



技术稳定, 畅销15年  
精准稳定输出的UV烤箱固化系统

紧凑型UV-LED固化箱

发光波长可根据客户定制  
波长: 365,385,395,405,450nm或者复合波长

最大光功率输出: 8000mw/cm<sup>2</sup>@10mm

### 应用

- 光学、光电、电子、医疗、科研单位相关器件的粘合、固定或组装
- 材料测试和图像处理中的荧光反应
- UV胶水、油墨、涂料等行业所需的高强度 UV 照射
- 可在洁净厂房中使用

### 特点

超长寿命

不同波长可选择, 可定制复合波长

最小1%功率可调

LED智能化控制

### 优势

高均匀度

适合低温材料

无需预热固化

无待机时间

可轻松更换不同波长的发光头

Tel:86-21-57616009 15201815188  
E-mail:uv@awelcure.com  
Awelcure Shanghai UV Group Co.Ltd  
China Shanghai----Dongguan

UV-LED Spot -Line-Area Curing System;UV measuring instrument;UV online measuring system



## UV-LED Oven Curing System

### 控制器接口

- 外部输入信号控制UV照射，通过MCU、PLC、电脑灯外部设备来设置控制的参数。
- 各种工作状态 LED(启动、停止、工作中、报警) 均有信号输出；
- RS232 接口，用于编程操作参数，用于用 PLC 或 PC 操作设备，用于传输程序序列或用于下载操作软件的更新。
- 通过脚踏开关/感应器连接端子直接控制点灯
- 触摸屏操作，多种语言可选；
- 恒流驱动，超稳定输出
- 通过触摸屏或者接口可对发光头的照射模式和时间进行设置调整，分别在 0.1 到999.9 秒之间或者连续操作；
- UV照射时，发光头的温度、照射状态和时间都可从显示屏上看到，发光头的输出功率可在10%到 100% 之间按 1%调节并记录 LED 工作寿命及温度，发生故障时报警关闭该设备；
- UV照射时，状态有信号输出，不受距离限制；
- 控制器在UV照射过程中，可调整参数，不需要中断照射；
- 具有自动、手动、阶梯、启动、校正、附加各种功能；
- 触摸屏需要密码进入，防止误改参数；
- 具备定制开发特殊规格控制器的能力。

### 操作安全

自带安全系统能确保使用者安全

免受紫外辐射。门和 LED 灯可智能连接，一旦操作过程中打开门，LED 灯会立即关闭。

门关闭时，LED灯自动点亮。

LED 技术的优势

LED 灯不会发射红外线，即便是温敏材料也能被辐照。因为 LED 不需要预热，能随开随关，随时操作。

控制器规格	
控制器尺寸	L330W140H130mm
控制器材质	Sheet metal Black
参数设置	Touch+Password
待机耗电	<50W
功率可调范围	10~100%
电源电压	100~240VAC
驱动光头数量	1PCS
LED寿命**	>20000H
后端串行端口	Foot Pedal.SCM.PLC/RS232 Port

烤箱规格	
发光头尺寸	100-100mm
烤箱内部尺寸	210-190-180mm
烤箱开门尺寸	180-180mm
LED波长	365nm
照射强度*	1500mw/cm <sup>2</sup> @10mm
冷却方式	内部带静音风扇冷却
耗电	<500W

Tel:86-21-57616009 15201815188  
E-mail:uv@awelcure.com  
Awelcure Shanghai UV Group Co.Ltd  
China Shanghai----Dongguan

UV-LED Spot -Line-Area Curing System;UV measuring instrument;UV online measuring system