

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 > 出版分册

印刷换色技巧分析

时间: 2009-04-01 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 莫国新

【内容提要】换色,也就是对某一机组的油墨颜色进行更换,或是由普通基色油墨转换为专色油墨。如今,采用专色油墨印刷非常普遍,有时我们一个班就要换四五次专色,频繁地洗车,确实很麻烦。特别是在胶辊质量不佳、专色油墨色相浅淡的情况下,更是麻烦。

换色,也就是对某一机组的油墨颜色进行更换,或是由普通基色油墨转换为专色油墨。如今,采用专色油墨印刷非常普遍,有时我们一个班就要换四五次专色,频繁地洗车,确实很麻烦。特别是在胶辊质量不佳、专色油墨色相浅淡的情况下,更是麻烦。有时洗车、换色重复好几遍,都弄不好,使得生产无法正常进行。因此,换色工作不可忽视,其中也要讲究一点技巧,这样才能使专色印刷不再麻烦。通过多年的实践经验,笔者认为要掌握以下几点。

(1) 首先要学习光色理论方面的有关知识,掌握色彩减法原理和油墨色彩变化的基本规律。要能联系生产实际,反复揣摩、灵活运用。

(2) 接到一个专色印件后,要对该专色的组成进行大致分析,其中应由哪几种原色墨调配而成?大概的比例是多少?如桔红色一般是黄墨多红墨少,雪青色一般是红墨多蓝墨少,咖啡色一般是黄、红墨各半再加些黑墨,浅专色还要有大量的冲淡剂等。

(3) 选择与待印专色色相相近的色组来洗车换色。现在四色机比较普遍,选择色组的灵活性比较大。一旦选错色组,肯定是吃力不讨好,如桔红色墨千万不能选择蓝色组,而应选黄或红色组,因为桔红色中即使只有一点蓝色墨残留就会使颜色变灰变暗;银色墨千万不能选择红色组,而应首选黑色组,这样才会比较容易换色,即使洗车时不是很干净,也不会明显地影响视觉效果,影响产品质量。

(4) 在选择好色组,准备洗车换色之前,还要根据待印专色的色相分析,在胶辊上预涂些专色中所含有的其他原色墨。也就是说,如果专色是金红色,那就在原来的红色组上涂些黄墨,如果是咖啡色,那就在红色组上涂些黄墨和少量的黑墨。然后,让机器运转一会儿,再用洗车水清洗掉。这样做的好处是让胶辊上涂布的油墨色相在清洗之前就已大致接近于专色色相,基本上清洗一下就可以了,至多洗两次就差不多了。即使洗不干净,留有残墨,也不会对印品颜色产生变化。

(5) 胶辊要在较短时间内有效清洗干净,必须保证各胶辊间压力、洗胶器橡胶条和串墨辊间的压力正确。另外,对胶辊两端要着重多洗一会。因为胶辊在使用一段时间后,大多呈橄榄形,两端橡胶易老化,产生龟裂、斑点,原先在残留其中的油墨不易清洗,从而影响到印品的色相。当然,在必要的时候,也可借助一些清洗剂,如起积水、起积膏等,只不过使用成本稍高。

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



北京日报引进高宝



方正张江与数字出版

毕昇印刷技术奖

[逆势而上, 贞亨利单凹再创佳绩](#)

[北京日报报业集团引进高宝Comet印刷机](#)

[第六届罗兰印刷专业奖学金拉开帷幕](#)

[11月CPI同比涨0.6% 10个月来首次转正](#)

[应加强食品包装业国际间交流](#)

[巨头联手 方正张江2.85亿共谋数字出版](#)

[无质量安全标志纸杯已清出北京超市](#)

热销图书

热卖器材



包装计算机辅助...

¥42 ¥38



印刷科技实用手册...

¥180 ¥162



德汉印刷与包装...

