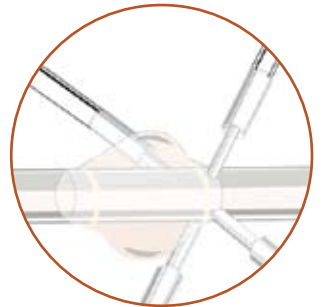


# OmniCure 2000 系列

UV/可见光点固化系统

OMNICURE® 2000 系列 UV/可见光点固化系统是同类产品中最智能的系统

- 采用 200W 灯泡技术，输出高达  $30\text{W}/\text{cm}^2$ ，保证 2000 小时使用寿命，操作成本更低
- Intelli-Lamp® 技术冷却灯泡并延长灯泡寿命，同时可以记录灯泡累积工作小时数
- 闭环回馈技术自动保持输出光强度水平，以便实现可重复固化，从根本上的可控性,甚至是最为先进的组装过程
- 可结合使用可选的 R2000 测光表，从单一参照值通过无线方式校准并设定绝对光强度水平



# OmniCure® 2000 系列

## OMNICURE® 作为点固化系统的优点

2000 系列是 OmniCure® 平台的最新型号，它拥有卓越的控制功能，并采用新型 200W 灯泡技术保证 2000 小时的工作时间。OmniCure® 2000 系列采用闭环回馈技术，使用户可选择所需输出水平，再锁定设置并持续监控并保持其水平；确保可重复固化。可通过与 R2000 测光表进行无线或串行通信设定多个固化系统。

### 2000 小时灯泡寿命保证

OmniCure® 2000 系列包括新型 200W 灯泡，可提供充足能量，具有 2000 小时灯泡寿命保证，从而降低操作成本。采用 Intelli-Lamp® 技术直接在灯泡上自动保持灯泡小时数，无需额外工作来使灯泡质保生效。

### 重复性

OmniCure® 2000 系列采用 EXFO 的闭环回馈技术持续监控光源处的光线，并自动调整以维持用户所选择的设定值。这可以确保每次固化均使用需要的输出强度。

### 测光表控制

OmniCure® 2000 系列与新型 R2000 测光表结合使用可在您的固化系统上校准并设定特定光强度。采用手持式测光表可通过无线及串行通信从相同的测光表校准多个固化系统。

### 自动化

OmniCure® 2000 系列是自动化处理的理想选择。可通过外部使用 15 针输入/输出端口的 PLC，或直接通过串行通信从 PC 对固化系统进行编程和控制。本系统包括 PC 软件以及指令。提供用于联网多个系统的外部设备。

### 丙烯酸树脂的不粘手表面固化

OmniCure® 2000 系列系统的特别版本专为表面固化丙烯酸以及甲基丙烯酸粘合剂提供。该独有灯泡技术促成光滑、不粘手表面的生成，在固化过程中或固化后升温时无需惰性气体。



➤ 闭环回馈



➤ R2000 测光表



➤ 自动过程控制



## 功能：

## 优点：

200W 灯泡，输出高达 30W/cm <sup>2</sup>	多种用途：提供各种应用所需强度；是与多分支光导一起使用的理想选择
超长灯泡寿命 — 2000 小时保证	更低的操作成本
用于丙烯酸粘合剂的特别灯泡技术	丙烯酸树脂的不粘手表面固化
闭环回馈技术	自动保持恒定输出，以形成可重复的固化过程
通过 R2000 测光表进行可选的测光表控制	校准并规划固化系统，单位为 W/cm <sup>2</sup>
光阑按 1% 增量调节	精确控制固化应用的输出光强度
Intelli-Lamp® 技术	保持最佳操作条件、稳定灯泡输出、更长灯泡寿命以及累积灯泡小时数
包括 PC 软件及指令的 RS232 通信	通过 PC 规划并控制固化系统，或集成自动系统
通过 15 针输入/输出端口进行的远程操作	固化系统的 PLC 控制
定时器同步输入	为工艺检验校准系统定时器
可选带通滤光片	根据您的应用定制输出光的波长
挡光板、灯泡及光导提醒	确认过程；确保可重复性
过热保护	保护灯泡寿命
密码保护	保护设置，确保重复使用
低噪音风扇	工作场所安静
通过 CE 认证；符合 IEC、加拿大及美国标准	全球范围适用

