

# UV-150能量计，UV能量计

产品名称	UV-150能量计，UV能量计
公司名称	东莞市正凯精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	类型:自动紫外辐照计 品牌:德国 型号:UV-150
公司地址	东莞市长安镇厦边社区振安西路188号业安大厦707室
联系电话	13712169571

## 产品详情

德国uv能量计 uv-150

产品规格介绍：1.型号：uv-int150

2.产地：德国

3.品牌：德国design 4.尺寸：直径90mm高12mm 5.重量：约150g

6.适用设备：uv紫外线干燥机、暴光机 7.测量范围：0-5000mw/cm<sup>2</sup> 8.能量显示：lcd 0-999,999mjcm<sup>2</sup>

9.电池：锂电池3.6v 10.uv测量范围：250-410nm(光谱图波长)

11.耗电量：约10000小时（lithiwn锂电池） 12.工作温度：（度）0-70度

注意事项 1.请避免摇动仪器

2.勿直视或非直视既通过折射/反射uv灯,保证身体的任何部位均不受uv灯直射.

\*\*\*\*\*本uv能量计在输送带上耐温110度,不超过10秒\*\*\*\*\*

### uv-140能量计说明

使用方法：1.将能量计右侧的开关调至打开位置即“on”位置，此时，显示屏上将显示数字“0”mj/cm<sup>2</sup>（毫焦耳/平方厘米）。

2.准备测量，将能量计的背面面向紫外线uv光源，以保证测量的有效性。3.当仪器在光源照射一定时间之后，已记录所感测到的uv紫外光能量，此时，可以从仪器正面的显示屏上读取能量值，能

量值的对应单位是： $\text{mj}/\text{cm}^2$ （毫焦耳/平方厘米）。4. 每一次，在进行一次新的测量工作时，依据需要将仪器关闭，然后再次开启。显示屏上将重新调至“0”

$\text{mj}/\text{cm}^2$ （毫焦耳/平方厘米）。接着可依照上述步骤继续操作。 注意事项：

1. 请避免用力频繁摇晃仪器或摔坏仪器；

2. 每一次测量完成，请及时将仪器关闭，并放回包装盒内保管；

3. 测量时，请不要直视uv光源，避免裸露的皮肤受强光辐射；

4. 测量时请避免将仪器正面的液晶显示屏直接置于强光或高热量环境中。 技术数据:

光谱范围： $\text{uv } 250\text{-}410\text{nm}$ （纳米）光强范围： $0\text{-}5,000 \text{mw}/\text{cm}^2$ （毫瓦特/平方厘米）

量程范围： $0\text{-}999,999 \text{mj}/\text{cm}^2$ （毫焦耳/平方厘米）采用电源： $\text{aaa}$ 电池 电池功耗：

$100 \mu\text{a}$  电池寿命：正常操作条件下使用一年 外形尺寸：

圆盘式结构，直径 $140\text{mm}$ （毫米），高度 $13\text{mm}$ （毫米）重 量： $450\text{g}$ （克）环境温度：

$0\text{至}45$ （摄氏度）承受温度： $110$ （摄氏度）条件下持续照射不超过 $10\text{s}$ （秒）校验周期：由于

所有的电子元件，如：传感器，通常都会随使用时间的延长而老化，为更准确地保证测量精度和效果，建议校验的周期为一年。保修期限：

由购买日起一年内保修，人为损坏或客观因素导致的损坏除外。

美国eit uvicure plus单波段uv能量计 产品说明：很多情况下,uv固化机和胶水只给出 $\text{w}/\text{cm}$ 或 $\text{w}/\text{inch}$ 的数据,通常等于需要的电能/灯泡的长度.比如 $1.8\text{kw}$ 的 $6\text{inch}$ 灯泡,强度可以表示为 $300\text{w}/\text{inch}$ .这种标定方法十分简单,而且容易理解. 注意事项：有几点需要注意,不同种类的灯泡发光效率是不一样的,而且加上反射罩的类型,位置不同,导致实际到达涂层/胶水表面的光强相差非常远. 通常的uv测试方法,是测试uv固化机峰值强度( $\text{w}/\text{cm}^2$ )和uv能量强度( $\text{j}/\text{cm}^2$ ),峰值强度表征灯泡的聚焦和衰减状况.

