

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

搜索

高级搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 数码印刷

用于ICC特性文件的数字测试版(中)

时间: 2009-08-10 来源: 科印传媒《数码印刷》 作者: 张林林

【内容提要】对于要测试的文件和有关色域警告的不同纸板的ISO标准文件之间的差异, 测试版可以给出用户相关的信息, 如图4所示, ISO特性文件(黄线)和测试特性文件(灰色区域)之间的比较, 可用Adobe Photoshop7.0中的色域警告设置。

非彩色复制水平, 灰成分替代或底色去除

测试版展示了黑墨怎样影响图像的颜色及其分色。在特性文件的创建过程中, 可以选择两种分色类型: GCR或UCR。这些分色功能可以和黑启动、黑色宽等功能结合在一起。

在RGB和Lab模式中创建的测试版可用一个已存在的特性文件转换成CMYK模式。Adobe Photoshop中的黑通道相当于印刷中的黑版, 如图1所示。Adobe Photoshop中的黑通道将多种水平GCR的黑墨分配具体化: (a) GCR量适中, 总墨量限制为300, 黑墨限制为100(标准); (b) GCR量大, 总墨量限制为240, 黑墨限制为95; (c) GCR量为最大值K, 总墨量限制为240, 黑墨限制为95。

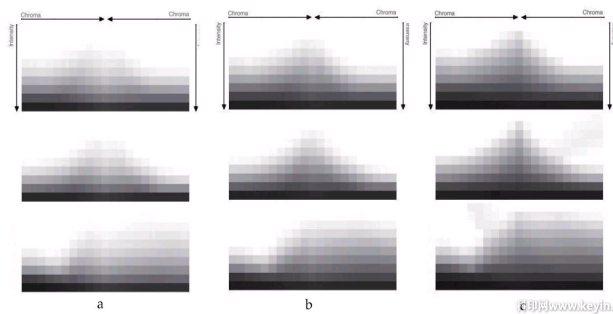


图1 Adobe Photoshop中的黑通道将多种水平GCR的黑墨分配具体化

黑墨怎样影响对一幅图像的评定? 这可以通过转换到CMYK模式的亮度圆进行补充。这里给出了五个不同的明度水平的概述, 如图2所示。CMYK颜色转换后的黑通道, 表明了

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章



加快振兴中国印刷业

- 总署曹宏遂副司长谈中国印刷业发展
杭州科雷出席北京国际印刷信息交流大会
落实六个转型战略 实现逆势超越发展
Presstek52DI 列入美国政府机关采购清单
深圳劲嘉用闲置募集资金补充流动资金
印德明: 印企需实现产业转型升级
西藏远征包装与银河科技初步达成协议

热销图书

热卖器材



¥42 ¥38



¥24 ¥22



¥26 ¥23

- 包装设计 软包装结构设计与工艺设计 ¥28 ¥25
《全国印 平版印刷工(国家标准)》 ¥10 ¥8
技工教材 拼晒版与打样实训教程 ¥14 ¥13
印刷色谱 袖珍实用色谱 ¥45 ¥43
包装设计 瓦楞包装设计 ¥58 ¥52

供求信息

更多

- F0-600/800A型不干胶商... 不干胶商标模切机
水性哑光油 水性磨光油
丙烯酸固体树脂 通用型水性上光油
菲林清洗剂 水辊清洗剂
PS版显影液 EK-5088报业轮转机润版液

科印期刊

更多

- 印刷技术 印刷技术 数码 印刷 中国印刷

GCR (左) 和UCR (右) 两种分色方法的区别 (二者都选择了可感知的再现意图)。

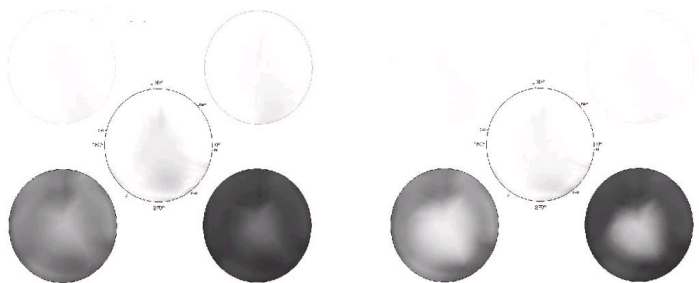


图2 CMYK颜色转换后的黑通道

不同阶调的影响

不同的分色方式会以多种途径影响肤色，这可以用测试版来评定。为转换一个较宽范围的肤色，我们从具有多种肤色的人物肖像中进行选择 (见图3)。在有参考色的条件下，人眼对于很小的色相变化 (如肤色) 也比较敏感。用打印机特性文件转换后，用户可以检查肤色是否包括黑墨。



图3 测试版中肤色的测试区域

不同印刷特性文件和有关色域警告的ISO标准之间的比较

对于要测试的文件和有关色域警告的不同纸板的ISO标准文件之间的差异，测试版可以给出用户相关的信息，如图4所示，ISO特性文件 (黄线) 和测试特性文件 (灰色区域) 之间的比较，可用Adobe Photoshop7.0中的色域警告设置。

