

# 现在就请选用UV LED固化技术!



UV紫外固化工艺已在印刷行业运用了30余年。LED紫外固化技术现在印刷市场发展迅速，其优势在于更加经济环保、系统能力增强。Phoseon的UV LED固化技术可用在数字喷墨、丝网、柔版及其他印刷工艺上，效果卓越。

## UV LED紫外固化都有哪些优势?

### 提高生产效率

- 提高产量
- 提高附着力
- 易于控制

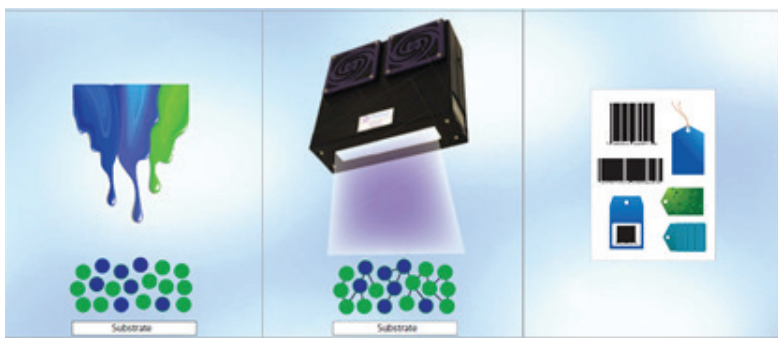
### 运营经济性

- 最大节省70%的电能
- 充分利用薄、热敏感印刷基材
- 降低运输成本

### 可持续性

- 无臭氧
- 无汞
- 工作环境更加安全

## 印刷行业的UV LED紫外固化工艺



Phoseon公司同众多喷墨式打印机供应商、OEM原始设备供应商、以及客户建立了伙伴关系，向市场提供前沿技术；选用的是SLM<sup>®</sup> (Semiconductor Light Matrix 半导体光矩阵) TM专利技术，紫外光输出强度大，而耗电量又远低于传统工艺。

Phoseon公司的UV LED固化技术可广泛用于各类印刷设备的油墨固化上，效果理想；以下是一些实例：

## 标签和包装



UV LED固化系统可理想用于标签和窄幅打印机上，帮助最终用户能以最大速度打印出高质量的材料。用于标签打印的UV LED固化系统能提高生产率、降低能耗、降低较薄基材的热负荷、减少聚酯薄膜片用料、并且对环境造成的影响较低。

## 广告招贴和标识



标识制作行业已引领了变革，表现在宽幅打印机的运行周期更短、打印质量更优、经济性更高等方面。UV LED固化技术能运用到更多种类的印刷基材上，应用范围也更广泛，同时也降低了经营者的整体成本。

## 3D 打印



在3D打印过程中，每一层都在喷出后立即进行固化，从而形成完全固化的模型，而无需二次固化。因为UV LED装置体积小、工艺控制更严密、紫外线长时间输出持续稳定等优势，用来固化3D打印，效果很理想。

## 瓶子印刷



UV LED固化技术可充分用于瓶标签机上；系统经设计后可直接打印到圆柱形容容器上。光源体积较小，很适合安装到空间有限的印刷机上。而热负荷的降低也实现了在较薄、热敏性较高的基材上进行打印。

## 编码和标记



UV LED固化灯的结构紧凑、性能先进、能耗低，很适合编码和标记打印。UV LED可瞬间开/关，所以只有在油墨固化时打开即可；这就更一步节省了能源、并延长了装置的使用寿命。因此说，UV LED固化技术是高像素打印的理想选择。