

从概念到成品

文：李志明

在2012年drupa展会上，兰达纳米图像印刷机(Landa)，成为全场焦点。在此次展会上，兰达公司创造性地为主流商业、包装和出版市场提供了具有开创性的数码彩色印刷方案。这新型数码印刷工艺，采用水基纳米油墨，可以在现成涂层/没有涂层的承印物上和包装薄膜上进行印刷。更重要的是，这是一项改变印刷行业游戏规则的创新技术，将柯式印刷技术和喷墨印刷技术，有效地结合起来。十年前，班尼·兰达发明Indigo数码印刷机，开创数码印刷革命的延续，兰达公司将这次创新称作印刷业的第二次数码革命。然而，自2012年drupa展会至今，Landa纳米图像印刷机仍未能推出市场。有消息称Landa印刷机可能将在2015年下半年正式进入实厂测试阶段。但无论如何，明年2016年drupa展会上，Landa亦将成为印刷业界的焦点。今期每月专题「揭秘“兰达”」，作者灵芷为读者全面剖析Landa的前生今世。

5月尾，EFI与e-print集团旗下成员e-banner，举办「EFI X e-banner新世代极速喷画交流会」，并于官塘工业中心现场展示全港第一台EFI VUTEK HS100 Pro大型高速喷画机的生产情况。在现场示范中，排了18张彩色鲜艳的图片之大型展示板，只需数分钟便印了出来，跟着放在高速切割机分切，不消2分钟便把18张海报分切出来，据说其生产率比之前的器材高出数倍。

数码印刷自1995年drupa后，经过20年的发展，真的不可同日而语。虽然，静电式数码印刷与喷墨式数码印刷，各自发展的步伐不同，但总体上都是不断向前发展。现今，静电式数码印刷可印金、银、莹光及光油等色；喷墨式数码印刷除喷印不同厚薄物料外，其印刷速度屡创新高。现在加上数控或激光切割机和3D打印机这一快速成型（相对传统方式）设备，令设计师创意无限的概念，得以充分表现出来。印刷精美的教堂玻璃、礼品盒上细致的浮凸效果、于亚加力胶片上印上的盲人凸字、金属片上金碧辉煌的宫殿、印在仿皮上的古代地图、在浴室磁砖上印上自己设计的图案、精雕细琢的立体纸艺、3D打印的俊男美女，这些都是电子世界无法给予的“真实感”。

然而，电子平台加上智能手机，却又给创意印刷企业带来不少商机。客人可透过印刷商的网上平台内的模版，将智能手机拍到的高解像图片上传，实时可看到刚上传的相片印在手机壳上、平版电脑壳上、房间的木门上、T恤、扑克牌、窗帘、纪念册，甚而厕所板上的效果，选择好后，网上付款，3至5日便可取货。创意印刷——从概念到成品。🎨