



高级
计算机到屏幕与计算机到印版解决
方案

Phoenix DLES

吉拉激光照像系统



Phoenix DLES

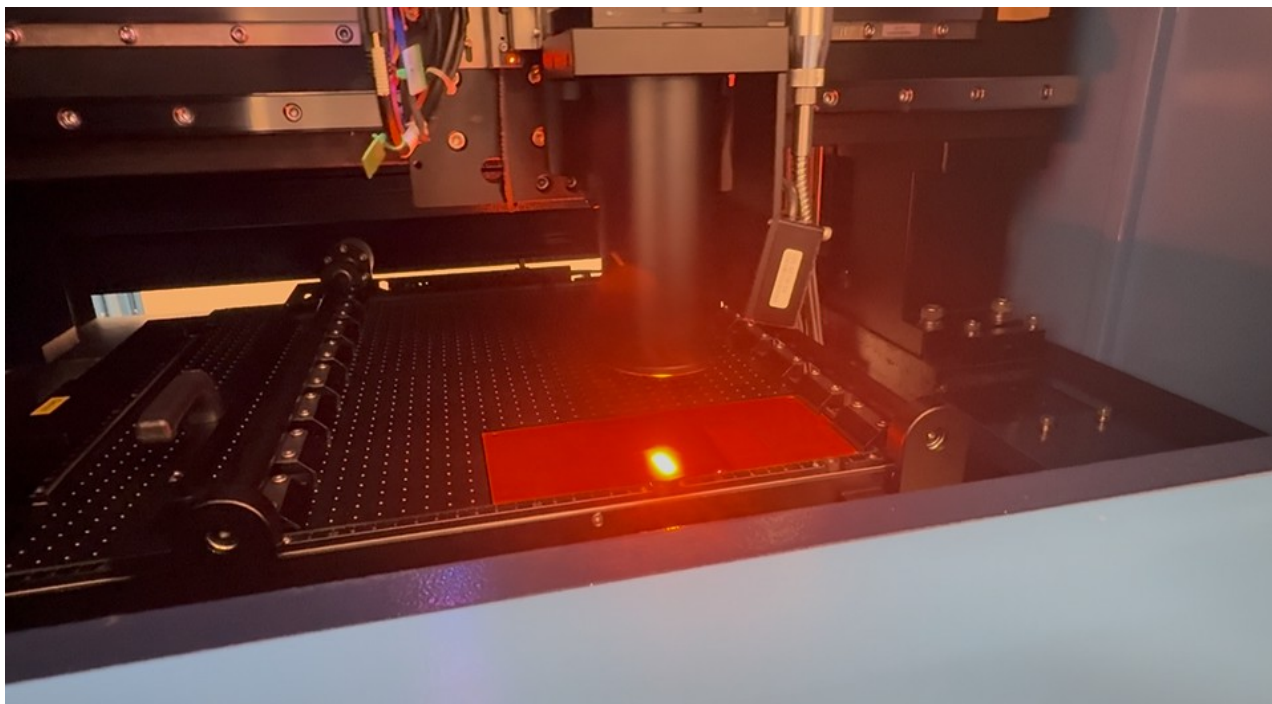
凤凰DLES紫外激光直接曝光机可为几乎所有印刷工艺生产高质量的印刷版/印刷网版。

