

# 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

## 书帖压平 无线胶订不可缺少的工序

时间: 2008-11-17 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 周军

**【内容提要】**在书刊生产中,通常需要将纸张通过折页机或折页机构(轮转机)折叠成书帖。但是,由于纸张厚度、定量、丝缕方向,以及折页辊间隙等因素的影响,折出的书帖常常不够平实,给无线胶订工艺造成了严重影响。

在书刊生产中,通常需要将纸张通过折页机或折页机构(轮转机)折叠成书帖。但是,由于纸张厚度、定量、丝缕方向,以及折页辊间隙等因素的影响,折出的书帖常常不够平实,给无线胶订工艺造成了严重影响。

### 书帖不平实产生的影响

#### 1. 对胶订机的影响

书芯较厚时,书帖不够平实,通常会使得书芯厚度测量数据偏大,从而引发一系列问题。如书夹夹紧力度不够,影响铣背划槽效果,导致涂胶效果不佳;挤压台板间隙调整不当,影响书脊成型效果;封面压痕位置出现偏差等。此外,当多本没有压实的书帖摞在一起时,书芯比较蓬松,不易手投,影响生产效率;同时,折角部分会比纸边部分厚一些,导致书脊、天头、地脚成型不一致。

#### 2. 对胶订联动线的影响

首先是排书机。书帖不平实,会造成排书机下页不顺畅,易卡纸,影响生产;还会使厚度检测装置误报,若放宽检测范围,又有可能漏报。

其次是胶订机。除上述对胶订机的影响外,蓬松的书帖在进书通道上会造成最外侧两帖与中间书帖错开,导致散页、掉页等问题。

再次是三面刀。书帖不平实,常常会使书脊在裁切时被压得褶皱变形,影响质量。

由此可见,书帖压实在无线胶订中非常重要。但是,在解决这个问题的方法上,一些企业存在着错误观念。他们认为将折完的书帖,大量码放在一个台子上,自然压平就可以了,但这样会使得整摞书帖上下松实不一,同样会出现上述问题。正确的方法是将书帖压实、压平作为一道重要的工序,由设备操作完成。

### 书帖压平方法

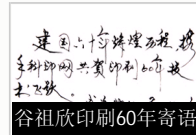
国内常见的方法是将折好的书帖折缝朝上,码放在挤书机上,在书帖最外侧各放一块木板,将书帖拍齐,然后启动挤书机,将木板和书帖紧紧挤住,并用无伸缩性的绳子将其牢牢捆扎,留待胶订时再拆解。可根据环境温湿度和季节变化等情况,在折缝处用喷壶喷一些水雾,这样会使书帖压实效果更好。需要特别说明的是喷出的水一定是雾状,并且不能多,否则书帖含水过多,会导致胶层产生气泡等问题。

这种方法简单、实用,设备投资少,但效率比较低,时间上相对滞后于折页操作,不

### 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》](#)

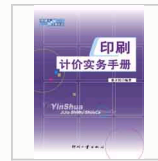
### 热销图书

### 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](#)
- [PS版显影液](#)
- [EK-5880商业轮转机润版液](#)
- [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](#)
- [水辊清洗剂](#)
- [EK-5088报业轮转机润版液](#)
- [供应优惠粉箱红色烫金纸](#)
- [供应进口银色烫金纸](#)
- [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](#)



- 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

能做到折页、压实同步完成，只能勉强满足胶订机单机工作，应付胶订联动线就比较吃力了。

为提高效率，可以选择进口设备。好利用PST-40书帖压实机和好利用TST-37书帖压实/半自动捆扎机就是两款不错的设备。

### 1. 好利用PST-40书帖压实机

好利用PST-40书帖压实机有两组大直径压力辊，书帖在第一组压力辊被排出内部空气，并进行一次压实，然后进入第二组压力辊，进行二次压实。整套压实机构的高度可以通过一个有线遥控按钮来调节，以适应不同厂家折页机的出纸高度；此外，PST-40书帖压实机装有4个可以自锁的万向轮，能够很方便地移动到需要进行压实操作的折页机旁进行联机作业。书帖压实机输送带的速度最高能达到230米/分钟，可以与折页机很好地配合，同步完成折页、压实工作。

### 2. 好利用TST-37书帖压实/半自动捆扎机

好利用TST-37书帖压实/半自动捆扎机，除具有好利用PST-40书帖压实机的优点外，还能够在堆积书帖的最外两侧自动加入硬纸板，并自动推到捆扎位置，操作工只需要将捆扎带插入热合孔，轻按按钮，就可以自动完成书帖压实、堆积、加纸板、捆扎等工作。

这两款书帖压实机价格都不高，TST-37不过十几万元，PST-40更是不到10万元，而且都不需要安排专人操作，由联机的折页机操作工控制即可，节省人工成本的同时，大幅度提高了效率，是书帖压实工序的实用设备。

现在很多企业可以为印刷机配空调、装加湿器，甚至净化水质，却想不到为花几百万元购置的胶订设备改善配套设施，究其原因，是印后工序得不到重视。值得欣喜的是，在产品质量就是企业生命的今天，这一现象正在逐渐得到改善！



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】](#)

- 平装胶订机上封机构类型及特点分析
- SCS Easy Fly连线/单机前口裁切设备
- 书帖压平 无线胶订不可缺少的工序
- 无线胶订生产工艺管理要点
- 无线胶订工艺解读

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...

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

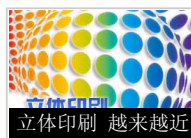


高宝松

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



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...](#)

[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](#)