

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

标题搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 出版分册

胶印机滚筒部件常见故障与排除

时间: 2007-09-11 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 邓杨圣

【内容提要】印版滚筒、橡皮滚筒和压印滚筒是胶印机印刷单元最重要的部件, 各滚筒部件及其离合压机构的正常与否, 对整台印刷机的正常运转至关重要。在日常生产过程中, 滚筒部件及其离合压机构也是最容易出现故障的方面, 应及时排除故障。

印版滚筒、橡皮滚筒和压印滚筒是胶印机印刷单元最重要的部件, 各滚筒部件及其离合压机构的正常与否, 对整台印刷机的正常运转至关重要。在日常生产过程中, 滚筒部件及其离合压机构也是最容易出现故障的方面, 应及时排除故障。

滚筒部件

1. 印版松动故障及排除

- (1) 印版版夹螺钉滑丝, 使版夹夹不紧印版。更换印版版夹螺钉, 旋紧版夹螺钉以加大版夹的夹紧力。
(2) 版夹调节螺钉滑丝, 无法张紧印版。更换版夹, 调节张紧螺钉。
(3) 印版版夹磨损, 无法夹紧印版边口。更换印版夹。
(4) 装夹印版两端不一致, 重新装夹印版。
(5) 印版滚筒与橡皮滚筒的印刷压力过大, 加快印版表面磨损的同时, 会造成印版松动。减小印版滚筒与橡皮滚筒的印刷压力至合适值。

2. 重影故障及排除

- (1) 印版装夹时没张紧或版夹装置有问题。调整印版的张紧力或更换损坏零件。
(2) 橡皮滚筒上橡皮布张紧力不够。应张紧橡皮布。
(3) 压印滚筒咬牙力不够或咬牙松动。检查压印滚筒咬牙力、开闭咬牙力是否一致。
(4) 机械部件震动造成重影。检查震动源并排除。
(5) 各滚筒轴向串动造成重影故障。清除印版滚筒轴向串动间隙。
(6) 各滚筒传动侧固定齿轮或齿轮座松动造成重影。检查及紧固传动齿轮或齿轮座。
(7) 印刷压力过大造成重影。重新调整印刷压力。
(8) 油墨黏性过大造成重影。适当减小油墨黏性, 提高其流动性。

3. 撕纸故障及排除

- (1) 压印滚筒咬牙开闭牙不一致造成。重新按要求校正各咬牙, 使其开闭牙一致。
(2) 压印滚筒与递纸、收纸滚筒交接时间不正确。重新校正开牙块的位置, 或更换新开牙块(磨损)。
(3) 咬牙片或牙垫磨损或损坏。更换咬牙片或牙垫。

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



《印刷技术》评审会



创新与协作共谋发展

CTP设备热卖机型

- 纸价连续半年上涨 印企成本压力加大
河北出版物印装质量管理标准研讨班开班
法兰克福书展 中国印刷术吸引世界眼球
《青海日报》创刊60周年
《印刷技术》有奖征文大赛评审大会召开
PrintChi na2011新闻发布会
厦门日报印务中心阔步向前

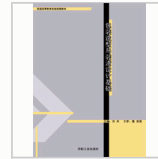
热销图书

热卖器材



包装材料学(“...)

¥29 ¥26



包装造型与装潢...

¥26 ¥23



印刷机结构、调...

¥42 ¥38

- 印刷标准 | 网版印刷工(下册) ¥28 ¥25
包装设计 | 国际包装常识与包装设计 ¥20 ¥16
计算机类 | Acrobat 8.0从基础到应用 ¥28 ¥22
十一五教 | 数字印前技术(“十一五”国... ¥39 ¥35
科印专家 | 实用感光材料及版材技术指南... ¥40 ¥36

供求信息

更多

- 出售05年网屏5055激光照... | 出售网屏3050一台
出售国外翻新克里奥800V | 网屏8600CTP
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
克里奥800V照排机 | 富士龙霸F9000照排机

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 数码印刷环保吗?
2 各国印刷业最新数据快报
3 国内外商业印刷防伪市场综述
4 再谈票据防伪印刷
5 版纹与超线防伪技术探讨
6 数字防伪技术浅析

