

# 紫外光/可见光固化系统

## 点光源·聚焦光束·泛光系统·传送机



工作台顶  
泛光固化室



BlueWave™ 200 Rev. 1.0  
紫外线点光源



传送机



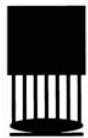


反射腔和电源



Bond Box™ 固化室  
配合旋转台

用来自 **DYMAX** 的 *Ultra Fast*™ 可见光固化设备  
来优化生产效率并降低生产成本

## 中等与高强度紫外光/可见光源

灯具类型	型号	照射面积	光谱输出 (大约值, nm)	固化强度* (mW/cm <sup>2</sup> )	电源选择 PC – 变压器, 115V 或 230V** EC – 固态, 自动量程适配电压 AS – 固态, 自动量程适配电压 以及手动调节功能
泛光 	2000 反射器	20.32 cm x 20.32cm (8" x 8")	250-600	30-65***	PC、EC 或 AS
	5000 反射器	12.70 cm x 12.70 cm (5" x 5")	250-600	200***	PC、EC 或 AS
	Bond Box™	20.32 cm x 20.32cm (8" x 8")	200-500	30-65***	PC
点光 	BlueWave™ 200 Rev. 1.0	5mm 直径 (标准)	320-390	20,000	EC
	ADAC CURE SPOT™ 50	5mm 直径 (标准)	320-390	3,000	PC
聚焦光束 	1200 反射器	2.54 cm x 15.24 cm (1" x 6")	200-500	400***	PC、EC 或 AS
	F-300 无电极	2.54 cm x 15.24 cm (1" x 6")	200-500	2,500	230V, 50-60Hz

\*紫外光/可见光强度在所有系统中的测量值范围为 320-390 nm。光强读数以 DYMAX ACCU-CAL 20 辐射计量取。




\*\*必须指定电压和频率。115V 与 60 Hz 为常用的北美标准。230V 与 50 Hz 为常用的北美以外标准。

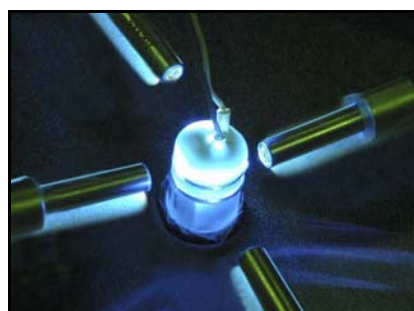
\*\*\* 强度依赖于靠近灯泡反射器组件的程度。

**DYMAX 光源供应的方式为完整的固化系统、固化室或用于传送机装配的混合搭配模块、旋转台或 X、Y、Z 轴点胶器。**

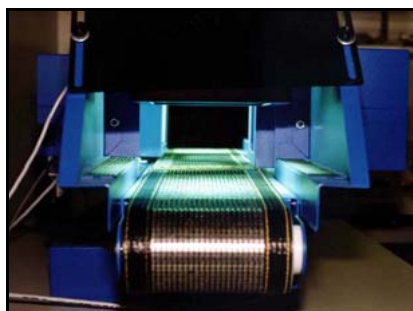
**点光源**用于手动或自动固化小滴粘胶。产品备有单头或多头光导和多种滤镜，以满足特定的应用。

**泛光和聚焦光束光源**用于固化面积宽阔的粘胶，产品备有安装于屏蔽固化室内、传送机上或结合在自动装配线内的品种。

灯具类型	型号	说明
泛光 	<b>2000 反射器</b>	中等强度的泛光源。功能多样的 400 瓦泛光灯可与 DYMAX 工作台顶系统配合使用、附加或不附加百叶门，或者安装在 DYMAX 传送机上。反射室的尺寸为 22.86cm 长 x 26.67cm 宽 x 17.78cm 高（9 英寸长 x 10.5 英寸宽 x 7 英寸高）。参考资料：流行光固化系统 <b>LIT207</b> 、混合搭配模块 <b>LIT206</b> 、重型传送机 <b>LIT051</b> 。
	<b>5000 反射器</b>	中等到高强度的泛光源。我们最受欢迎的 400 瓦泛光灯可与 DYMAX 工作台顶系统配合使用、附加或不附加百叶门，或者安装在 DYMAX 传送机上。反射室的尺寸为 15.24cm 长 x 16.51cm 宽 x 15.24cm 高（6 英寸长 x 6.5 英寸宽 x 6 英寸高）。参考资料：流行光固化系统 <b>LIT207</b> 、混合搭配模块 <b>LIT206</b> 、重型传送机 <b>LIT051</b> 。
	<b>Bond Box™</b>	完全封闭的 400 瓦泛光室带有旋转平台，用于实现均匀固化。门与百叶门的互锁机制可防止门在百叶门启动的时候打开。尺寸为 22.86cm 长 x 26.67cm 宽 x 17.78cm 高（9 英寸长 x 10.5 英寸宽 x 7 英寸高）。参考资料：Bond Box™ <b>LIT063</b> 。
点光 	<b>BlueWave™ 200 Rev. 1.0</b>	可提供最高的强度意味着最快和最深的粘胶固化与最长的灯泡寿命。独一无二的高强度支持多头固化。尺寸为 29.21cm 长 x 29.21cm 宽 x 16.51cm 高（11.5 英寸长 x 11.5 英寸宽 x 6.5 英寸高）。参考资料：BlueWave™ 200 Rev. 1.0 <b>LIT218</b> 、点光源灯选择指南 <b>LIT230</b> 。
	<b>ADAC CURE SPOT™ 50</b>	高强度 50 瓦点光源带有踏板启动的百叶门。包括小时计、滤镜和减热二向色反射器。最适于集成在自动装配线内。长灯泡寿命（超过 2000 小时）。尺寸为 29.21cm 长 x 29.21 cm 宽 x 16.51cm 高（11.5 英寸长 x 11.5 英寸宽 x 6.5 英寸高）。参考资料：ADAC Systems™ CURE SPOT™ 50 <b>LIT225</b> 、点光源灯选择指南 <b>LIT230</b> 。
聚焦光束 	<b>1200 反射器</b>	具有普通高强度聚焦光束。采用 400 瓦灯泡。建议配合传送器或分度台使用。反射腔的尺寸为 26.67cm 长 x 22.86cm 宽 x 17.78cm 高（10.5 英寸长 x 9 英寸宽 x 7 英寸高）。参考资料：混合搭配模块 <b>LIT206</b> 。
	<b>F-300 无电极</b>	F-300 无电极固化系统所提供的高能量可实现大容量生产加工当中的快速固化。建议配合传送器、分度台或客户自动化装配系统使用。高强度固化系统的流行用途包括共形涂层、圆盖涂层、针头粘固、储槽装配、封装和灌封。参考资料：重型传送器 <b>LIT051</b> 。



