据存储间隔：16次/秒

记录周期： 240秒

仪器电源： 2节 aaa碱性干电池

显示： 240*160点阵lcd

仪器尺寸： 直径120mm * 厚度13 mm

仪器重量：327 g

二：按键操作

1. 参数设置

在关机状态下，长按“ power ”，进入设置模式：

在设置模式下“ select ”键为选择功能，“ power ”键为确认功能。

a: trigger mode (触发模式)选择开启测量的模式（auto，manual）:

auto(自动)模式下，当功率值大于一个选定的触发门限值后自动开启测量，当小于这一触发门限值后，自动停止测量。(由于记录时间只有4分钟，对于一些生产线非常长，需要空运行很长一段时间才到达uv测量的场合，可以选用“ auto ”模式)

manual(手动)，手动按“ power ”键确定测量开始和测量结束。

如选择auto模式并按“ power ”键确认，进入trigger power，设置触发门限,触发门限的范围（0.5mw/cm2 – 5mw/cm2）,“ select ”选择门限值大小，“ power ”确认。

b: smooth(平滑处理)

如果uv灯管采用交流供电，交流电的频率会影响到功率测量，这样就需要进行平滑处理。

off： 不进行平滑处理，直流供电的uv灯，可以用此选项

50hz： 50hz的交流电，可以选此选项

60hz： 60hz的交流电，需选此选项

出厂的默认设置：

trigger mode： manual

smooth: 50hz

2. 开机/关机

关机状态下，短按“ power ”键为开机操作。

在开机模式，并在测量模式为“ stop ”的状态下，长按“ power ”键关机。

测量模式为“ stop ”的情况下，无任何操作，6分钟自动关机。重新开机，显示上次的测量结果。

3. 测量模式

在测量模式下，仪器运行有三种状态

ready: 准备模式，在自动触发模式下，此状态表示仪器正在等待触发。

run: 采集模式，仪器正在数据采集过程中。

stop: 停止模式，仪器数据采集结束。

在测量模式下，“ select ”键可以选择4种显示模式：

max: 最大值（包括能量，功率，温度的最大值）

rt： 实时值（包括时间，功率，温度）

功率曲线：测量过程的功率曲线（只在stop状态下可以查看）

温度曲线：测量过程的温度曲线（只在stop状态下可以查看）

开机后，仪器显示上次的测量结果，仪器运行状态为stop。按select键，可查看最大值，实时值，功率曲线和温度曲线。

在run状态下，短按power键，测量结束，进入stop状态。

在stop状态下，短按power键，提示“ a new measurement？ yes/no ”（一次新测量？是/否），按select，重新开始一次新测量，历史数据被删除。

4. usb 通讯

仪器具有4分钟数据记录功能。

记录周期： 240秒

功率数据存储间隔：256个数据/秒 ,最多61440个功率记录数据.

温度数据存储间隔：16次/秒 ,最多3840个温度数据

通过ｐｃ软件，在stop模式下，可以读取仪器中所有的记录数据，并可显示曲线，导出数据到excel，打印报表等操作。

三：仪器的pc软件

仪器配备usb通讯口，插上usb线，打开专用pc软件，即可连接电脑，读取仪器中的数据。软件具有参数

配置，数据读取，紫外功率曲线，温度曲线，导出紫外功率数据到excel，导出温度数据到excel，报表生成功能。

需要特别说明的是报表生成及打印功能，对于测试测数据，软件可以自动生成报表，并可打印，如装了pdf的打印机，可打印成pdf格式的电子版本报告。方便测试数据的记录和存档。

仪器的usb通讯无需驱动程序，直接插入电脑，即可实现数据读取（仪器第一次插入电脑usb口，电脑会提示重新启动来自动装入驱动程序）。目前软件支持windows xp 和 windows vista。