

## INTELLIRAY 全功能400W/600W大面积紫外固化设备



- ALL-IN-ONE 全内置设计
- 智慧控制时间和强度
- 集成电子快门
- PLC 或 PC 程控
- 高强度、大面积固化
- 功率稳定一致
- 可选 RAYVEN 全防护固化箱
- 可选 UV 防护罩和安装支架

INTELLIRAY 是一款紧凑型智慧控制大面积紫外固化设备。不像其它竞争系统，INTELLIRAY集成所有系统组件到一个很小的光源中，非常容易安装在工厂的任何地方，不需要任何独立电源或是控制盒。只要连接普通电源线，就可以开始定时的紫外固化啦！设备带有液晶显示和数字键盘，轻松实现编程和监控固化操作。可以选配RAYVEN全防护固化箱，组成功能强大的全防护UV固化箱。也可以选择滑行调节高度的支架和UV防护罩，组成简单的UV固化箱。



安装在 RAYVEN 固化箱上的 INTELLIRAY

### 特点 FEATURES :

#### ● 高强度/大面积固化

INTELLIRAY 400 长寿命400W灯泡和抛物面型反射罩，可以照射20×15cm的固化面积，光强分布均匀，UVA强度100mw/cm<sup>2</sup>。600W型号INTELLIRAY 600已经上市！提供更高强度（UVA强度150mw/cm<sup>2</sup>）。

#### ● 内置遮光型快门

设备集成可伸缩遮光型快门，允许设定曝光时间，确保固化的优良重复性，保护用户免受紫外辐射。

#### ● 系统定时器

在定时/自动模式下，可以设置1到9999秒曝光时间，在设定时间内，快门打开。在手动模式下，显示时间不断增加，直到手动停止曝光为止。另有一个定时器显示灯泡使用的时间(小时)，并触发面板的LED指示灯，提醒用户灯泡需要更换。

#### ● 灯泡强度控制

光源强度可调（50%-100%，精度1%），该功能可以让客户选择合适的固化强度，特别适合对光强敏感材料的光固化应用，增加了系统的灵活性。

想了解更多产品信息，请联系深圳市慧烁机电有限公司。[www.wisbay.cn](http://www.wisbay.cn)

Email: [info@wisbay.cn](mailto:info@wisbay.cn) 或 Tel: 86-755-86215125

- **特有待机模式**

当快门关闭时，设备自动减少灯泡功率到50%，以减少额外的热量，增加组件的寿命。快门开启时，设备自动恢复到设定的光强，完成固化。

- **外部逻辑信号接口**

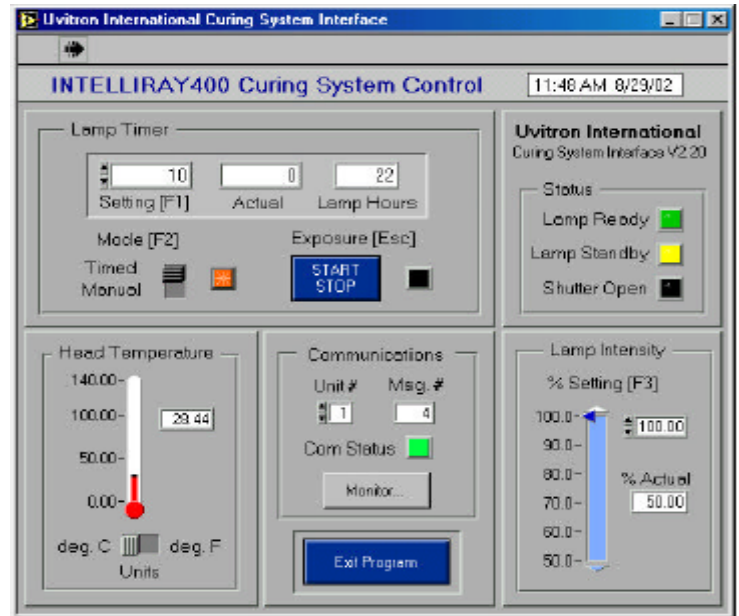
设备带有15针D-SUB外部PLC接口，可以远程监督和控制。在一些需要直接用控制器或是PLC控制单元的应用，通过PLC接口可以高速控制INTELLIRAY设备。

- **外部PC串口控制**

设备带有RS232/RS485远程控制接口。而且可以通过WINDOWS的图形交互接口，执行各项控制功能，甚至通过网络控制多套设备。

- **脚踏板控制**

可选脚踏板控制。在自动/定时模式下，脚踏板触发定时器，实现设定时间的曝光；在手动模式下，按下脚踏板，快门就打开，松开脚踏板则快门关闭。



INTELLIRAY 软件界面

- **系统指示灯**

前面板上安装有4个LED指示灯，分别指示：灯泡准备，系统待机，快门开启和系统报警。

- **灯泡功率调节**

设备的Power Plus驱动电源，不管交流电输入和灯泡电压变化，自动保持恒定的灯泡功率。在整个灯泡寿命期间，都可以确保固化的优良重复性。

- **宽范围交流输入**

输入电压自动调节，不管是90-132V还是180-265V输入电压，INTELLIRAY都可适用。

- **强迫风冷**

设备内置带过滤功能的良好风扇冷却系统，冷却所有组件，保证系统高可靠性。

- **可选灯泡光谱**

INTELLIRAY 提供 UVA、UVB 和可见光谱灯泡，确保对所有胶水和涂层的适应性。