

SunSpot 2

全功能 200W 紫外点光源

- 超高强度
>30W/cm²@300-550nm
- 光强精确可调 35%-100%
- 超长寿命，典型寿命>2000小时
- 独特的自动待机功能
- 模块化设计，一分钟更换灯管
- 可选多分支石英光导管



SUNSPOT 2是最新一代的高强度全功能紫外点光源。该系统设计以高性能价格比为指导，带200W短弧汞氙灯，可以发出高达30W/cm²@300-550nm的光强，配合光强精确调节功能，以及自动待机功能，让SUNSPOT2拥有广泛的适用性，可以配合多分支光纤光导管，用于多个产品同时固化。SUNSPOT2可以使用定时曝光、脚踏开关或是PLC控制，操作起来轻松自如。重量轻6磅 (2.7kg)，4X8.5X10.5英寸的外形，是业界同级别中最小的。

特点 FEATURES :

- **高光强输出**

Sunspot 2 配置200W灯泡输出业内每W灯泡功率最高的UVA强度，大于18W/cm² 的UVA输出 (30W/cm²@300-550nm)，即使是多分支输出，能快速完成UV固化。

- **光强精确调节**

前面板集成光强调节机构，可以调节35%-100%的强度，配合SPOTCURE照度计，可以满足最严格的品质控制要求。

- **超长灯泡寿命，典型寿命 >2000小时**

内置的智能调制双风扇设计，通过自动监测灯管及环境温度，调制风算速度，确保灯管的冷却工作的一致性和稳定性，大大延长了灯管的正常工作寿命，典型寿命>2000小时。

- **定时控制快门**

设备带有精确定时器 (1到99秒)，在自动/定时模式下，由脚踏板控制触发快门，完成设定时间的UV曝光。在手动模式下，脚踏板按下，快门打开，脚踏板松开则曝光结束。

- **自动待机功能**

当电子快门关闭时，灯管自动以50%功率运行。而电子快门打开时，灯管功率立即回复到设定位置。这样大大延长灯管寿命，并降低设备的功耗以及热量。特别多数点光源应用，工作时间占1/5，自动待机功能具有非常好的实际效用。

- **快速更换灯泡**
模块化设计，方便更换灯管，1分钟就可以完成。
- **计时器和指示灯**
前面板计时器用于灯泡更换管理。灯泡点亮指示灯，用于指示灯管是否点亮。灯泡准备指示灯，用于显示灯泡预热完成。
- **外部接口**
背面的通讯接口可以用于通过PC或是PLC外部监控和控制。控制信号包括灯泡关闭，快门开启，和灯泡计时器重置。监控信号包括灯泡点亮和灯泡准备。
- **稳定的光输出**
优化设计的电源驱动，可以保值稳定的灯管功率输出，不受外部的交流电压或是灯管电压的波动影响。提供稳定的光输出，重复的固化时间，以及超长的灯泡寿命。
- **安全锁定功能**
设备包含两个独有的安全锁定功能，给操作和维护过程提供最大化保护。第一个锁定功能：当光导移开时，自动强制关闭快门，防止操作人员暴露在高强度的紫外光下。第二个锁定功能：当开启侧面挡板或是没有完全关好时，自动切断电源开关，防止操作人员暴露在高压和高强度紫外光下。