

## OmniCure S1500

最具成本效益的电源、控制与可靠性系统  
解决方案



200瓦特大功率Intelli-Lamp®, 2,000小时灯具寿命  
保证

通过带有热冲击保护的自动灯具启动功能来保障灯  
具寿命

可选带通滤波器，用于为特定应用定制光波长

高亮LED显示屏，简易的手指触摸控制

# OmniCure在点固化系统中的优势

作为全球精密装置光固化粘合剂粘合系统的领导者，OmniCure®系列产品可为高速自动化生产流水作业提供所需的电源、控制与可重复性。OmniCure S1500紫外线固化系统通过以最具有成本效益简易系统提供一流的质量、精度及多功能性，确立了这一领导地位。OmniCure S1500还严格遵守各种规章验证，并符合RoHS标准。

## 200瓦大功率智能灯

安装在OmniCure S1500中的200瓦大功率专利Intelli-Lamp®产品可保证长达2,000小时的灯具寿命，其平均寿命可达4,000小时。通过高达10W/cm<sup>2</sup>的高长波紫外线辐照度实现更快的固化。

## 智能操作

OmniCure S1500拥有大量内置功能，可提供更强大的控制、精度和多功能性。功能包括可调光圈、Intelli-Lamp专利技术、可选带通滤波器、过程报警和“锁定”保护，其中大多数功能目前只存在于价格高昂的固化系统中。固化系统还可使用15针I/O端口从PLC外部进行编程和控制。

## 使用方便

通过插入式灯具接口、手指触摸控制、易读LED显示屏、过程指示灯和自动灯具启动功能，OmniCure S1500的使用非常方便。简易插入式灯具接口和低噪音风扇持续改善运行环境。

## OmniCure S1500标准峰值辐照度

S1500	R2000
过滤器 (nm)	辐照度 (W/cm <sup>2</sup> )
320-500	23
400-500	14.5
320-390	7.3
365	5.9
250-450	19.1
无过滤器	27.7





## 扩展您的选项

### 光传输

为满足客户的各种需求，OmniCure S1500可采用四种不同的光传输选项。最好配合多引脚大功率光纤光导，以单光源固化多个位置；也可采用单引脚、液体填充的光纤光导。

大功率  
光纤光导



液体  
光导



大功率  
光纤线

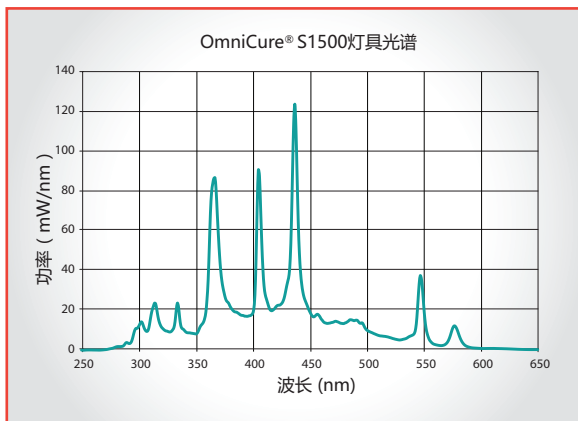


## OmniCure R2000

辐照探测是测量紫外线固化系统的光输出，以保持可重复的固化工序的一个必不可少的环节。OmniCure R2000紫外线辐射计可以与OmniCure S1500紫外线固化系统相结合，提供一个具备无与伦比的控制与重复性的完整固化站。



可选配件：  
OmniCure R2000辐射计



### 灵活的光谱输出

宽光谱输出使OmniCure S1500成为多种应用的理想选择。可选带通滤波器使您得以为特定应用定制灯光。

功能	优点
快门激活更加迅速	经过改进的快门激活延迟可提高生产力
经过修改的PLC级别	可通过选择边缘或电平模式提供多功能触发信号
200瓦灯具技术, 2,000小时灯具寿命保证	灯具更换频率降低, 从而运营成本降低
采用Intelli-Lamp® 技术冷却灯具并监控灯具运行时间	保持最佳工作状态、稳定灯具输出、更长灯具寿命、 灯具累计运行时间
可调光输出, 以1%为单位	可进行非常精确的输出控制
外部PC控制	有益于组件自动工序的运行

描述	
灯具	高压200瓦短弧汞蒸气
灯具寿命	2,000小时 (寿命保证)
可使用过滤器	标准: 320-500nm 其他选择: 250-450nm*、365nm、320-390nm、400-500nm
面板控件	电源开/关、LED显示、上/下调节按钮、启动/停止按钮
面板显示	灯具累计使用时间、照射时间、光圈设置、灯亮/预热状态、快门打开、导光板检测、快门/灯具错误
预热时间	4分钟 (常用)
上电	交流100-240V、50/60Hz
电源	高效率、开关模式、隔离线路

通用产品规格	
尺寸 (长x宽x高)	13.3" x 7.1" x 7.9" (33.8cm x 18.0cm x 20.1cm)
重量	9.9磅 (4.5kg)
包括	灯具模块、选定的过滤器 (已安装)、防护眼镜、 接地屏蔽电源线、脚踏板、手册
保修期	1年 (不包括灯具和光导)

\* 空白过滤器; 必须与光纤或延伸光导配合使用

了解关于OmniCure紫外线固化解决方案的更多信息, 请访问 [www.excelitas.com/omnicure](http://www.excelitas.com/omnicure)



[www.excelitas.com](http://www.excelitas.com)  
[omnicure@excelitas.com](mailto:omnicure@excelitas.com)

地址: 2260 Argentia Road  
Mississauga, Ontario  
L5N 6H7 CANADA

电话: +1 905 821-2600  
免费电话 (美国和加拿大): +1 800 668-8752  
传真: +1 905 821-2055

请访问[www.excelitas.com/locations](http://www.excelitas.com/locations)查询我们全球办事处的完整列表

© 2015 Excelitas Canada Inc. OmniCure®、和Intelli-Lamp® 是埃赛力达加拿大有限公司的商标。埃赛力达标识及设计是埃赛力达科技有限公司的注册商标。其他所有商标均归其各自所有人所有, 埃赛力达科技有限公司、其子公司或分支机构或其任何产品均未由上述机构的代言、赞助或成以任何方式附属于上述机构, 上述机构的商标和/或标识在此仅作参考目的。埃赛力达加拿大公司保留随时更改本文档的权利, 恕不另行通知, 并对编辑、图案和印刷错误概不负责。

10.2015\_REV1