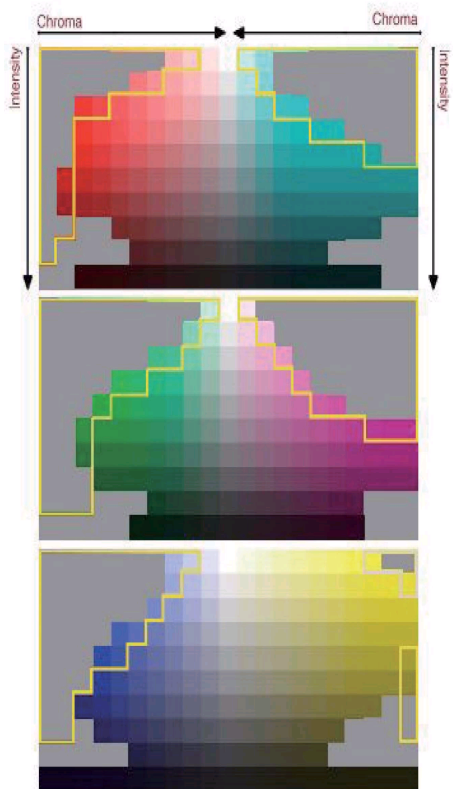


图4 ISO特性文件 (黄线) 和测试特性文件 (灰色区域) 之间的比较

- 1 绿色印刷在行动
- 2 国内纸张市场评析
- 3 出版印刷用纸发展趋势及市场分析
- 4 纸张涂布技术探讨
- 5 纳米技术在纸张中的应用
- 6 低定量涂布纸和超级压光纸对比分析



在线付费阅读 = [多信号分析方法的研究](#)

¥3

推荐名家

更多



陈啸谷



黄小建



王强



胡学亮

万晓霞 高宝松 侯克杰 史瑞芝 潘晓东 施继龙 刘峰 李昆
魏志刚 王丽杰 丁一 韩晓良 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



- [印刷企业发展必备利器：大幅面印刷机](#)
- [报纸印刷常见故障排除与技术经验分享](#)
- [印前用显示器采购指南全攻略](#)
- [品牌胶印机电气常见故障及其排除](#)

热点

今日

本周

本月

- 1 [首期印刷跟单员核心工作技能提升强化训练成功举办](#)
- 2 [90%的英国印刷企业面临破产危机](#)
- 3 [加快振兴中国印刷业的步伐](#)
- 4 [惠普高级数字印刷解决方案助企提高生产力](#)
- 5 [国家新闻出版总署领导莅临中国印刷科学技术研究...](#)
- 6 [巴西印刷市场广阔亦复杂 投资需有道](#)
- 7 [三菱成立印刷、纸工机械事业的专业新公司](#)
- 8 [中等幅面印刷机中的“悍马”驾临帆船之都](#)
- 9 [乐凯与华光共创紫激光CTP商业印刷制版大业](#)
- 10 [山东丽鹏国内最大的铝板复合型防伪印刷企业](#)



点击科印文库 诠释印刷技术

【收藏】【打印】【回到顶部】

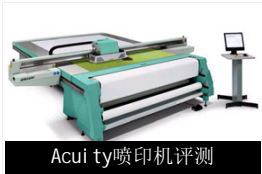
相关文章：【点击查看更多精彩内容】

- [用于ICC特性文件的数字测试版（下）](#)
- [Photoshop Alpha通道的抠图应用](#)
- [用于ICC特性文件的数字测试版（中）](#)
- [显示器远程色彩精确控制技术解读](#)
- [模仿鱼眼镜头全景效果](#)

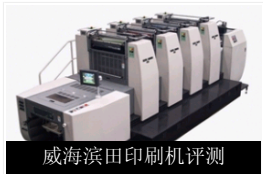
看过本文的读者还看过：

- [从色彩管理看工作流程的发展](#)
- [胡维友：数字打样技术发展现状及打样质...](#)
- [按需印刷展新品掠影](#)
- [个性化台历诞生记](#)
- [数码印刷嫁接胶印企业](#)

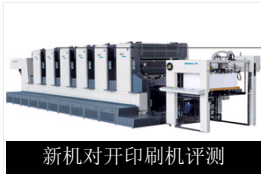
产品评测 更多...



Acuity喷印机评测



威海滨田印刷机评测



新机对开印刷机评测

- [波拉裁切机产品评测](#)
- [斯塔尔折页机评测](#)
- [樱井75SDw/SDP评测](#)

产品推荐 更多...

- [其他辅助器材](#) | [调色名人-小型\(A\)](#)
- [分切机](#) | [中心卷取卧式高速分条机\(SF0-B\)](#)
- [印刷零配件](#) | [三菱印刷机轴座滑块铜套](#)
- [切纸机](#) | [K137CE-8.4英寸电脑程控切纸系列](#)
- [切纸机](#) | [QZX650A数显切纸机](#)
- [化学材料](#) | [大创胶辊清洁膏](#)
- [单张纸胶印机](#) | [速霸PM 52](#)
- [CTP及CTcP设备](#) | [柯达GENERATION NEWS直接...](#)
- [版材](#) | [KTP热敏阳图CTP版](#)
- [油墨](#) | [银彩系列](#)