## 更多选择

### 光传输

OmniCure® 2000 系列可与多分支高功率纤维光导共同使用，通过单一光源进行多点固化。EXFO 还提供单分支液体或纤维光导，以满足大多数客户的需求。

高功率纤维光导

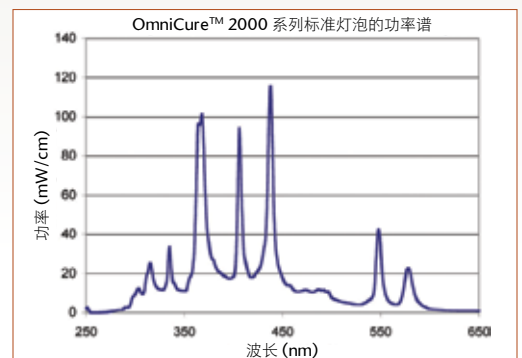


### 灵活的光谱输出

广谱输出使 OmniCure® 2000 系列成为各种应用的理想选择。您可以通过可选带通滤光片为特定应用定制输出光的波长。

320-500nm	320-390nm	365nm
400-500nm	250-450nm*	250-600nm*

\* 空滤光片，必须使用光纤或扩展系列的光导



# 规格

## 说明

灯泡	高压, 200 瓦, 水银蒸汽, 短弧
灯泡寿命	2000 小时 (保证)
可选滤光片	标准: 320-500nm 可选: 250-450nm*、365nm、320-390nm、400-500nm、250-600nm*
面板控制	电源开/关、显示模式、上/下调节、开始/停止、上锁/开锁
面板显示	累积灯泡使用、照射时间 (0.2 - 999.9 秒)、光阑设置 (0-100%) / 光强度水平 (0.2W/cm <sup>2</sup> - 40W/cm <sup>2</sup> )、灯泡打开、挡光板开启、已校准、插入光导、挡光板/灯泡出错、灯泡预热
预热期	4 分钟 (典型)
电力输入	100-120VAC / 200-240VAC, 50/60Hz
供电	高效、开关模式、隔离线路

## 一般规格

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	9.9lbs (4.5kg)
包括	灯泡模块、所选滤光片 (已安装)、保护性眼罩、接地和屏蔽电力线、踏板, 手册

## 质保

1 年 (不包括灯泡及光导)

\* 空滤光片, 必须使用光纤或扩展系列的光导

### 请注意:

汞灯泡含有水银, 其废弃处理需符合废物处理法规, 参见: [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) 或拨打电话 1-800-668-8752

如欲了解本公司应用方案详情, 请访问: <http://www.exfo-uv.com/downloads.asp>



EXFO 光子解决方案公司通过了 ISO 9000 质量管理体系认证。  
EXFO 公司努力为全球客户提供本行业所有业务领域内最佳产品。

EXFO 生命科学和工业分公司, 地址: 2260 Argentia Rd., Mississauga, Ontario L5N 6H7 Canada  
电话: 1.905.821.2600 | 传真: 1.905.821.2055 | [omnicure@exfo.com](mailto:omnicure@exfo.com)  
免费电话: 1.800.668.8752 (美国和加拿大) | [www.exfo-uv.com](http://www.exfo-uv.com)  
EXFO 光电工程公司, 地址: 400 Godin Ave., Quebec City, Quebec G1M 2K2 Canada  
电话: 1.418.683.0211 | 传真: 1.418.683.2170

EXFO 全力确保本产品说明所含信息正确无误。然而, 本公司不对任何错误或遗漏承担责任。  
本公司保留设计、特性及产品变更的权利, 恕不另行通知。如欲获得价格、销售地址,  
或当地 EXFO 代表处电话号码, 请与 EXFO 联系。



SPOCS2000.2AN, 加拿大印刷

