

依瓦塔(上海)精密光电有限公司

UVATA公司概况

UVATA公司致力通过运用最先进的光电设计与制造技术、为各类企业提供紫外领域生产、检测设备，同时也是专业的光学方案解决商，提高企业效率和节省能源。

自主研发产品：

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 1: LED式UV光源固化机 | 2: UV能量计、UV照度计、UV防护眼镜 |
| 3: 超纯水机 | 4: 胶合定心仪、偏心检查仪 |
| 5: 电子内窥镜 | 6: LED强光灯、LED灯箱 |
| 7: 自动剪片机 | 8: 自动点胶机 |
| 9: 承接各种光学设计项目 | 10: 承接各种光学镜片、精密金属件、镜头精密内构件的加工 |

一：型号

UVATA-UE500是一款高质量、高精度的UV能量测量仪。

UVATA-UE510/520是一款高性能、高质量、高精度的UV功率、能量测量仪，测量功率、能量、温度、最高值出现的位置，可外接探头（UEH365/UEH405/UEH460三种），同时具有电池能量监测及显示功能。

二：功能说明

UV测量仪器测量的光谱范围为250-410nm(纳米)，最佳感应紫外线波长为365nm(纳米)。

UE500系列每一次使用时，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”mj/cm²（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。

UE510/520系列照度计每次使用时按下POWER键，机器完成初始化动作后开机，所有数据归零，即进入测试状态，通过液晶屏可以分别显示能量值和光功率、最大光功率及所在位置、最高温度及所在位置，通过按MODE键切换以上不同功能的显示，长按MODE键将清零以上数据，详细参数见产品规格书。

当完成测量时，长按POWER键可以关闭仪器，无感应或者无任何按键动作60s设备将自动关机，正确的操作将有效延长仪器的电池使用时间。

三：UE500主要技术指标 见右图

- 光谱范围：UV 250-410nm（纳米）
- 光强范围：0-5,000 mW/cm²
- 量程范围：0-999,999 mJ/cm²
- 技术精度：±5%
- 采用电源：3.6V高能锂电池
- 电池寿命：30000H
- 外形尺寸：圆盘式结构，直径128mm(毫米)，高度14mm(毫米)
- 重量：约500g(克)，铝合金材质。
- 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)
- 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及感光膜和液晶屏易耗品除外。
- 自动保护：1小时无感应自动关机。



四：UV照度计主要技术指标

UE510(测试探头内置) UE520(测试探头外置)

UV照度计测量功率、能量、温度、最高值出现的位置

- 光谱范围：UVA
- 测量主峰：可选(UEH365/UEH405/UEH460)
- 光强范围：0-10 W/cm²
- 量程范围：0-1000 J/cm²
- 温度范围：0-75℃
- 测量精度：±5%
- 采用电源：AAA*3
- 外形尺寸：75（宽）*130（长）*16（高）mm
- 重量：约500g(克)，铝合金材质
- 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)
- 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：由购买日起一年内免费保修，人为损坏或不可抗拒因素导致的损坏及感光膜和液晶屏易耗品除外。
- 自动保护：无感应60s自动关机。