无论是丝网印刷、轮转丝网印刷、胶印、Folex箔材还是柔版印刷，皆可胜任。

无论是印刷版还是压花模具，凤凰DLES系统都为经典印刷与工业印刷领域的高品质印版生产提供了面向未来的解决方案，确保最高水准的品质输出。

其独特的日本长寿命UV激光器配备高分辨率DMD芯片，

4°曝光技术及集成式自动预测对焦功能，确保可重复的品质与可靠的设备运行时间，尤其在生产最高分辨率的UV感光印版时表现卓越。



先进的计算机到屏幕/计算机到印版解决方案

秉持以客户为中心的理念，我们致力于提供技术创新、集成化业务解决方案及服务，以满足客户需求。

移印

服务

我们的销售和服务团队专业可靠。我们与精选的顶尖技术人员通力合作，致力于解决服务流程中的问题和中断，最大限度地发挥设备价值。

375 nm、405 nm、830 nm 激光或组合

新型耦合式375nm、405nm或830nm激光照明系统可将激光功率提升至传统激光功率的30%至50%。

稳定平台

海威SP级导轨、直线电机及大理石/钢制外壳确保设备运行稳定性。

独立研发软件系统

可根据所需功能定制的独立曝光系统。

水平

规格型号*	DLES4050TP		DLES6580TP	DLES1010TP
应用	移印			
最大网版尺寸	400 x 500 毫米	655 x 800 毫米	1000 x 1000 mm	
最小网版尺寸	50 x 50 毫米			
真空台	400 x 500 毫米	650 x 800 毫米	1000 x 1000 毫米	
成像系统	DMD DLP技术			
曝光时间	120 - 600 秒/平方米，取决于分辨率和聚合物			
分辨率	1270 dpi / 2540 dpi / 3600 dpi / 5080 dpi / 12700 dpi 及 25400 dpi（矢量 - 可选）			
光栅	150线/英寸 – 2540 dpi			
对焦系统	自动对焦			
文件格式	1位TIFF、Gerber、PDF（矢量）等			
激光类型	UV 激光，波长 375 nm			
激光功率	375 nm - 12瓦或15瓦			
设备尺寸（毫米）	1450 x 1050 x 1650	1937 x 1350 x 1650	1740 x 1600 x 1500	
设备净重	750千克	1050千克	1300千克	
结构	钢			钢材或大理石
环境条件	洁净度等级100000的黄光室，温度22±2°C，相对湿度40-70%（无冷凝）			
电源	单相220伏，50/60赫兹，4千瓦，压缩空气：0.5兆帕单台			

其他机型尺寸可按要求提供，例如5060和7080

数字成像技术

数字图像由DMD（数字微镜器件）生成，该器件拥有超过200万个微米级微镜，可生成清晰锐利的方形光点。

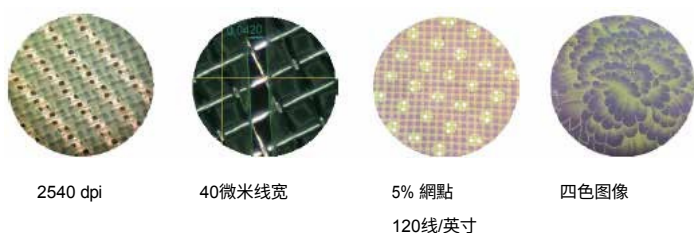
。

这款先进的数字曝光系统已成为印刷行业的新标准。



高分辨率

1270 dpi 光学分辨率可快速轻松创建高质量的 133LPI 光栅和半色调网点，而 2540 dpi 光学分辨率则可呈现高分辨率曲线和完美的 FM 半色调网点。还提供其他分辨率（3600 dpi、5080 dpi、12700 dpi、25400 dpi）。



PDF矢量RIP算法12,700 dpi（可选）

先进的PDF分割算法可生成12,700 dpi分辨率的高品质PDF文件。该方法有效解决了矢量文件转换过程中可能出现的锯齿线问题，从而提升精度并呈现更平滑、更连贯的图像。

它符合精密印刷行业的高质量标准，简化了文件转换流程，提高了生产效率。



智能自动拉伸和缩小——AI扫描仪（可选）

印刷后，纸张需要进行拉伸和收缩处理。传统方法只能通过繁琐的手工操作完成，这种方式既耗时又难以保证精度。

AI最新推出的拉伸收缩功能（扫描仪）可先测量纸张的拉伸收缩量，计算变形程度，并针对变形情况对Tiff文件进行高精度自动调整。



第一步：胶印

第二步：丝网印刷后
处理

纸张伸缩自动校正
系统（DLES CtS）

膨胀纸张

收缩纸张



DROP by Hans Lüscher - 瑞士。

我们诚挚地向您介绍我们作为数字印前领域创新合作伙伴的实力。

凤凰DLES为印刷行业提供最先进的数字技术。



Drop international trading AG

Huobstrasse 3 · 8808 Pfäffikon · 瑞士 www.drop.ch

info@drop.ch · +41 62 544 20 80