

应用于直邮印刷领域的数码印刷机

作者：小雨

【内容提要】奥西 JetStream 2800 的印刷幅宽为 29.5 英寸，采用的是业界领先的奥西 DigiDot 喷墨技术以及 SRAMP 控制机构。DigiDot 喷墨技术可实现最高的印刷输出品质和生产效率，同时，可变的墨滴尺寸提高了打印的灵活性。

数码印刷因能实现可变数据印刷而改写了直邮、票据印刷的发展史，尤其是彩色、高速、连续纸数码印刷机的快速发展，使票据印刷产品的价值得以提升，而 drupa2008 推出的多款高端彩色喷墨印刷机，为票据印刷领域带来了变革，催生出 Transpromo 等新兴市场，助力票据数码印刷工业化生产的实现。

在此列举部分近期推出的可在直邮、票据、账单等印刷领域施展拳脚的数码印刷设备，供业界参考。

柯达 Versamark VL2000 喷墨印刷机

柯达 Versamark

VL2000 喷墨印刷机，采用连续式喷墨技术，具备 600dpi×600dpi 的高分辨率，打印宽度 18.67 英寸雅昌，速度可达 1090 页 A4/分钟。

该机于 drupa2008 推出，专门针对中等规模、月产量超过 100 万印的数据中心精心设计，可完成财务报表、信用卡账单和电信发票等交易账单、促销直邮、Transpromo 等类型业务的印刷。特色是可提供高质量打印、低成本，以及中等产能。

柯达 Stream 连续式彩色喷墨印刷机

柯达 Stream 连续式彩色喷墨印刷机，实现了对连续喷墨技术的革命性突破。印刷宽度为 50cm，具备超过 600dpi 的分辨率，拥有超过 500 页/分钟的高速生产能力。

印刷机，预计 2010 年市场化，据称，在 1 万页 A4 内压凹凸，成本比胶印更加经济。应用于图书、新闻出版以及 Transpromo 等印刷领域。

柯达 Versamark VX5000 数码印刷机

柯达 Versamark

VX5000 采用 300dpi×300dpi 的分辨率，每分钟可打印 750 英尺；如果采用 300dpi×600dpi 的高分辨率，每分钟也能打印 500 英尺。它对卷筒纸的打印速度能够达到 100 米/分钟，相当于每分钟能够印刷 1348 张 A4 的页面。

柯达万印 Versamark

VX5000 数码印刷机是针对一系列的彩色印刷市场推出的，包括账单打印、直邮印刷品、图书和其他的按需印刷应用。尤其适合需要更高输出速度的账单打印用户。

惠普 Inkjet Web Press 卷筒纸彩色喷墨印刷机

惠普 Inkjet Web

Press 卷筒纸彩色喷墨印刷机，是目前印刷行业成像幅面最宽（762mm）的数码印刷机，分辨率 600dpi×600dpi，速度可达 122 米/分钟，相当于 2600 页 A4/分钟的速度。

2009 年市场化。这是一款可以与胶印市场竞争的数码印刷机。定位于报纸、图书、商业印刷领域，其一大亮点便是应用于直邮出版，Transpromo 的印刷市场。

HP Indigo W7200 卷筒纸数码印刷机

HP Indigo W7200 是全新、卷筒纸的液体电子照相 (LEP)

双引擎解决方案，幅宽 340mm，成像面积 317mm×980mm，印刷精度 230lpi，每分钟可印刷 240 页四色 A4。HP Indigo

W7200 每月可以印刷 700 万张 A4 大小的彩色图像。

该机适用于按需和短版书籍、高印量个性化彩色直邮、商业促销广告印刷等各类

作业环境。将于 2009 年第四季度在全球上市。

Xerox ConceptColour 220 数码印刷机

Xerox ConceptColour

220 通过将两台 iGen3 数码印刷机整合在一起，来实现相当于 iGen3 数码印刷机两倍的输出速度。这种印刷机的印刷速度为 220 页/分钟，可以进行正背全彩色印刷，其每个月的印刷生产可以达到 700 万张全彩印张。适合于按需出版、票据、账单等工业化数码印刷领域。

