

# UV LED固化解决方案

## 产品概述



Phoseon Technology, 一家Excelitas Technologies的公司, 提供具有专利保护的LED固化解决方案, 性能优异, 使用寿命长。企业100%专注于LED技术并提供遍布全球的销售和技术支持。



### 公司优势

- 内部研发
- 自主生产
- 高效散热系统
- 订制光学器件

### 产品特点

- 性能优异
- 坚固耐用
- 种类多样
- 使用寿命长

### 解决方案

- 专利技术
- 针对不同应用
- 工程服务
- 长度可扩展



### 锋翔LED固化技术

锋翔凭借其半导体及固态电子背景研发解决方案。我们结合LED矩阵、先进的光学装置、热能管控和电子控制系统, 提供集成简易和可靠的产品。锋翔是ISO9001认证的企业, 拥有超过200万小时的LED寿命测试。

产品名称	光输出窗口尺寸 (mm)	紫外线功率 (每25mm 长度)	主要性能
------	-----------------	------------------------	------

## Nexus™

### Nexus ONE AC



300  
375  
450 x 20  
525  
600

65W

- 减少日常维护
- 无需冷却器
- 易于安装，具有通用的外形
- 以太网通信
- 固化速度高达220 m/min
- 应用于柔版印刷

风冷

### Nexus ONE WC



675 x 20

95W

- 大功率
- 安静运行
- 在恶劣环境中依然坚固可靠
- 易于安装，具有通用的外形
- 以太网通信
- 固化速度高达320 m/min
- 应用于柔版印刷

水冷

产品名称	光输出窗口尺寸 (mm)	峰值辐照度 (W/cm <sup>2</sup> ) @波长 (nm) :		紫外线功率 (每25mm 长度)	主要性能
		365	385/395/405		

## FireJet™

### FireJet ONE



75  
150  
225 x 20  
300  
375

12

20

70W

- TargetCure™ 技术
- WhisperCure™ 技术
- 可扩展
- 高辐照度
- 规格小巧

风冷

### FJ100



75  
150  
225 x 20  
300  
375

8

16

53W

- TargetCure™ 技术
- WhisperCure™ 技术
- 可扩展
- 高辐照度
- 数位/模拟控制

### FJ240



75  
150  
225 x 40  
300

8

16

130W

- TargetCure™ 技术
- 可扩展
- 高剂量
- 数位/模拟控制

### FJ801



100 x 100

1.2

1.7

42W

- TargetCure™ 技术
- 可扩展
- 出色的均匀性
- 独立控制器
- 区域固化应用

产品名称	光输出窗口尺寸 (mm)	峰值辐照度 (W/cm <sup>2</sup> ) @波长 (nm):			紫外线功率 (每25mm 长度)	主要性能
		365	385/395/405			
<b>FireEdge™</b>						风冷 
FE410	 80 120 160 x 10 180 240	6	10	20W	<ul style="list-style-type: none"> <li>TargetCure™ 技术</li> <li>WhisperCure™ 技术</li> <li>主固/预固</li> <li>光学器件选项</li> <li>模拟控制</li> <li>规格小巧</li> </ul>	
FE100	 80 120 x 10 180 240	1	2	3W	<ul style="list-style-type: none"> <li>WhisperCure™ 技术</li> <li>自然对流冷却</li> <li>轻薄的外形</li> <li>模拟控制</li> <li>点墨和胶凝</li> </ul>	
<b>FireLine™</b>						水冷 
FL440	 125 150 225 x 40 250 300	12	16	150W	<ul style="list-style-type: none"> <li>可扩展</li> <li>高剂量</li> <li>高辐照度</li> <li>数位/模拟控制</li> <li>高性能固化应用</li> </ul>	
FL400/FL400SLD	 125 150 225 x 20 250 300	12	24	100W	<ul style="list-style-type: none"> <li>可扩展</li> <li>数位/模拟控制</li> <li>高性能固化应用</li> </ul>	
FL200	 75 125 x 10 10	10	25	30W	<ul style="list-style-type: none"> <li>可扩展</li> <li>独立控制器</li> <li>以太网控制</li> <li>规格小巧</li> </ul>	

锋翔科技支持特殊应用的定制配置。  
光输出窗口规格见尺寸(L x W)。  
辐照度读数是在发射窗口测得的。  
锋翔科技系统符合CE, RoHS, 和REACH标准。

## 创新技术

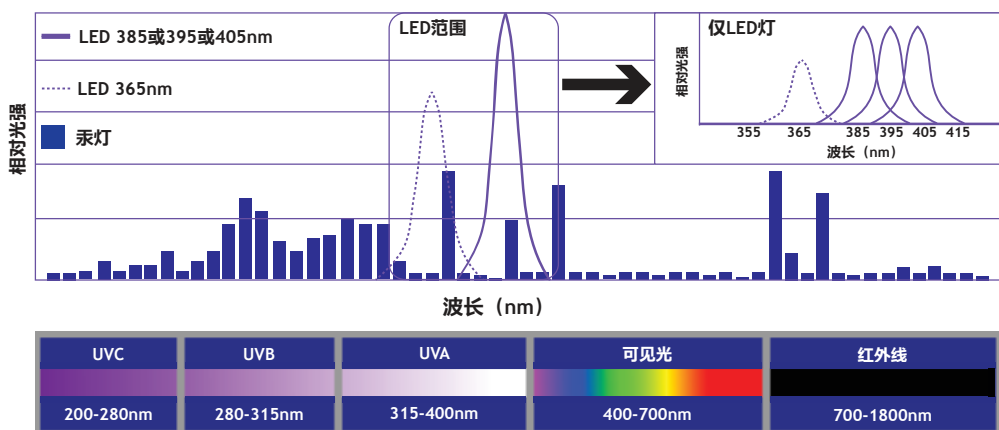
锋翔开创了半导体光矩阵 (SLM)™ 技术并对其拥有专利，利用高能UV LED技术打造环保、高效、低温运行的紫外线固化产品。

我们的组件被精心设计成为能够提供最大UV能量，可控固化强度和卓越性能的系统，可用于包括使用热敏和薄型基材的应用。



在SLM的基础上诞生了具有专利的TargetCure™ (箭靶固化) 和WhisperCure™ (悄声冷却) 技术。TargetCure技术可实现精确、稳定、均匀的固化。WhisperCure可提供低噪音解决方案，同时提高了UV输出。

## UV LED与汞灯波长的比较



## 与锋翔一起保持领先

环保且可持续

超过300项专利和商标

运行寿命超过70,000小时

全球销量超过150,000台

两百万小时的SLM寿命测试

经ISO认证的公司

## 应用

锋翔科技的产品如今成功用于许多条件严苛的黏合剂，涂料，油墨等固化应用中。



标签和包装



木材涂层



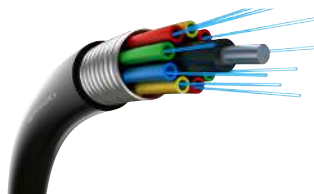
电子制造



编码和标记



集装箱装饰



纤维和电线涂层