

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

全站搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 出版分册

建立首印张签样制度

时间: 2007-04-12 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 郭雄

【内容提要】一个印刷活件开印走顺后,领机会从印张中抽取一张,如认为该印张达到标准墨色时,则交由产品质量主管签定为印刷标准样(简称签样),作为批量印刷过程中比对和控制印刷品墨色均匀度和墨量大小的基本参照依据,可起到稳定批量产品质量的重要作用。

一个印刷活件开印走顺后,领机会从印张中抽取一张,如认为该印张达到标准墨色时,则交由产品质量主管签定为印刷标准样(简称签样),作为批量印刷过程中比对和控制印刷品墨色均匀度和墨量大小的基本参照依据,可起到稳定批量产品质量的重要作用。据了解,现在许多印刷厂都是以签样为标准追色,控制印刷质量的。可见,签样制度需要以科学的方法完善和实施。

印刷中采用的签样方式大至有两种:一种是印刷一本书刊时,一个印张签一张样,由几部机器印刷就由几部机台分别签样;一种是一本书刊无论采用几部机器印刷,每个印张只签一张标准样,作为一本书刊印刷的参照样张,以此控制全书墨色深浅,这一标准签样称为首印张签样。由此看来,两种签样方式都可采用,但笔者认为第二种签样方式优于前者。

理由是:如果印刷一本由几个印张构成的书刊,采用前一方式签样,一本书刊有多少个印张、用几部机器印刷则要签多少张签样,用这么多签样控制各印张的墨色,误差自然会增大,全书墨色难以一致。如若采用后种签样方式,全书只需签定一张标准样张(以文字为主的书刊),或每个印张只签定一张标准样张(彩色书刊),用以控制各印张的印刷墨色,可有效提高全书墨色的一致性。

通常讲,图文并茂的书刊印刷墨色的深与浅,与签样场合的环境光线、光源强弱,以及签样人员视力等有很大关系,不同的人会产生不同的视觉效果,如果不借助密度计,难以对图文墨色密度给出一个恒定标准,也给签样工作造成一定困难,直接影响签样的准确性。由于文字书刊印刷用纸品种繁多,如铜版纸、胶版纸、书版纸、书写纸、新闻纸、轻型纸等,由于纸张品种不同,其白度、平滑度、强度、吸墨性、“透印”等技术指标存在差异,而且大多数纸张略带颜色,如偏黄、偏青、偏灰等,同样给签样的一致性增加难度。

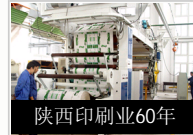
由于有诸多因素影响签样的准确性,如果再靠目测签定几张或多张印样,则很难把签样控制在一个标准上,更谈不上控制全书墨色的一致性,签样自然也就失去了指导作用。

实践证明,书刊印刷企业有计划地建立和应用首印张签样制度,将一张签样应用于一本书刊的多个印张印刷,或多个机台的做法是行之有效的,特别是书刊印刷中采用规范的首印张签样制度,成效显著。

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



印刷60年辉煌历程

[印刷60年印刷技术的飞跃](#)

[文化产业振兴规划通过出版传媒股新机遇](#)

[广东东莞印刷“内转”慢热](#)

[陕西印刷业与时俱进60年](#)

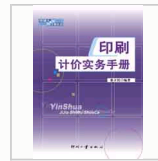
[北平庆祝建国60周年师生美术作品展开幕](#)

[内蒙古呼伦贝尔市净化文化印刷市场](#)

[落实文化产业规划 推动出版印刷业发展](#)

热销图书

热卖器材



[印刷计价实务手册](#)
¥25 ¥24



[纸张1000问——...](#)
¥29 ¥26



[胶印质量控制技术](#)
¥29 ¥28

- [印刷机械](#) | [胶印机结构与调节 \(中职\)](#) ¥25 ¥23
- [技工教材](#) | [印前工艺](#) ¥28 ¥25
- [印刷材料](#) | [现代印刷材料](#) ¥21 ¥17
- [印刷标准](#) | [平版印刷工](#) ¥19 ¥8
- [1000问一](#) | [特种印刷1000问——印刷技术...](#) ¥33 ¥30

