



该机与其他同类产品相比，一是折页速度快（260折/分钟），生产效率高；二是可折页纸张薄（33g/m<sup>2</sup>）；三是具有白纸报警功能，提高了出书质量及产品合格率，减轻了劳动量。

其主要结构特点是经堆积式给纸机纸张分离系统进行单张分离、后经栅栏板、电控刀折页，进行控制模块化设计，用户可以按需进行任意折页次数组合，以形成各种不同系列的电控刀折页机。该结构不仅大大缩短了装配工作量和交货时间，而且能满足用户的各种需要，方便设备维修。

电控刀折页机由1组4（或6）根折辊和1组栅栏板组成。其工作原理（如图2所示）是折辊利用纸张表面的摩擦力把纸张送至栅栏板表面，再到达挡规。折辊再利用纸张在栅栏板上伸直时产生的刚性，当旋转的折辊继续向前送纸，纸张的前面被挡规挡住不能向前时，纸张在刚性的作用下，在折辊与栅栏板下唇部交汇三角区产生反向运动弯曲，从而形成折页机的第1折。依此类推，不断重复上述方法形成所需折页。

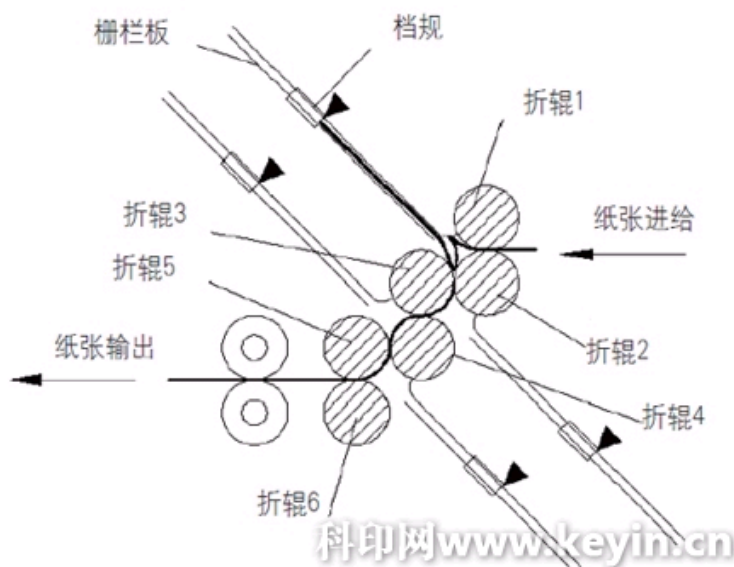


图2 栅栏折页机结构设计示意图

其工作过程和步骤如下：由分纸飞达头吸嘴从纸堆中吸起纸张，经吹嘴在纸层间吹气，实现纸张的单张分离，并使吸起纸张的另一边飘向风轮，提升到位后的单张纸的真空度在气阀限位放气的作用下，失去了吸附纸张的吸力而下行，此时，电磁阀开启，吸纸风轮在真空吸力作用下，把由分纸飞达头吸起的纸张传送过来送入输纸带。送纸系统经双张控制机构保证单张输纸，在输纸带与拉规（安装斜度为2°）所产生的横向分力作用下，纸边紧贴拉规前进，从而保证纸张垂直进入栅栏板。在栅栏板前进口处装有转向条，根据折页需要调整转向条即可控制栅栏折页，最多能进行4次平行折页，折线位置由栅栏上的档规来控制。完成栅栏折页后，纸张自动进入垂直折刀折页系统，光电检测合格后伺服电机动作，第1折刀垂直下行折页并迅速返回；如光电检测不合格，折页机会自动停机并报警，避免折刀误折。折刀共有3套，根据制程序控制可使3套折刀分别工作，完成所设定折页顺序，最后由收帖机把完成折页的书帖收回。根据折页的需要，收帖机位置可安装在整机的前、后、左、右，收帖机可移动，高低可调、角度可调、纸帖大小可调，完全能满足客户对各类书帖收集、整理的需要。

推荐名家

更多



魏风军



林和安



魏志刚

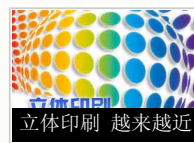


高宝松

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](#)

上一页 1 2 3 下一页

[支持一下](#)

[【收藏】](#) [【打印】](#) [【回到顶部】](#)

相关文章: [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [一种48开本书刊的折页方式](#)
- [MBO折页设备精彩辈出](#)
- [印报机折页机构技术发展](#)
- [上海昌鑫龙: 寻找第三条突围之路](#)
- [折手微议 \(三\)](#)

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...



- [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...

- [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](#)