富士施乐 X650CF 连续纸数码印刷系统显影

富士施乐 X650CF 数码印刷系统采用精细颗粒墨粉和非接触式闪光定影技术，输出精度达到 600dpi×1200dpi，灰度过渡平滑、边缘细节清晰，其配备的富士施乐 FreeFlow DocuSP 打印控制器的处理能力足以在不降低打印速度的前提下，处理高精度打印数据。生产速度高达 300 英尺/分钟。

、直邮信函等连续纸输出市场带来高时效的应用，同时也为出版印刷领域的用户提供了更先进的数码印刷解决方案，带来连续不断的生产能力。

Xeikon 8000 卷筒纸彩色数码印刷机

Xeikon

8000 彩色数码印刷机采用了 PunchGraphix 公司独一无二的 X-8000 数字前端系统，因此能与任何一个工作流程实现快速无缝结合。

IPDS 控制器还能在提高设备速度的同时，使其免受开停机的干扰，双面 5 色，幅宽 512mm，成像精度 240lpi (1200dpi×3600dpi)，

速度能达到 230 页/分钟 (100g/m² 纸张)。可应用于直邮、商业促销广告及按需出版等印刷领域。

ColorStream

10000 卷筒纸彩色数码印刷系统

奥西 ColorStream

10000 卷筒纸彩色数码印刷系统采用 LED 及奥西 DigiDot 点调制技术，分辨达 600dpi×600dpi，双打印头。幅宽 340mm，全彩印刷速度 168 页 A4/分钟，黑白 800 页 A4/分钟。其承印量可超过每月 6000 万印。适合于按需印刷和直邮、个性化印刷市场应用。

奥西 JetStream 1100/2200 连续纸喷墨印刷机

奥西 JetStream 1100/2200 采用按需点滴喷墨技术，拥有 600dpi×600dpi 的高分辨率覆膜，奥西 JetStream

1100 系统全彩处理速度最高达 1026 页 A4/分钟。双机的奥西 JetStream

2200 系统输出速度达到 150 米/分钟，相当于 2052 页 A4/分钟，打印宽度为 20.3 英寸。

该机可满足高品质、高生产力和低成本的直邮和可变数据需求，应用于超高容量的商业广告市场、出版市场及 Transpromo 领域。

奥西 JetStream 2800 连续纸喷墨印刷机

奥西 JetStream

2800 的印刷幅宽为 29.5 英寸，采用的是业界领先的奥西 DigiDot 喷墨技术以及 SRAMP 控制机构。DigiDot 喷墨技术可实现最高的印刷输出品质和生产效率，同时，可变的墨滴尺寸提高了打印的灵活性。采用 600dpi×600dpi 的分辨率，JetStream

2800 每分钟可以印刷 2632 张 A4。

，从而使报纸、图书、直邮和账单等印刷品的印刷生产变得更经济。

Nipson VaryPress 500 卷筒纸数码印刷机

Nipson VaryPress

500 基于 Nipson 公司独特的磁成像和低温闪光固化技术，卷筒纸宽度达到 520mm 制版，印刷速度高达 150 米/分钟，采用双版双面印刷模式时每分钟可印刷 2000 多张 A4。该机可配 VaryPress