一：波段选择(各个uv能量计厂家对波段的定义有细微差别)

uva ( $320\text{-}390\text{nm}$ )，uvb ( $280\text{-}320\text{nm}$ )，uvc ( $250\text{-}260\text{nm}$ ) or uvv ( $395\text{-}445\text{nm}$ )

二：测量的强度(光强): $10\text{mw}\text{-}10\text{w}/\text{cm}^2$  三：测量精度： $\pm 10\%$ ； $\pm 5\%$ 典型

单位通常表示有： $\text{mw}/\text{cm}^2$ ,  $\text{mj}/\text{cm}^2$ ,  $\text{w}/\text{cm}^2$ ,  $\text{j}/\text{cm}^2$

通常选择uv能量计,要先了解,需要的是哪一个uv波段,而选择eit uvicure

plus单波段uv能量计就能满足相应的单波段uv能量检测效果了 概述：runwing能量计140是一种高质量、高精度的uv能量测量仪。140型能量计是本公司专利产品(专利号:200750362495.8)，其特殊的内置手柄设计，使用起来更加方便,也是区别于其他品牌能量计的特征之一。runwing能量计是用于测量不同光源在一定条件下的照射能量值，是uv生产过程中极为重要的固化质量监测仪器，是能良好地控制和实现产品固化质量一致性的必备工具。

uv能量计测量的光谱范围为 $250\text{-}410\text{nm}$ (纳米)，最佳感应紫外线波长为 $365\text{nm}$ (纳米)。每一次使用时，请将仪器的开关调至打开状态即“on”位置，液晶显示屏上显示的读数为“0” $\text{mj}/\text{cm}^2$ （毫焦耳/平方厘米），如果不是特殊性用途，请每一次测量前，将其读数归零。如果您的工艺特别需要，也可以反复地进行测量，每一次测量后的读数，不需要归零处理，那么，仪器上最后一次显示的读数将是多次反复测量的累计值。当完成测量时，需将开关调至“off”位置，以便及时关闭仪器，正确的操作将有效延长仪器的电池使用时间。 使用方法：1.

将能量计右侧的开关调至打开位置即“on”位置，此时，显示屏上将显示数字“0”

$\text{mj}/\text{cm}^2$ （毫焦耳/平方厘米）。2.

准备测量，将能量计的背面面向紫外线uv光源，以保证测量的有效性。3. 当仪器在光源照射一定时间之后，已记录所感测到的uv紫外光能量，此时，可以从仪器正面的显示屏上读取能量值，能量值的对应单位是： $\text{mj}/\text{cm}^2$ （毫焦耳/平方厘米）。4. 每一次，在进行一次新的测量工作时，依据需要将仪器关闭，然后再次开启。显示屏上将重新调至“0”

$\text{mj}/\text{cm}^2$ （毫焦耳/平方厘米）。接着可依照上述步骤继续操作。 注意事项：1.

请避免用力频繁摇晃仪器或摔坏仪器；

2. 每一次测量完成，请及时将仪器关闭，并放回包装盒内保管；

3. 测量时，请不要直视uv光源，避免裸露的皮肤受强光辐射；4.

测量时请避免将仪器正面的液晶显示屏直接置于强光或高热量环境中。 技术数据:  
光谱范围： uv 250-410nm ( 纳米 ) 光强范围： 0-5,00 0 mw/cm<sup>2</sup> ( 毫瓦特/平方厘米 )  
量程范围： 0-999,999 mj/cm<sup>2</sup> ( 毫焦耳/平方厘米 ) 采用电源： aaa电池 电池功耗：  
100 μ a 电池寿命： 正常操作条件下使用一年 外形尺寸：  
圆盘式结构，直径140mm(毫米)，高度13mm(毫米) 重 量： 450g(克) 环境温度：  
0至45 (摄氏度) 承受温度： 110 (摄氏度)条件下持续照射不超过10s(秒) 保修期限：  
由购买日起一年内保修，人为损坏或客观因素导致的损坏除外。

本产品的类型是自动紫外辐照计，品牌是德国，型号是UV-150，量程范围是250-410，分辨率是0.01，取样时间是1，电源是9V电池，外形尺寸是140\*12 ( mm )