多头固化



传送器固化



用 DYMAX 点胶针筒与光导集合装置可以用 DYMAX 点光源以及任何针筒点胶器进行点胶和固化

# 其他设备与配件



辐射计

## 泛光灯百叶门

手动或电动、加装或不加装 1200-EC、2000-EC 和 5000-EC 灯的踏板启动装置。  
参考资料：ZIP™ 回缩式百叶门 LIT068R 与混合搭配模块 LIT206。

## 辐射计

ACCU-CAL™ 30 是一种精确的辐射计，可用于监视点式、聚焦光束式和泛光式紫外线灯。光强读数以毫瓦或瓦/平方厘米为单位来测量。另外还提供以焦耳为单位的能量剂量。参考资料：ACCU-CAL™ 20 LIT054 与 ACCU-CAL™ 30 LIT055。



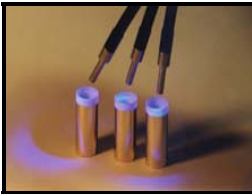
眼部保护

## 护目镜与面罩

DYMAX 提供一系列个人防护装备，可配合未屏蔽紫外线固化灯的使用。  
参考资料：混合搭配模块 LIT206。

## 灯泡

为所有灯系统配备 V（可见光）、H（汞灯）和 D（金属卤素等）灯泡。  
参考资料：DYMAX 用户设备价格表。



液体光导

## 光导模拟器

光导模拟器用于从 DYMAX 紫外光/可见光点光源灯获得快速而准确的直射光输出读数。参考资料：光导模拟器 LIT069。

## 液体光导

挠性液体光导可为 DYMAX 点光源灯提供单根拼合棒或 2、3、4 根拼合棒配置，用于一次性固化一个或几个部件。参考资料：点光源灯选择指南 LIT230。



## 传送机安装式固化系统

装配固化灯的传送机非常适于许多装配和涂覆的应用。DYMAX 提供 15.24cm 和 30.48cm（6 英寸和 12 英寸）宽度的传送机，以顶端配置或侧面配置的方式加装单一或双重固化系统。

## 有关具体产品的详情，请选择如下产品资料：

- ACCU-CAL™ 20 - LIT054
- ACCU-CAL™ 30 - LIT055
- Bond Box™ - LIT063
- 重型传送机 - LIT051
- 混合搭配模块式泛光与聚焦光束固化系统 - LIT206
- 光导模拟器 - LIT069

- 流行泛光灯固化系统 - LIT207
- 回缩式百叶窗 - LIT068R
- Side Cure™ 传送机 - LIT201
- BlueWave™ 点光源系统 - LIT218
- ADAC CURE SPOT™ 50 点光源 - LIT225
- 点光源灯 - LIT230

© 2003, 2005 年 DYMAX 有限公司版权所有

许多点胶系统与固化系统应用有各自的独特性。DYMAX 对产品在未来应用中的适用性不作任何保证。如果有任何适用于产品的产品保证，它的适用性和用途都严格地限制在 DYMAX 标准的销售条件（Condition of Sale）所包含的条款中。DYMAX 建议，任何预期应用都需经过用户的评价和测试，以确保产品满足期望的性能标准。DYMAX 愿意协助用户进行性能测试与评价，通过提供设备的试用租赁和租赁计划来协助完成此类测试和评价。

LIT010 Rev. 4/18/05

DYMAX 有限公司 - 51 Greenwoods Road - Torrington, CT 06790 - 电话：860-482-1010 - 传真：860-496-0608  
电子信箱：info@dymax.com - www.dymax.com

DYMAX 欧洲有限公司 - Trakehner Strasse 3 - D-60487 Frankfurt am Main - Germany - 电话：0049-69-7165-3568  
传真：0049-69-7165-3830 - 电子信箱：dymaxinfo@dymax.de

DYMAX®、Light-Weld®、Light-Welder®、Multi-Cure®、Ultra Light-Weld®、MEDI-CURE® 和 MD® 为 DYMAX 有限公司的商标