2009年7月刊

→ 订阅 → 更多

(4) 叼纸叼口宽度过大或过小。可调整叼口宽度至合适尺寸(8~10mm)。

(5) 纸张过脆。换用含水量合适的纸张。

4. 纸张褶皱故障及排除

(1) 压印滚筒叼牙开闭牙不一致造成。重新按要求校正各叼牙,使其开闭牙一致。

(2) 印版或橡皮滚筒包衬褶皱所致。更新包衬。

(3) 橡皮布压坏。更换橡皮布。

(4) 印刷压力过大造成褶皱故障。重新按要求调整印刷压力。

(5) 纸张边口不平整(“荷叶边”等)造成褶皱。重新撞纸或更换合格的纸张。

(6) 递纸牙垫高低不平造成纸张波浪而褶皱。调至高低一致。

(7) 纸张含水量不合适引起的褶皱。纸张重新调湿或更换含水量合适的纸张。

(8) 印刷水量过大引起的褶皱。调节润版液供给量,在不影响印刷质量的前提下,水量尽量小。

(9) 印刷油墨黏性大。调整油墨特性,减小其黏度。

(10) 输纸轮压力过大,纸张定位传送拱起造成褶皱。调整输纸轮压力。

滚筒离合压机构

1. 不合压故障及排除

(1) 合压电磁铁线头松脱或烧坏。接上线头或更换新电磁铁。

(2) 无合压信号。检查其电路。

(3) 安装在给纸机上的磁开关位置不对或烧坏。调整到正确位置或更换磁开关。

(4) 合压机构工作零部件损坏,如合压轴上的销子剪断、离合压辊子上的销轴断裂等。更换零件后检查引起零部件断裂的原因,如机器点动是否过重等问题。

2. 不离压故障及排除

(1) 检测离压信号是否良好。检查线路,排除接触不良等线路原因。

(2) 前规检测电牙片接触是否良好或光电开关有无损坏。调整至电牙片与牙台接触良好或更换光电开关。

(3) 安装在给纸机上的磁开关位置不对或烧坏。调整到正确位置或更换磁开关。

(4) 合压电磁铁活动不自如,不回弹。修理,使其活动自如或更换电磁铁。

(5) 复位小拉簧力量不足。更换新拉簧。

(6) 合压机构工作零部件损坏。更换零件。

3. 合压后撞块碰摆动体故障及排除

(1) 合压靠山两头没调节好,不同步。调节到正确位置使其两头同步。

(2) 滚筒偏心套精度有问题。检查并处理。

(3) 递纸牙轴与离墨机构配合不当。调整到正确位置。

(4) 离合压零部件磨损。更换相应磨损零部件。

4. 离压后撞块碰摆动体故障及排除

(1) 离压靠山两头没调节好,不同步。调节到正确位置使其两头同步。

(2) 滚筒偏心轴套两边松紧不一致,传动侧紧。调整滚筒偏心套,使其正确配合。

(3) 滚筒轴头平面轴承松圈紧圈装反。

(4) 离合压轴与离墨机构配合位置不正确。正确调节好二者位置关系。

(5) 离合压零部件磨损。更换相应磨损零部件。

5. 印品网点变形故障及排除

(1) 印刷压力调节过大。调节印版与橡皮滚筒、橡皮滚筒与压印滚筒间压力到正确值。

(2) 油墨黏度过大及墨量过大。根据需要调节油墨成分及用量。

6. 印迹不实,网点发虚故障及排除

(1) 滚筒间印刷压力过轻。适当调整到合适压力。

(2) 油墨太薄。调整印刷墨量到合适值。

(3) 油墨流动性大,黏性过小。调整油墨成分,改善油墨性能。

推荐名家

更多



何勇



王禄旺



蔡吉飞



强永胜

王强 杨虹 丁一 祝志澄 杨金溪 邱林华 冯昌伦 强永胜
李永强 魏先福 蔡成基 王禄旺 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[高斯品牌印刷设备技术与故障大盘点](#)

[喷绘印刷技术 数码印刷的新看点](#)

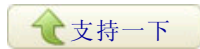
[印刷纸张 您了解多少?](#)

[立体印刷 越来越近](#)

点击排行

- 1 [两年内数字印刷将占半壁江山 喷墨印机人气高](#)
- 2 [海德堡印刷机故障实例与日常维修](#)
- 3 [印前现状的思考及未来看点](#)
- 4 [曼罗兰“PIQ高品质印刷伙伴活动”之日本考察之旅](#)
- 5 [人民币印刷发展变化60年](#)
- 6 [CTP技术优势逆市创商机——柯达CTP应用技术研讨会...](#)
- 7 [贵州省最大包装印刷基地落成启用](#)
- 8 [方正全流程数字出版技术法兰克福参展](#)
- 9 [CTP设备热卖机型科印网推荐](#)
- 10 [龙港印博会印刷机件现场交易3612万](#)

- (4) 印刷给水量过大。减小到合适印刷用水量。
- (5) 橡皮布质量差或表面损坏。更换橡皮布。
- (6) 衬垫不均匀。更换衬垫。



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】

- [数字打样技术的新发展](#)
- [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: 票据印企“最累”生存法则](#)

看过本文的读者还看过：

- [喷墨印刷发展的助推力](#)
- [20招救活CTP系统](#)
- [数码印刷环保吗？](#)
- [各国印刷业最新数据快报](#)
- [国内外商业印刷防伪市场综述](#)

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...

- 其他印后设备 | [LY-FM-800单面包边机](#)
- 其他印后设备 | [ZD-ZB型系列折边收卷机](#)
- 油墨 | [大豆油墨](#)
- 晒版机 | [精密丝网版曝光机](#)
- 单张纸胶印机 | [XJ4142D/XJ4162大全张/超...](#)
- 模切烫金压痕 | [WT-5烫金/烙糊两用机 \(可...](#)
- 橡皮布与胶辊 | [卷筒纸胶印胶辊/单张纸胶...](#)
- 其他辅助器材 | [CPM-A4TR彩色原稿观察光源](#)
- 显影机 | [PS版自动冲版机](#)
- 模切烫金压痕 | [WT-28电脑电动高速全开烫金机](#)