



柔印制版、印刷及复合设备转让

首页 行业动态 柔印通讯 关于我们 会员名录 专业邮局 分会章程 中国柔印网

窄幅柔印中的颜色管理

热

窄幅柔印中的颜色管理

[作者：潘杰 转贴自：本站原创 点击数：297 文章录入：cao]

印刷实际上是一个图文信息的复制过程，而颜色则是图文信息的重要元素，也是评价原稿复制质量的重要依据。在整个印刷流程中，从原稿的扫描、制作、输出到制版、印刷，颜色信息的传递始终贯穿其中，每一个环节都会有信息的增减。颜色管理的工作就是如何控制并驾驭每个环节中的颜色信息，使印刷品能够忠实地还原原稿甚至超出原稿。因此，广义的颜色管理是一个内涵很丰富的概念。我在这里主要想谈一谈，作为一个油墨供应商在印刷过程中如何帮助客户做好颜色复制工作，以及色丽可油墨公司独有的颜色管理解决方案。

在现代生活中，随着社会文化的发展，人们的审美情趣不断提高，各种商品琳琅满目，让人眼花缭乱。如何在众多商品中吸引住消费者的视线，脱颖而出，品牌意识早已成为经理们研究的课题，而艳丽华美的颜色更是标签印刷厂商争夺客户的有力武器。所以，选择一种高色强度、高色纯净度的品牌UV油墨来表现颜色，提升产品档次，对窄幅柔印厂显得至关重要。出色的颜色管理系统还可以帮助印刷厂商减少原材料损耗，降低废品率，减少停机时间，提高生产效率，降低生产成本等。

色丽可油墨公司推出的品牌系列UVivid油墨正好符合以上特点，所有的基本色均采用基于Pantone色的颜料，不仅色强度高，而且色纯净度高，颜色艳丽华美，色域宽广。这就使得高网线数网纹辊的使用成为可能，即使实地与网点同在，一样可以使实地颜色饱满，网点清晰。另外，对一些特别鲜艳的专色，色丽可UVivid系列油墨产品因其独特的选料工艺以及宽广的色域能够轻松表现出来。

我们知道，窄幅柔印因其灵活性而备受青睐，其所印刷的产品也具有多样性，尤其是标签印刷厂里，不仅要印刷的产品规格繁多，而且专色墨的使用也极其频繁。通常情况下，每次更换新产品调色时，都需要停机、调色、打样或试生产、生产。如此反复，不仅浪费了大量的原材料，而且降低了生产效率。因此，如何避免或尽可能降低因调色打样带来的生产成本增加，是一个应该深入探讨的话题。

通常情况下，调色员调配专色时都是根据Pantone色卡上的配方和自己的经验灵活调配颜色的。然而，Pantone色卡中的配方实为胶印配方，如此配方用在柔印上存在一定的差异，而且柔印中调色打样用的网纹辊会因实际需要作相应的调整，这些都增加了柔印中调色的难度。因此，一套高效出色的颜色管理系统非常必要。

色丽可油墨公司秉承我们一贯的“供墨外，解难题”的经营理念，不仅向广大窄幅柔印厂商提供高品质的UV墨，还提供优质的服务和全套的解决方案。作为一种增值服务，我们在颜色管理方面准备了四套解决方案。

方案一：Pantone配方指南，如图1、图2。

该配方指南中所有配方，均为我公司颜色研发部门采用GretagMacbeth专用系统作初始调色，再由高级调色技师作更精确的预测、手工配制，并在标准的三原色光源看色台下查看、校验、调整等，如此反复经过无数次实验才最后定下来的，其配方非常精确。所有配方也可在色丽可公司网站www.sericol.com下载更新。

方案二：Cherlyn调色秤，如图3。

这是一台精致的调色秤，最大称重可达6公斤。里面存储有我公司部分产品的所有配方，客户也可根据实际需要贮存一些自定义配方。

方案三：Connex调色秤，如图4。

这是一台功能强大的调色秤，最大称重可达7公斤。内部嵌入整合了一台个人电脑，并安装了一套基于windows的调色软件。该软件功能强大，除可进行常规的油墨配色外，还有超大的数据库，并可进行数据分析，库存管理，将配方等数据输出打印存档等。

方案四：颜色实验室，如图5、图6、图7。

在方案三的基础上加装快速流体分配机（图5）或搅拌器、IGT打样机（图6）、GretagMacbeth分光光度计（图7）、UV固化机等成套打包工具，并搭建成一个颜色实验室。

在安装了以上设备后，我们还可以通过技术手段对网纹辊的特征参数取样，找出印刷机与打样机的对应关系，就可以利用打样机对一般颜色离线打样，从而减少上机打样时油墨和承印材料的浪费，降低了生产成本；缩短印刷前的准备时间，提高了生产效率，形成了高效的颜色管理系统，结合分光光度计还可以进行质量控制。

相信以上完备的颜色管理方案定能为广大窄幅柔印厂商提高生产效率，提升产品竞争力，为崛起中的国内柔印市场添砖加瓦。✖

作者单位：色丽可油墨有限公司

关键词：柔印 色彩管理 调色秤 Pantone 油墨 窄幅柔性版印刷机

上一篇文章：[柔版机生产企业如何应对印刷市场的发展](#)

下一篇文章：[转向奶包印刷拓宽新的市场](#)

最新5篇热门文章


关于贯彻《国务院关于加强食品…[55]
举办第六届全国柔印产品质量展…[84]
英文柔印术语（连载十一）[87]
群星闪烁——2007年国际标签…[70]
柔性版印刷品质量保证的研究（…[84]

最新5篇推荐文章

热烈祝贺美国FTA成立50周年[1675]
中国印协柔性版印刷分会成立[1781]
第二届中国柔印年会召开[1706]
短讯[1825]
柔印年会花絮[2599]

相关文章

没有相关文章

 网友评论：（只显示最新10条。评论内容只代表网友观点，与本站立场无关！）

没有任何评论

[联系我们](#) | [收藏本站](#) | [管理登录](#)

版权所有 中国印刷技术协会柔性版印刷分会
[沪ICP备05026751号](#)

Copyright©2003-2004 ftachina.org All rights reserved

地 址：上海新闻路1209弄60号 邮 编：200041

电 话：8621-62712196 传 真：8621-62712196

如有任何疑问和建议，请和我们联系