

其他信息

[本站首页](#) [企业名录](#) [分类检索](#) [注册本站](#) [网上报价](#) [最新动向](#) [企业管理](#) [其他信息](#) [发布信息](#) [印刷文革](#) [软件特区](#) [大公印刷](#)

管理机关

专业期刊

印刷院校

协会团体

出版社

法律法规

印刷技术

印刷常识

设备维修

展会信息

相关网站

相关标准

- ◆ Photoshop中的CMYK设置
- ◆ 数码影像技术的三大瓶颈
- ◆ 柔印中的计算机直接制版
- ◆ 计算机直接制版CTP技术介绍
- ◆ 凹印的制版与印刷
- ◆ 凹印油墨的组成、特性及配制
- ◆ 于普通油墨上加紫外线(UV)涂料
- ◆ 如何选购机组式窄幅柔性版印刷机
- ◆ 平压模切版制作技术
- ◆ 凹版印刷油墨在塑料软包装上的应用

还有更多>>>

多色印刷的分版和加网技术

丁 一

胶版印刷领域，已由原先的四色发展到现在的多色印刷，以此进一步扩大色彩再现范围。本文就实现Hi-Fi Color (eder MCS+Super Fine Color) 的技术进行介绍。

实现高保真印刷 (Hi-Fi Color) 的技术

所谓高保真印刷是指由CMYK和RGB油墨，墨来共同表现的印刷方式，它是针对网线数在350线—500线之间的高精细网点的情况，从而可以获得与FM加网同等的效果。高保真印刷的优点，在于通过CMYK+RGB的共同表现，避免出现油墨不平衡和灰成分发生的变化情况，从而保证了油墨印刷及颜色再现的稳定性。

为了实现高保真印刷技术，就需要运用MCS (MultiColor Separation) 软件，

eder MCS和Super Fine Color

eder MCS是结合了CMYK和RGB将图像共分成7色的软件，将4色的图像分成7色的版，从而提高了RGB 色彩饱和度，可以呈现与专色印刷相同的效果，还可以针对样张来选择RGB油墨的色饱和度和色相。

Super Fine Color是以使用ICC设定文件的色彩管理为基础，是对RGB数据进行分色的软件。因为能够得到接近于原稿的再现效果，即使有肤色和灰成分，也不会出现问题。

Super Fine Color直接将RGB的数据交给RIP，即将数据交给CTP或图像集成器 (image setter)，在生产网点的阶段进行色转换，可在最终阶段将图像按7色来分版。

保证印刷稳定的Super Color Technology

由于印刷品色调的不统一，比照本来印刷相当困难，从印刷设备的数据管理到操作人员技术经验的高要求，都给印刷高质量，标准化的产品带来一系列困难，因此Super Color Technology技术应运而生。此外，随着通过数码相机获取图像的情况日益增多，就需要具备有高精度的RGB—CMYK图像转换软件。由于不存在理想的印刷条件，因此在不同的印刷条件下，印刷的结果不尽相同，此时对其进行补偿的解决方案就是Super Color Technology，也是促使印刷达到稳定的最有效手段。对于原稿来说，通过高精度的分色处理，色彩空间的转换，而达到了使输出尽量接近于原稿，做到忠实的色彩再现。

[更多文章>>>](#)