

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

书刊装订机械的错帖检测技术

时间: 2009-02-06 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 汪尧法

【内容提要】目前, 大部分印刷企业对书刊错帖装订质量的控制仍处在事后采用人工手段对成品进行抽检的阶段, 由于不可能做到逐本、逐帖检测, 所以最后装订出厂的书刊质量难以得到完全保证。

目前, 大部分印刷企业对书刊错帖装订质量的控制仍处在事后采用人工手段对成品进行抽检的阶段, 由于不可能做到逐本、逐帖检测, 所以最后装订出厂的书刊质量难以得到完全保证。即使人工检查出书本有装订错误, 产品也已装订完成一定批量, 损失已不可避免。因此, 在书刊装订机械上安装错帖检测装置成为印刷企业越来越强烈的要求, 机器是否具备错帖检测功能也成了出版社是否给印刷厂下订单的判断依据之一。

目前使用的错帖检测手段大致可分为用光电传感器进行色标位置检查、图文灰度检查、条形码检查和视觉照相检查等几种。

色标位置检测错帖

通过色标位置进行检测是较为简单的一种检测错帖的方法, 在紫光公司的配页机上已得到普遍采用, 见图1。

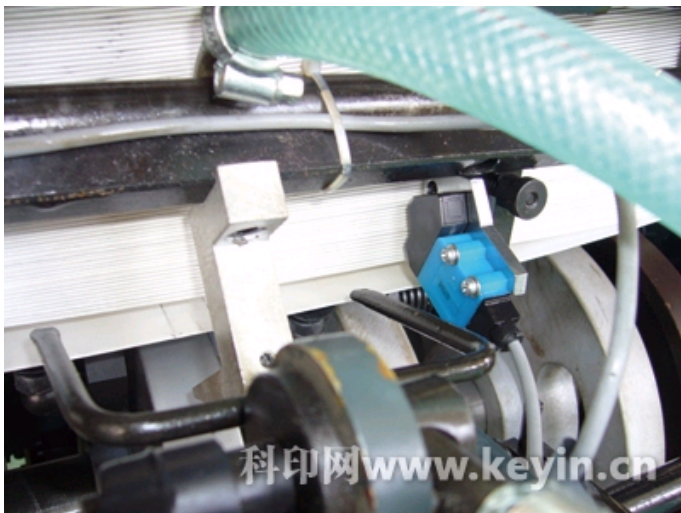


图1

其工作原理是不同书帖在其书脊不同位置上印刷黑色图标, 利用光电传感器对黑色图标位置进行检测, 来判断是否有不同的书帖错放入本工位。

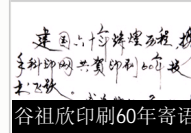
这种方法的优点是: 结构简单, 价格便宜。

缺点是: 对折页后书脊上黑色图标位置的印刷及光电传感器的调整要求较高, 这除了需要上道工序提供的书帖准确以外, 还需要操作工人对光电传感器的调整有较丰富的经

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



印刷机械产业发展三

方正锐利: 工欲善其事 必先利其器

华泰股份斥资收购诺斯克(河北)纸业

攻克难关 上海印刷集团研制新唐卡成功

谷祖欣携手科印网共贺印刷60年技术飞跃

微型PET瓶带来全新的市场应用

广东省印协举行成立三十周年庆典

详看《文化产业振兴规划》

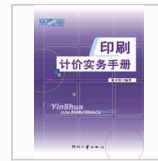
热销图书

热卖器材



9月两本超低价新书

¥123 ¥93



印刷计价实务手册

¥25 ¥24



纸张1000问——...

¥29 ¥26

- 计算机类 [Acrobat 8.0从基础到应用](#) ¥28 ¥22
- 印刷色谱 [袖珍实用色谱](#) ¥45 ¥43
- 印刷技术 [印刷电工电子学](#) ¥43 ¥39
- 印刷材料 [印刷化学](#) ¥14 ¥13
- 印刷材料 [印刷材料](#) ¥23 ¥21

供求信息

更多

- [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](#)
- [EK-5880商业轮转机润版液](#)
- [供应优惠粉箱红色烫金纸](#)
- [供应优惠粉箱白色烫金纸](#)
- [供应进口银色烫金纸](#)
- [供应优惠古铜色烫金纸](#)
- [牛卡纸, 牛皮纸](#)

