

短版印刷方案

【方案概述】

蒙泰彩色电子出版系统 5.3 专业版，以完善的设计、排版、打印功能，配合各种幅面的彩色激光/喷墨打印机，以此为基础的短版印刷方案，为交货期短、印数少的用户提供彩色速印服务。

评价：

蒙泰彩色电子出版系统是集排版、拼版、RIP 输出于一身的软件。支持位图和矢量图形，可轻松导入 Photoshop、Coreldraw, Illustrator 编辑制作后的文件。其卓越的设计、编辑功能、特殊墨水的专用色彩管理及优秀的打印控制能力，可制作高品质的彩色名片、证卡、酒水单、节目单、挂历、宣传海报、公司简报、邮政明信片等等，种类繁多。是图文快印软件的最佳选择。

【方案背景】

普通印刷过程一般包括前端的扫描、设计、出片、打样，后端的制版、套色胶印，工序较多。不论印数多少，除纸张数量外，其它成本都是一样的，只有印数越多越便宜。现代社会是个快节奏的社会，有些印刷品数量少，却要求交货迅速，普通印刷无法适应。



【方案构成】

方案 1：扫描仪+ PC +蒙泰彩色电子出版系统+彩色激光打印机

第一步：将需要编辑的图片或矢量图形直接导入到蒙泰彩色电子出版系统中，进行排版编辑。

第二步：在蒙泰软件中直接调用打印机驱动进行输出。也可以先将排版好的文件用蒙泰输出成 PS,PDF 等格式的文档，再发送到大型激光打印机的 RIP 处理单元进行输出。

适用机型: Hp LaserJet 5550、 XERO DocuColor iGen3、 HP Indigo 5000 等

方案 2：扫描仪+ PC +蒙泰彩色电子出版系统+彩色喷墨打印机

第一步：将需要编辑的图片或矢量图形直接导入到蒙泰彩色电子出版系统中，进行排版编辑。

第二步：使用特殊打印墨水替换掉普通彩色打印机墨水。

第三步：在蒙泰中调用特殊墨水的色彩管理曲线，直接将排版好的文件输出在铜版纸、卡纸等介质上。

【客户效益】

前期投入：

方案一(以选用 Hp LaserJet 5550 为例)



A3 扫描仪：3000 元

PC 一台：5000 元

蒙泰彩色电子出版系统 V5.3(专业版)：3500 元

Hp LaserJet 5550：25000 元

共计：3000+5000+3500+25000=36500 元

方案二(以选用 Epson 4880 为例):



A3 扫描仪：3000 元

PC 一台：5000 元

蒙泰彩色电子出版系统：3500 元

Epson 4880: 14000 元

共计：3000+5000+3500+14000=25500 元

采用上述两种方案，每张 A4 幅面的打印成本为 0.3 元左右(5%色彩覆盖率)。在 1000 张以下接近印刷成本。如果是制作高档的海报，菜单，台历利润空间会更大。

【方案优势】

- 随时修改，随到随印

数码快印：在电脑中由蒙泰系统编辑排版，彩色彩色激光打印机打印，随时修改，随到随印，立等可取，由于打印的是电子文件，修改方便，系统排好，彩色激光打印机，随时可打印，如果是一盒名片，从编辑排版到印出切割，半小时可搞定。

传统印刷：而普通彩色胶印从制成 PS 文件之时起，有错误就无法修改了，只有从头来，每印完一色，印品都得凉干，印刷机的滚筒都得擦洗干净，才能印下一色(多色机要一色一色调好，下次印刷时全部都得擦洗干净)，因此一般最快取货也要 12 小时后。

- 人工少

数码快印：排版/印刷/切割等所有工序只需一人不需要更多人手。

传统印刷：普通胶印前面的工序不算，一台四开胶印机最少也要两个人才能

操作。

- 操作和维护简单

数码快印：省去出片打样、制版工序，只有打印和裁切两道工序，对于蒙泰系统软件的问题的疑问可咨询当地代理商或打电话到蒙泰公司技术支持部，打印机的操作和维护可咨询各公司在全国各地的维修中心，没有任何后顾之忧。

传统印刷：普通胶印必须经过出片、打样、制版、胶印等工序(虽然也有数字直接制版机，可将制版的工序合成为一个，但价格昂贵，普及率低)，要同照排机、打样机、晒版机、胶印机及相应的耗材打交道，哪一个工序出了问题，都会影响印刷品的质量，操作和维护复杂。

- 套色准确

数码快印：不存在套色问题。

传统印刷：普通胶印是依据油水分离原理，印刷时纸张必须接触水，要考虑纸张伸涨系数，对胶印机进行微调，在专色印刷时，还有一个调色问题，这些都要由技术精湛、经验丰富、薪水较高的老师付完成，普通人员是处理不好的。

- 生产环境

数码快印：办公面积小，不会产生任何污染

传统印刷：普通胶印需一定面积的厂房，油墨、汽油有一定气味，清洗油墨会造成对水的污染，胶印机工作时会发出噪音，工作环境较差。