¥35 ¥32

- 印刷技术 | [印刷生产跟单手册](#) | ¥26 | ¥23
- 印刷管理 | [现代印刷企业管理与法规](#) | ¥29 | ¥26
- 印刷标准 | [网版制版工\(下册\)](#) | ¥28 | ¥25
- 包装设计 | [瓦楞包装设计](#) | ¥58 | ¥52
- 印后加工 | [印后加工工艺及设备](#) | ¥32 | ¥29

供求信息

更多

- [供应CD纹机](#)
- [供应碘镓灯](#)
- [手动精密丝印机](#)
- [全自动表面精密移印机\(](#)
- [专色色彩指南](#)
- [供应飞利浦晒版灯](#)
- [供应英国柯图泰感光浆,](#)
- [手动精密移印机](#)
- [各种型号网框, 铝刮柄,](#)
- [德国玛莱宝油墨](#)

科印期刊

更多

- 印刷技术出版分册
- 印刷技术包装分册
- 数码印刷
- 印刷经理人
- 中国印刷与包装研究



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

→ 订阅 → 更多

总之，无论做什么工作，都要靠知识和经验的积累，掌握一定的工作方法和技巧，才能省时、省力又省钱，收到事半功倍的效果。

[支持一下](#)

科印期刊 科印报告 分类索引 library.keyin.cn

[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】](#)

- [印刷换色技巧分析](#)
- [洗车节油有新招](#)
- [洗车水应用面临的问题与对策](#)

看过本文的读者还看过:

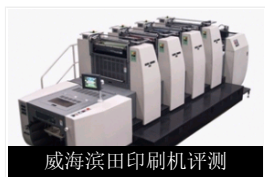
- [液态奶包装出台新规](#)
- [塑料包装VS纸包装 谁更环保](#)
- [轻涂纸的特点及其印刷适性](#)
- [博斯特奖学金颁奖会暨企业宣讲会在京举行](#)
- [切纸机小故障一例](#)

产品评测 更多...



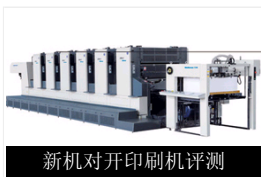
Acuity喷印机评测

▪ [波拉裁切机产品评测](#)



威海滨田印刷机评测

▪ [斯塔尔折页机评测](#)



新机对开印刷机评测

▪ [樱井75SDw/SDP评测](#)

产品推荐 更多...

- [票据印刷机](#) | [WIN180电脑票据印刷机](#)
- [模切烫金压痕](#) | [TM1020自动平压烫金模切机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [ROLAND 500](#)
- [柔印机](#) | [DH66NP重型商务印刷机](#)
- [涂布机](#) | [涂布机\(STB-B\)](#)
- [照排机](#) | [DX4800大四开、高精度、全明室、...](#)
- [糊盒机](#) | [ZHA880-型糊盒机](#)
- [油墨](#) | [金彩系列](#)
- [其他印刷设备](#) | [不干胶机](#)
- [放大镜](#) | [KS笔杆型放大镜25X](#)

推荐名家

更多



刘浩学



杜书伍



张桂兰



殷幼芳

林和安 黄小建 李昆 傅强 何勇 韩晓良 潘晓东 黄山
名家 乔泉 沙泉 刘真 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[喷墨印刷 数码印刷发展新看点](#)
[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](#)

热点

今日

本周

本月

- 1 [UVCTP异军突起 预计2009年市场份额将达15%](#)
- 2 [永吉印务3.5亿元技改项目已正式投产 生产能力达20亿](#)
- 3 [第21届香港印制大奖颁奖盛典](#)
- 4 [深圳劲嘉用11000万闲置募集资金补充流动资金](#)
- 5 [OKI中国换帅寻求品牌突破 3年内LED业务将成主流业务](#)
- 6 [技压群雄 HP Indi go成为众多印刷企业新选择](#)
- 7 [上海印协印德明会长: 推动印刷包装产业转型升级](#)
- 8 [西藏远征包装与银河科技初步达成战略合作协议](#)
- 9 [Presstek 52DI数码胶印机列入美国政府机关采购清单](#)
- 10 [中印协柔印分会二次代表大会召开二胶当选副理事...](#)