

科印文库

频道首页 | 科印期刊 | 科印报告 | 分类检索

library.keyin.cn

请输入搜索关键词

标题搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 数码印刷

数码印刷改变机关文印工作面貌

时间: 2008-10-12 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 赵伟

【内容提要】上世纪80年代末期, 激光照排和轻印刷如一场风暴, 席卷了机关文印这块特殊的印刷领地。先进的电子照排技术, 简便的轻印刷工艺使机关文印部门从繁重的铅排、铅印旧工艺中解脱出来。过去认为是极难处理的印件现在已经能够在新工艺中快速完成……

上世纪80年代末期, 激光照排和轻印刷如一场风暴, 席卷了机关文印这块特殊的印刷领地。先进的电子照排技术, 简便的轻印刷工艺使机关文印部门从繁重的铅排、铅印旧工艺中解脱出来。过去认为是极难处理的印件现在已经能够在新工艺中快速完成。

进入新世纪, 数码印刷技术飞速发展。自2003年起, 一些数码印刷设备相继在机关文印部门使用。数码印刷较之传统胶印, 无须制版, 直接承印, 个性化强, 短版快速, 恰恰填补了机关文印急件等处理不够快的空白。特别是近5年来, 数码印刷设备在机关文印部门大量装备, 与传统印刷并驾齐驱, 共同担负机关文件、资料印刷的任务, 各自起到了不可替代的作用。

从机关文印部门的任务谈起

2003年, 机关专业委员会受命起草的机关文印5年发展规划中指出: “机关文印的任务只有两条, 一条是信息整合, 一条是跨媒体输出。”进入数字化印刷时代以来, 大量印前电子数据的规范化整理统合, 历史性地落在了文印部门的肩上。只有这种规范化的电子数据才有可能做印、装的联动处理。

我们欣喜地看到, 不少地方政府机关印刷厂正在演变为机关电子文档的生产、制作、存储和传输中心。有文无纸化传输和下载工作在一些地区顺利实施。这些机关文印部门一改过去印刷厂的概念, 正在发挥着电子数据源头的重要角色。跨媒体输出, 当然包括纸质文件的制作, 但并不仅限于此, 还有大量多媒体、电子文档多种媒体制作的输出。而快速纸质媒体输出大多采用数码印刷的方式。正是数码印刷的短、平、快, 立等可取, 满足一张起印, 张张不同的特点, 近几年在机关发展较快。

数码印刷设备使用情况

应当说, 机关文印单位已经基本上配备了数码印刷设备, 只是各单位安装的设备的档次、功能、数量有所不同。

一般地, 配置数码复印型、数码速印型、数码喷墨型设备的文印部门占绝大多数。配置高速、双色、多色的数码印刷设备的机关文印部门还比较少。配置数码印刷机加上印后连线装置的单位就更加少了。

经过数码印刷设备的几年使用, 更多的机关文印部门趋向于使用与专业排版软件兼容

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



CTP设备热卖机型

- [纸价连续半年上涨 印企成本压力加大](#)
- [河北出版物印装质量管理标准研讨班开班](#)
- [法兰克福书展 中国印刷术吸引世界眼球](#)
- [《青海日报》创刊60周年](#)
- [《印刷技术》有奖征文大赛评审大会召开](#)
- [PrintChi na2011新闻发布会](#)
- [厦门日报印务中心阔步向前](#)

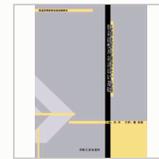
热销图书

热卖器材



包装材料科学 (“ ...

¥29 ¥26



包装造型与装潢...

¥26 ¥23



印刷机结构、调...

¥42 ¥38

- [印刷标准](#) | [网版印刷工 \(下册\)](#) | ¥28 | ¥25
- [包装设计](#) | [国际包装常识与包装设计](#) | ¥20 | ¥16
- [计算机类](#) | [Acrobat 8.0从基础到应用](#) | ¥28 | ¥22
- [十一五教](#) | [数字印前技术 \(“ 十一五” 国...](#) | ¥39 | ¥35
- [科印专家](#) | [实用感光材料及版材技术指南...](#) | ¥40 | ¥36

供求信息

更多

- [出售05年网屏5055激光照...](#) | [出售网屏3050一台](#)
- [出售国外翻新克里奥800V](#) | [网屏8600CTP](#)
- [供应优惠粉箱红色烫金纸](#) | [供应优惠粉箱白色烫金纸](#)
- [供应进口银色烫金纸](#) | [供应优惠古铜色烫金纸](#)
- [克里奥800V照排机](#) | [富士龙霸F9000照排机](#)

科印期刊

更多

- 印刷技术出版分册
- 印刷技术包装分册
- 数码印刷
- 印刷经理人
- 中国印刷与包装研究



- 1 数码印刷环保吗?
- 2 各国印刷业最新数据快报
- 3 国内外商业印刷防伪市场综述
- 4 再谈票据防伪印刷
- 5 版纹与超线防伪技术探讨
- 6 数字防伪技术浅析

→ 订阅 → 更多

性好的数码印刷系统，对于各类所谓兼容软件多有微词，并且开始更换软件，以达到完美的输出效果。

有些机关文印部门已经大量使用数码印刷系统，甚至配置双机互为备份，加大了数码印刷的使用力度和频度。还有的单位正在试图淘汰胶印设备，全部更换数码印刷设备。这也反映了一些特定的使用环境。