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

印刷·出版·商业技术



- 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

2009年6月刊

→ 订阅 → 更多

验，并且须保持光电传感器不被纸毛、纸屑污染；检查错帖的可靠性不是很高，如果书帖较薄，书帖书脊上的色标就会比较窄，摆错的书帖混入后较难查出，书帖放置不太整齐也会引起漏检。

### 图文灰度检测错帖

通过图文灰度的不同检测错帖的工作原理是利用光电传感器采样书帖中文图的灰度值，见图2。将它和预存在检测仪表中的标准值进行比较分析，如果二者的差异值大于设置的门槛值，仪表就会认为此书帖为错帖。根据不同书帖的灰度差异大小，可在仪表上选择高精度、中精度和低精度检测，并且设置不同的门槛值。此方法特别适用于带有彩色图案、漫画的书帖。

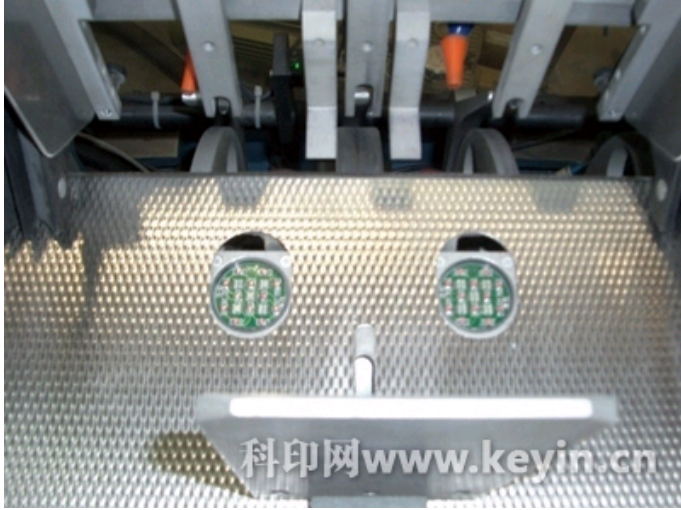


图2

上一页 1 2 下一页

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】](#)

▪ [书刊装订机械的错帖检测技术](#)

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

▪ [海德堡速霸XL75评测](#)



三菱钻石V3000评测

▪ [速霸XL145/XL162](#)



豹驰Leopard800 CTP

▪ [海德堡速霸SM52评测](#)

产品推荐 更多...

[在线付费阅读](#) · [图像调色之秘技](#)

¥2

推荐名家

更多



魏风军



林和安



魏志刚



高宝松

蒲嘉陵 王丽杰 吕进发 陈俊江 赵秀萍 王强 张立民  
唐万有 潘振明 沈海祥 殷幼芳 周亚平 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[VOC 烟包印刷行业新焦点](#)

[InfoPrint TransPromo——印刷业的新...](#)

[日本品牌胶印机技术维护与故障盘点](#)

[CTP \(计算机直接制版\) 技术及使用盘点](#)

点击排行

- 1 [印刷标准化在香港推行的情况](#)
- 2 [韩晓良：印刷机械产业发展的盛世年轮（二）](#)
- 3 [未来5到10年我国将重点发展高档印刷机](#)
- 4 [罗兰即将掀开金属喷墨印刷技术路演序幕](#)
- 5 [印刷纸张 您了解多少？](#)
- 6 [美再对华铜版纸提“双反”调查申请](#)
- 7 [方正锐利安装量超过1000套](#)
- 8 [化妆品外包装须全线变脸](#)
- 9 [GMC发布PrintNet Designer 6.0豪华升级版](#)
- 10 [东港股份：稳健的高端印刷业龙头](#)

- [单张纸胶印机](#) | [J4105A 四开单色平版印刷机](#)
- [其他辅助器材](#) | [CPF-S透反射光源工作台](#)
- [其他印刷设备](#) | [RL-1800-A 酒精润版水箱](#)
- [印刷零配件](#) | [三菱印刷机水辊轴套](#)
- [柔印机](#) | [YT型系列层叠式柔性版印刷机](#)
- [密度计](#) | [密度计 DENS C5p](#)
- [印刷零配件](#) | [三菱印刷机收纸排轴座](#)
- [显影机](#) | [布鲁德P880A型冲版机](#)
- [制卡设备](#) | [CP-1000LS 宽幅卡片胶印机](#)
- | [DH-PRINT 1020单张纸检品机](#)