

# UV LED 紫外光固化产品

## 产品概览



Phoseon Technology 率先应用LED科技于商业及工业的紫外光固化领域，采用聚合的方法来干燥粘合剂，涂料和油墨。这些固态发光二极管（LED）将能量集中在特定波长输出，兼具下列优点：

优点	特色
<b>先进性能</b> 	热敏基材 深度固化 体积轻巧 可控制发光强度
<b>经济效益</b> 	能量效率 寿命长 低维护 低操作温度
<b>环境友好</b> 	无汞 无臭氧 安全车间 UV-A波长范围

## PHOSEON的优势

Phoseon 专注于UV LED技术并结合先进的光学设计，温度管理技术，以及先进的制造设备和生产工艺管理，生产出高性能，大功率及高可靠性的产品。

<b>一流性能</b> 高峰值辐照度 最大UV能量 稳定的均匀度 温度/光学性能卓越	<b>一体化操作</b> 可控制辐照度 易于系统集成 无外置控制器 连续光能输出	<b>质量可靠</b> 自主生产 研发使用特制二极管 长期质量保证 防水
--	--	--

UVLED紫外光固化的领先者

产品名称	光输出窗口	可扩展	峰值光强度 W/cm <sup>2</sup> @ 波长 (nm):	
			365	385/395/405
<b>FireJet™</b> 适用于高性能固化处理。				
<b>FJ200</b> 	75 150 225 x 20mm 300 375	✓	4	8 或 12
<b>FJ100</b> 	75 150 x 20mm 225	✓	4	6
<b>FireEdge™</b> 适用于半固化，预固化和边缘固化处理。				
<b>FE300</b> 	75 x 10mm 110	✓	3	5
<b>FE200</b> 	75 x 10mm 110	✓	1	2
<b>FireFly</b> 适用于小范围、点，以及高强度固化。				
	25 x 10mm		1.5	2 或 4
	25 50 x 20mm 75 150		1.5	4 或 8

# 水冷产品

产品名称	光输出窗口	自定义尺寸	峰值光强度 W/cm <sup>2</sup> @ 波长 (nm):	
			365	385/395/405
<b>FirePower™</b> 适用于高性能固化处理。				
	150 225 300 350 x 20mm	✓	n/a	12, 16, 或 20
<b>FireLine™</b> 适用于高性能固化处理。				
	125 150 225 300 x 20mm	✓	4	8
<b>FireFlex™</b> 适用于区域固化处理。				
	75 150 225 x 50mm	✓	n/a	4 或 8
<b>StarFire MAX™</b> 适用于低耗能固化处理。				
	75 150 225 300 x 20mm		4	4

Phoseon 对于特殊应用提供定制化产品。  
光输出窗口尺寸是（长x宽）。  
峰值光强度是在窗口处测量而得。

# 紫外光固化应用

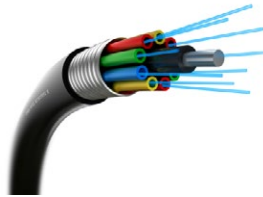
今天，许多要求严苛的应用，均采用 Phoseon 产品而得以成功固化粘合剂、涂料和油墨。除标准产品外，Phoseon 也支持自定义解决方案，可以满足大多数的商用需求。

## UV 粘合剂



显示器  
电子产品  
工业  
医疗

## UV 涂料



汽车  
工业  
乐器  
木材

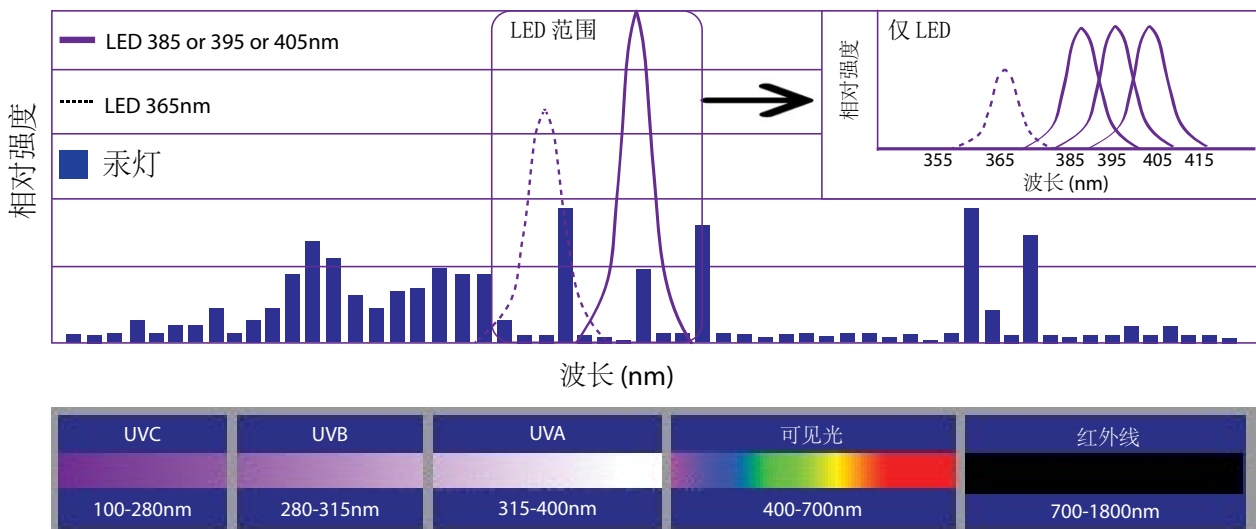
## UV 印刷



数字印刷  
柔版印刷  
胶版印刷  
网版印刷

# 紫外光LED与汞灯的光谱分布比较

紫外光LED固化灯能有效地把15-30%的输入电源功率转化为可用的紫外光，并且不含有害的远紫外光（UV-C）或红外线。如此高的能源效益相当于节省大约80%汞灯的能源及热量损耗。



### 国内行业合作伙伴:

上海博长电子有限公司  
地址: 宝山区淞南路459号418室  
电话: 021-51096171; 13301795605  
传真: 021-51861112  
邮箱: billhong@sh-belong.com  
网址: http://www.sh-belong.com

[www.phoseon.cn](http://www.phoseon.cn)  
[info@phoseon.com](mailto:info@phoseon.com)

© 2014 Phoseon Technology, Inc. All rights reserved.  
PHOSEON and the PHOSEON SWIRL are registered trademarks of Phoseon Technology, Inc.  
Specifications are subject to change without notice.  
April 2014 Rev 12

UVLED紫外光固化的领先者