SCS 专色系统。SCS 系统打印宽度为 469mm，分辨率达 600dpi×600dpi 时，能以高达 150 米/分钟的速度进行 1~4 个专色的输出。

VaryPress 500 还能与胶印、柔印或印后加工设备联机使用。生产工作流程还可以优化配置成从卷筒纸直接输出打印单张材料。

主要用于生产各种高印量的直邮、票据及 Tranpromo 印品。

普驰 InfoPrint 4100 卷筒纸黑白喷墨印刷机

InfoPrint 4100 卷筒纸黑白喷墨数码印刷机，分辨率为 600dpi，具备 256 灰度级的打印品质，采用 InfoPrint

PQE 专利技术，最大纸卷宽度为 495mm，印刷速度为 100 米/分钟，相当于 1150 页/分钟的打印速度，45~160g/m² 的纸张均可印刷。

对连续纸打印功能尤其对每月打印量超过 500 万页的企业具有重要的商业价值，适合印刷账单及直邮印刷品。

普驰 InfoPrint 5000 卷筒纸彩色喷墨印刷机

InfoPrint 5000 喷墨印刷机采用 InfoPrint 的服务器和控制器技术并具备 AFP Color Consortium (AFPCC) 和 InfoPrint 的工作流程产品组合的优势。InfoPrint 5000 由驱动多个 Adobe

PostScript RIP 的 InfoPrint

Solutions 多计算机打印机控制器实现。采用压电式按需即喷的打印头技术，水性墨水，打印宽度高达 507mm 时，打印速度最高仍可达 64 米/分钟或

862 页 A4 纸/分钟。

版、按需印刷等领域上光，还能无缝支持 InfoPrint 直邮解决方案和 InfoPrint 企业账单解决方案。

RICOH Pro C900 卷筒纸彩色数码印刷机

RICOH Pro

C900 卷筒纸彩色数码印刷机，分辨率可达 1200dpi×1200dpi。印刷速度可达 90 页/分钟全彩色或黑白，印刷厚达 300g/m² 的卡纸及 SAR3 纸张仍保持速度不减；配合 Fiery RIP 高生产力的色彩管理技术，有助 RICOH Pro

C900 的色彩校准，可自动平衡多个不同的色彩管理系统，能进行快速的文件处理及流程管理，提升了印刷商、服务中心以及直邮公司等用户的投资回报率，月承印量可超过 40 万印。

宫腰 MD-Press 1260 卷筒纸数码印刷机

宫腰 (Miyakoshi) MD-Press

1260 卷筒纸数码印刷机采用静电照相技术，幅宽 520mm，单面印刷高保真印刷，1200dpi×1200dpi，液体油墨，印刷速度达 60 米/分钟 (400 页/分钟)，介质适用范围广，适用于可变数据、票据及短版印刷领域。

网屏 TruePress Jet520 系列

网屏连续纸喷墨印刷机 Truepress

Jet520 采用 Epson 最新的多频压电式按需喷墨头，分辨率为 360dpi×720dpi~720dpi×1440dpi，最大纸卷宽度为

520mm，最高印刷速度为 64 米/分钟，即双面印刷 50400 张 A4/小时。采用水基颜料墨水，用户还可以选择多安装一个单机引擎，进行双页印刷。

适于按需出版、报纸印刷及直邮、账单等商业印刷应用领域。

宫腰 MJP600 20C 彩色喷墨印刷机

宫腰 (Miyakoshi) MJP600

20C 高速双面四色喷墨印刷机，采用松下喷墨头，在松下的每一个 474mm 宽的打印头阵列里，都有 29 个特殊的打印头，而每一个打印头又含有 800 个独立的可设定地址的喷嘴。它能运行很多不同的模式。在用户需要高速生产时，它能在二进制 (1bit) 的模式下以 600dpi 的分辨率进行打印，而且最高速度可以达到 150 米/分钟 (相当于 6 万张/小时)。

承印物范围广，不仅能应用于票据印刷，还能用于墙纸、纺织品等材质。

当纳利 IPS 3 卷筒纸彩色喷墨印刷机

当纳利 IPS

3 喷墨印刷机为美国印刷巨头当纳利研发的业内首台分辨率高达 1200dpi 的四色卷筒纸喷墨印刷机，其具有 76cm 宽的成像面积，额定生产速度为四色印刷 400 英尺/分钟，双色印刷 800 英尺/分钟。

高质量的可变数据印刷。主要服务于金融领域的业务，为 Transpromo 业务开辟了一个新的空间。