



## “万国光学”牌 测光仪 “International Light” Light Measuring Instrument

美国制造  
Made in USA

### IL393 系列紫外线测量仪 UV Radiometer



#### 特点:

体积细小, 无需接线, 可用于测试工序上紫外线灯的强度, 仪表亦可直接放在运输带, 仿真并测量产品在工序上所吸收的紫外线, 特别适合测试 UV 固化箱, UV 灯等

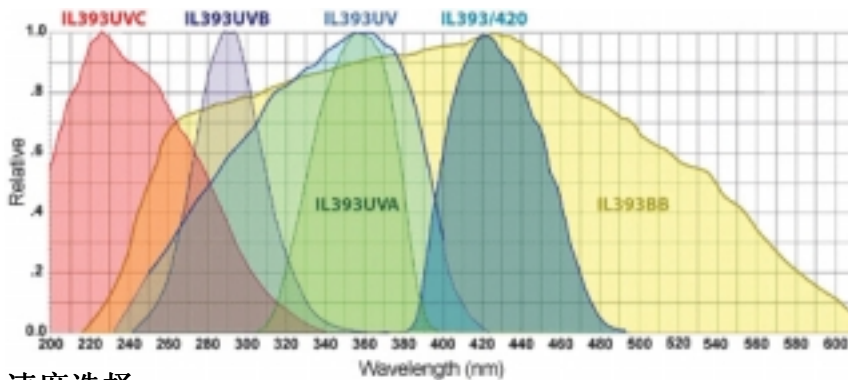
#### 测量规格:

剂量范围  $1\text{mJ}/\text{cm}^2 \sim 20\text{J}/\text{cm}^2$

操作温度  $10 \sim 50\text{C}$

准确度优于 6%

四数字显示, 图像分辨率为 5% 全量程(光源峰值)



Range 范围(nm)  
(10% peak Power)

205-345  
250-400  
265-310  
315-390  
390-465  
240-610

Model  
测量仪型号  
IL393UVC  
IL393UV  
IL393UVB  
IL393UVA  
IL393/420  
IL393BB

#### 速度选择

##### 高速型(型号代号-H)

最高运输带速度: 300fpm

光源范围  $10\text{mW}/\text{cm}^2 \sim 20\text{W}/\text{cm}^2$

图像分析始于  $10\text{mW}/\text{cm}^2$

关机模式 - 开机后 5 分钟或置于黑暗中 8 秒后自动关机

##### 低速型(型号代号-L)

最高运输带速度: 30fpm

光源范围  $1\text{mW}/\text{cm}^2 \sim 2.5\text{W}/\text{cm}^2$

图像分析始于  $1\text{mW}/\text{cm}^2$

关机模式 - 开机后 15 分钟自动关机或按键关机

#### 型号选择: 测量仪型号 - 速度型号代号

例子, 测量仪型号选 315-390nm 的仪表(见上图)及高速(速度选择代号-H), 型号便是 IL393UVA-H

### ILT1400 系列 便携式测光仪

#### 规格:

- 型号 ILT1400-BL (有背光灯), ILT1400-A (无背光灯)
- 多种探头选择(探头另购), 所有 ILT1400 支持的测光探头均已储存校正数据及篇程, 适用于各种光源强度测试, 例如 UV 灯, 发光二极管, 激光光, 红外线光, 亦可用于光电阻学, 光学分析用途
- 测量范围 10picoAmps ~ 350microAmps (视乎探头而定)
- 准确度  $\pm 0.2\%$  线性  $\pm 1$  数字
- 7 数字显示



#### 通用探头

型号	光谱范围	用途
SEL005/U GaAsP Detector	250 - 675nm(峰值 610nm)	测量紫外线 - 可见光, 探头测量范围 $5.2\text{mm}^2$
SEL007/U InGaAs Detector	850 - 1700nm(峰值 1455nm)	测量红外线, 探头测量范围 $7\text{mm}^2$
SEL033/U Silicon Detector	200 - 1100nm(峰值 950nm)	测量大范围光源(紫外线 - 可见光 - 近红外线, 探头测量范围 $33\text{mm}^2$
SEL185/U Gold Cathode Detector	160 - 240nm(峰值 185nm)	测量极短波紫外线, 探头测量范围 $50\text{mm}^2$
SED240/U Solar Blind Detector	185-320nm(峰值 240nm)	测量短波紫外线, 探头测量范围 $50\text{mm}^2$
SEL365/U Gallium Nitride Detector	200-365(平峰)	测量紫外线, 大范围平均测量, 探头测量范围 $0.076\text{mm}^2$