

应用数码印刷机的几点体会

作者：梁波

【内容提要】青岛市市级机关文印中心隶属中共青岛市委办公厅，属于党政机关文印系统，自 2004 年到今，相继购入富士施乐 WCP90、DC6060、DC900，奥西 OCE3165，北大方正印捷 2110 等数码印刷机。

青岛市市级机关文印中心隶属中共青岛市委办公厅，属于党政机关文印系统，自 2004 年到今，相继购入富士施乐 WCP90、DC6060、DC900，奥西 OCE3165，北大方正印捷 2110 等数码印刷机。其中，既有彩色的，也有黑白的；既有生产型的也有办公型的经过近 3 年多的使用，总体上感觉非常好，能够实现功能上的互补。

满足生产需要

作为机关印刷厂，我中心在党政机关文印系统中具有一定的代表性。机关办公一再提速的要求，使传统印刷在一定意义上显得过于缓慢，不能满足机关高效快捷的要求。现在机关无纸化办公系统越来越完善，就青岛市而言，“金宏系统”在很大的程度上实现了机关网络办公，许多公文印刷份数越来越少，通常只有十几份，几十份，仅起到存档、备案的作用，与此同时，许多部门、科室小范围内的学习材料、汇编的印制却呈上升趋势，出于保密的需要，这又使机关印刷厂增添了许多活源，但它们也有一个特点：版数多，份数少。数码印刷机就是在这种情况下进入了机关印刷厂，经过几年的发展原稿，最终在机关印刷厂占有一席之地。

1.提高生产效率，解放劳动力

数码印刷机一张起印、立等可取的好处人人皆知，更重要的是它在很大程度上体现了科技以人为本的理念，提高了机械化程度，减轻了人工体力付出。原来印一件 200 份、200 页的材料，至少要有十几个人参与印前排版、制版、印刷、装订，现在只要两三个人就能轻松完成。我中心在拥有这些数码印刷设备之前，每年的“人代会”、“政协会议”都需要集体加班，几天不能回家。而 2007 年我们就可以轻松应对，除留几个人加班外，其他人都能实现和平时一样的正常上下班。其他机关印刷厂没有考察过，就我中心印刷的印件数量，基本上数码印刷与传统印刷平分秋色。

富士施乐 DC900 强大的复印功能使我们非常满意，在复印方面人性化的设计大大出乎我的意料，感觉上似乎只有我想不到的效果装订，没有它做不到的。而偏重于打印的机型在此方面的功能相对较弱，只能用各有千秋来形容。对于机关印刷厂经常会遇到的套头套章问题，我们也能轻松搞定。只要买一台双色复印机，将文件头、章对准位置，把数码印刷机印出的印件放在纸盒里橡胶制品，一按键，就可以了。没有必要再到胶印机上套，也就不会出现数码印刷机印出的印品到胶印机上起皱褶的问题了。

2.提高印刷质量

一开始接触数码印刷机的时候，总是感觉它的墨粉颗粒比较大，尤其是大底纹平网印刷显得比较粗糙连线加工，细节上的表现力相对较差，所以不太能接受。但是用了一阵子之后，就会发现，数码印刷机是非常专业的，它能够保持前后墨色的一致出版动态，这是非常难得的优点。在传统印刷中，经常会出现几台胶印机共同完成一份印件的情况，要保持不同的印张墨色均匀、深浅一致，而且分开两次印刷的印件，也需要保证前后印刷的墨色均匀、深浅一致利通，虽然这在技术上都不难解决，但由于每个人的感官效果不一样，因此印出的效果势必会有差别。通过参观几次数码印刷展览会，发现数码印刷生产厂商也在表现图像质量上下功夫，比较突出的是富士施乐的 NUVERA PRO 和爱将糊盒，相信在以后，这个问题也能得到解决。

3.降低印刷成本

一是节约版材成本，二是节省打样成本，三是节约加班成本，四是降低了印后加工设备的损耗折页，五是节约水电等支出。降低成本就是赢得了利润，这也是我们中心领导偏爱数码印刷机的原因。

对于页数少、份数多的印件还是建议上胶印机，在这方面数码印刷机是不占优势的。

软硬件的衔接

软硬件衔接问题是印前工作人员最为关心的问题。机关印刷厂用方正、华光排版系统的比较多，多年来，它们严谨规范的排版格式和适合中国人的排版习惯已经深入人心。而数码印刷机是“舶来品”，对微软软件通吃，对我们自家产的排版软件却明显水土不服。使用数码印刷机初期，也曾出现缺字体、缺字的情况，甚至有些时候莫名其妙就打出一堆乱码。

数码印刷界人士已经意识到了这个问题，而且着手开发研究，试图找出嫁接数码印刷机和排版软件之桥梁。我们也在试过诸多“桥梁”后，最终选定北大方正印捷处理系统，作为我们的“桥梁”，事实证明，这个选择是正确的。为适应数码印刷配备的折手，既简便易用，又功能强大，弥补了单独的北大方正折手软件过于教条、呆板的缺点。在实际操作过程中，将北大方正折手软件与印捷中配备的折手软件配合来用，会产生令人想像不到的效果再就是由于前后都是一个厂家的产品打样，再也不会出现前面提到的情况，而且非常稳定，一劳永逸。在此提一款非常好用的 Adobe

Acrobat 插件 Quite Imposing

Plus，这是施乐的朋友推荐的，是一个相当好用的拼版工具，适合于 Word 的拼版，尤其适合小开本拼版。

介质的选择

随着数码印刷机的不断完善和成熟，在纸张方面已经有了很大的突破。已经能够被我们这些“斤斤计较”的机关印刷工作人员所接受了。由于纸张印刷适性等各方面的原因，经常出现正反页码对不准、印后纸张收缩的情况，这在传统印刷中是算废品，却在数码印刷中当做正品，在不影响使用的情况下其实大可不必如此斤斤计较，现在我们也坦然接受了。某些型号的数码印刷机口味比较单一，只钟爱复印纸，而有些数码印刷机现在已经能够做到复印纸、胶版纸、铜版纸通吃行业法规，这也是数码印刷机得到更多的印刷厂青睐的原因之一。一些面向办公型的数码印刷机在尺寸的设置上相对比较死板，而面向生产型的数码印刷机就显得相对比较灵活，可以在一定范围内任意设定，适合不同印件的需要。

购机趋向

经过对数码印刷机多方面的了解和使用，在今后数码印刷机的购置方面也有了比较清晰的认识，意图也比较明确。那就是数码印刷机在精，不在多。宜偏重于高端数码印刷机，低端有就可以了，不宜太多。宜偏重于印刷质量相对较高的数码印刷机，少买或不买中间档产品，要买就要技术最好的，当然这仅对本中心而言。

通过几年数码印刷机的应用，过去的很多问题已经迎刃而解了，数码印刷机的使用也得心应手了，对数码印刷生产厂商也有了更好的了解和理解。