数码印刷在机关文印的发展趋势

速度是数码印刷设备不断攀升的一个技术指标，也是应用数码印刷的机关文印部门最为关注和追求的一个技术指标。随着单张纸数码印刷机的升级，由每分钟印85张，到110张、180张，再到250张，目前已能印至300张。但是这种速度仍不能与胶印机相比。近些年面世的连续纸数码印刷机大大提高了速度，有的走纸速度达到每分钟上百米，为机关文印部门的高速需求提供了条件。

提高速度还表现在印刷装订的一体化、联动化方面。这样将减少工序之间的交接和纸张的搬运。通过联动线，印品能够自动配页、折页、装订、裁切以至成品输出。所以，联动化将是数码印刷的另一个主要趋势，想必未来有众多的机关文印单位探索数码印装联动线装置。

数码印刷消除了印刷的地域概念，特别是为机关文件的同版异地印刷，无纸化公文传输提供了条件。异地化将成为数码印刷在机关文印部门工作中的一个主要特征。试想，每年有多少人员、多少交通工具、多少信封纸袋条码标签，多少交换机构在为异地的纸质文件传递大量花费。这些资源、人力、机构都会因为同版异地数码印刷联动线的工作而逐步被取代而淘汰。这对提高机关运行效率，加快机关办公效率会起到多大的作用！

综上所述，笔者认为，机关文印数码印刷近5年的发展趋势，不外乎高速化、联动化和异地化3个方面。

几点思考

机关文印部门属国家保密机构，特别是数字化改造后，将是涉密信息非常密集的场所。保密安全工作重中之重。据我们所知，构建屏蔽机房，安装干扰装置是防止国家泄密的有效办法；严格移动存储介质管理，防止机关和电子互联网物理接触是防止媒体泄密的有效办法；使用加密软件和防泄密主版是防伪、防盗，进行泄密追踪溯源的有效办法。最重要的是人员的保密教育至关重要，掌握数据的人自身把好关向来是第一位的。

机关文印部门印前数据整理大多采用方正书版排版系统。此系统自2003年面世已升级为3.0版。其中整合了数码印刷设备的折手处理和机关印章、红头的安全管理等功能，对机关文印数码印刷起到了关键作用。近来该软件仍在扩充功能，诸如异地发文功能、系统安全功能等有望为机关使用者提供更多便利的条件。

机关文印实现数码印刷的道路是不平坦的，经历了技术上、思想上曲折的磨砺，甚至在生产组织结构方面也会遇到种种障碍，但是当今国内机关文印部门的数码印刷工作正在健康地向前推进，并将进一步取得新成果。



科印期刊 科印报告 分类索引 library.keyin.cn

点击科印文库 诠释印刷技术

【收藏】 【打印】 【回到顶部】

相关文章： [【点击查看更多精彩内容】](#)

看过本文的读者还看过：

推荐名家

更多



何勇



王禄旺



蔡吉飞



强永胜

王强 杨虹 丁一 祝志澄 杨金溪 邱林华 冯昌伦 强永胜
李永强 魏先福 蔡成基 王禄旺 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[高斯品牌印刷设备技术与故障大盘点](#)

[喷绘印刷技术 数码印刷的新看点](#)

[印刷纸张 您了解多少？](#)

[立体印刷 越来越近](#)

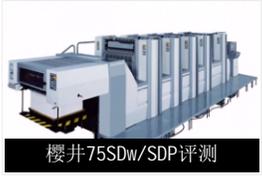
点击排行

- 1 [两年内数字印刷将占半壁江山 喷墨印机人气高](#)
- 2 [海德堡印刷机故障实例与日常维修](#)
- 3 [印前现状的思考及未来看点](#)
- 4 [曼罗兰“PIQ高品质印刷伙伴活动”之日本考察之旅](#)
- 5 [人民币印刷发展变化60年](#)
- 6 [CTP技术优势逆市创商机——柯达CTP应用技术研讨会...](#)
- 7 [贵州省最大包装印刷基地落成启用](#)
- 8 [方正全流程数字出版技术法兰克福参展](#)
- 9 [CTP设备热卖机型科印网推荐](#)
- 10 [龙港印博会印刷机件现场交易3612万](#)

- [向印刷要结果](#)
- [从黑白数码印刷到彩色喷墨印刷](#)
- [数码印刷环保吗?](#)
- [数字防伪技术浅析](#)
- [图文快印店运营管理漏洞解析](#)

- [数字打样技术的新发展](#)
- [向印刷要结果](#)
- [数字打样技术发展现状](#)
- [远程打样过程的技术探讨及其应用分析](#)
- [数字打样使用体会](#)

产品评测 更多...



樱井75SDw/SDP评测

- [海德堡速霸XL75评测](#)



三菱钻石V3000评测

- [速霸XL145/XL162](#)



豹驰Leopard800 CTP

- [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 更多...

- [其他印后设备](#) | [LY-FM-800单面包边机](#)
- [其他印后设备](#) | [ZD-ZB型系列折边收卷机](#)
- [油墨](#) | [大豆油墨](#)
- [晒版机](#) | [精密丝网版曝光机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [XJ4142D/XJ4162大全张/超...](#)
- [模切烫金压痕](#) | [WT-5烫金/烙糊两用机\(可...](#)
- [橡皮布与胶辊](#) | [卷筒纸胶印胶辊/单张纸胶...](#)
- [其他辅助器材](#) | [CPM-A4TR彩色原稿观察光源](#)
- [显影机](#) | [PS版自动冲版机](#)
- [模切烫金压痕](#) | [WT-28电脑电动高速全开烫金机](#)