供求信息

更多

- [供应激光雕刻技术加工制作](#)
- [MO直纹牙片](#)
- [铝排平面牙片](#)
- [菲林清洗剂](#)
- [PS版显影液](#)
- [求购二手大族激光打标机](#)
- [压纸片](#)
- [链板](#)
- [水辊清洗剂](#)
- [EK-5088报业轮转机润版液](#)

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](#)



- 1 用胶印机印刷薄型打字纸
- 2 一种48开本书刊的折页方式
- 3 从Fogra认证了解ISO标准认证的意义
- 4 美国报业困境重重
- 5 胶印增值面面观
- 6 胶印增值 理想能否照进现实

→ 订阅 → 更多

如多年来，国防工业出版社印刷厂在书刊印刷中，坚决采用首印张签样制度，在控制各印张及全书墨色一致性方面取得了良好效果。每年印制的教材等大量图书，由于产品制、印、装工艺到位，尤其是全书墨色均匀一致、印迹秀丽、整体成型美观等，在每年度报送新闻出版总署印刷产品检测认定中心的受检产品，一等品率保持在95%以上。

笔者认为，为提高签样的准确性，提倡采用密度计对首印张进行测量，并把这一做法纳入数字管理内容。运用密度计测量标准样文字墨色及实地密度等指标，不受签样场合、光源强弱、光源特性、环境光、签样人员及其生理状况（视力、色感）、签样时间（白班、夜班）等诸多方面的影响，使各印张批量产品达到统一标准。

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】](#)

- [喷墨印刷发展的助推力](#)
- [成功窄门](#)
- [2009中国印刷企业100强](#)
- [东港 票据印刷企业的“最累”生存法则](#)
- [2009年中国印刷企业100强排行榜](#)

看过本文的读者还看过：

- [喷墨印刷发展的助推力](#)
- [印后专家王淮珠寄语印后技术人才培养](#)
- [用胶印机印刷薄型打字纸](#)
- [一种48开本书刊的折页方式](#)
- [从Fogra认证了解ISO标准认证的意义](#)

产品评测 更多...



樱井75SDw/SDP评测



三菱钻石V3000评测



豹驰Leopard800 CTP

- [海德堡速霸XL75评测](#)
- [速霸XL145/XL162](#)
- [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 更多...

- [印刷零配件](#) | [三菱印刷机水辊轴套](#)
- [折页机](#) | [斯塔尔KHC78折页机](#)
- [糊盒机](#) | [TA650-C3](#)
- [单张纸胶印机](#) | [ROLAND 700 Hi Print](#)
- [单张纸胶印机](#) | [GH664B大四开四色商务印刷机](#)
- [化学材料](#) | [LR-9188型润版添加液](#)
- [单张纸胶印机](#) | [高宝利必达185/205](#)
- [折页机](#) | [ZYH670C对开混合式折页机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [速霸XL 75](#)
- [柔印机](#) | [东航标签系列柔印机](#)

在线付费阅读 · [数码印刷新发展](#)

¥1

推荐名家

更多



蒲嘉陵



潘振明



冯昌伦



吕理哲

邱发奎 吴鹏 周亚平 谭俊峒 周冬岩 曹从军 史瑞芝 刘昕
施继龙 沈海洋 陈啸谷 祝志澄 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[印刷纸张 您了解多少?](#)

[立体印刷 越来越近](#)

[VOC 烟包印刷行业新焦点](#)

[InfoPrint TransPromo——印刷业的新...](#)

点击排行

- 1 [高宝印刷机技术与故障“大阅兵”](#)
- 2 [建国60年：我国包装印刷工业发生巨大变化（一）](#)
- 3 [谁动了我的印刷工](#)
- 4 [韩晓良：印刷机械产业发展的盛世年轮（三）](#)
- 5 [理光与柯达按需印刷解决方案集团宣布结盟](#)
- 6 [高宝Rapi da 106印刷准备时间再创新记录](#)
- 7 [美国对华铜版纸“双反”以后](#)
- 8 [方正锐利：工欲善其事 必先利其器](#)
- 9 [ISO/TC130第23届国际印刷标准化年会完美落幕](#)
- 10 [文化产业振兴计划公开发布 上升为国家战略性新兴产业](#)