

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

搜索

高级搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 出版分册

胶片质量管理方案

时间: 2009-02-01 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 刘毅

【内容提要】现在印刷行业中照排机依旧是印前生产的主力设备。在商品包装及书刊画册等产品的印刷中,仍有相当一部分需经过激光照排机输出胶片。胶片质量如何,直接关系到最终印刷品质量的好坏。

现在印刷行业中照排机依旧是印前生产的主力设备。在商品包装及书刊画册等产品的印刷中,仍有相当一部分需经过激光照排机输出胶片。胶片质量如何,直接关系到最终印刷品质量的好坏。

1. 照排机运行情况检查

照排机启动后,其工作状态一般在输出工作站的操作软件图形界面中可看到,需要进行检查的项目主要有:①照排机设置与系统设备是否匹配并正常运转。为保证激光量的稳定,应定期对激光头进行测试和校正。②冲片机的药液浓度与温度是否正常。要根据胶片和药液的性能设定显影、定影的参数值,定期用测试条和梯尺进行测试,同时做好冲片设备的日常清洗、保养工作,防止沉浊物使胶片带脏。③胶片与药液自身的性能是否稳定,为保障胶片质量稳定,在原材料的使用上应尽量相对固定。④胶片在设备运转过程中传递时易被异物划伤,应定期清洗和擦拭传动部件,部件损坏应及时更换。

2. 胶片质量检查

输出后需要对胶片进行检查,胶片检查要真正起到补遗堵漏的作用。检查的内容有:①检查套合准确率。一般来说,连续输出的四色或多色胶片套合误差很小,如果一个活件需要一色或两色补版,而其他色胶片是在之前输出,应仔细检查各色胶片的套合精度,若套合误差很大,则应连续输出所有色版的胶片。这与照排机的使用时间、工作稳定性有关,有的照排机连续输出的四色胶片套合误差都很大,这时就可能需要更新机器了。②对照原稿或打样稿,检查各色版压印关系。有时由于人员操作或机器故障,版面要素会有丢失、错位现象。对于书刊出版物,一般的检查方法是将胶片附在原稿或打样稿上,如有错漏,清晰可见。但是在这个过程中要注意避免划伤胶片。③检查胶片是否有起脏现象。胶片起脏是输出过程中的常见问题。一般来说,每天开机之前应清洁水洗槽,注水之前应先打开外置供水开关的净水设备,以免管道中沉积的泥沙带到水洗槽中而划伤或粘到胶片上,影响胶片质量;工作结束后要将水洗槽排空,认真清洗,否则水中可能产生杂质,引起冲洗质量下降。④检查各色胶片网线角度。为了避免撞网,理论上讲四色之间应相差22.5°,在生产实际中四色印刷多采用15°、45°、75°和90°。其中黄版对视觉的刺激比较弱,视觉效果较差,因此一般定为90°。由于人的视觉对45°最为敏感,一般将原稿的主色调定为45°。具体设置应根据印品设计情况进行。⑤对胶片实地密度的检查。通过透射密度计检查胶片密度,一般密度值在3.5以上即可,但最好是在4.2左右,密度太高,印刷时会产生糊版现象;密度太低,对于有文字和实地版的产品,印品墨色较淡。这时就

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章

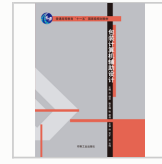


印企税收等优惠政策

- 兆迪公司举办广州岭美印刷机培训活动
- 乐凯二胶当选印协柔印分会副理事长单位
- 十年形影相随 印刷工人鉴证报纸成长
- 石景山印刷业审批等事项可“一厅办理”
- 方正阿帕比获国家部委与北京市多项大奖
- 中国数字阅读市场达750亿 成新增长点
- 明年泰国印刷业将加大外单接收力度

热销图书

热卖器材



包装计算机辅助...

¥42 ¥38



印刷科技实用手...

¥180 ¥162



德汉印刷与包装...

¥35 ¥32

- 技工教材 拼晒版与打样实训教程 ¥14 ¥13
- 印刷材料 现代印刷材料 ¥21 ¥17
- 印刷机械 海德堡速霸胶印机常见问题与... ¥25 ¥23
- 印刷技术 印刷色彩学(第二版) ¥36 ¥32
- 包装技术 包装色彩学(第二版) ¥20 ¥18

供求信息

更多

- 水性哑光油
- 丙烯酸固体树脂
- gluedots可移胶点
- gluedots点点胶
- 供应优惠粉箱白色烫金纸
- 供应进口银色烫金纸
- 水性磨光油
- 通用型水性上光油
- gluedots无痕可移胶
- 供应优惠粉箱红色烫金纸
- 供应进口银色烫金纸

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



- 绿色印刷在行动
- 国内纸张市场评析
- 出版印刷用纸发展趋势及市场分析
- 纸张涂布技术探讨
- 纳米技术在纸张中的应用
- 低定量涂布纸和超级压光纸对比分析

→ 订阅 → 更多

要考虑更换定影液或清洁激光头，保证胶片质量的稳定。

照排胶片质量通过上述几个方面认真、准确的检查，并采取相应的措施加以控制，不仅可以提高胶片质量，还可以提高生产效率。

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】](#)

- [谈书刊印刷胶片标准化管理](#)
- [CTP制版市场凸显胶片输出公司转型机遇](#)
- [照排胶片输出质量控制分析](#)
- [激光照排机故障应急排除一例](#)
- [为免化学处理CTP版材“正名”](#)

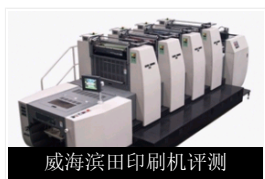
看过本文的读者还看过：

- [数字化工作流程在报业的应用与发展](#)
- [曼罗兰引领增值印刷时代](#)
- [教科书印刷](#)
- [60年变革图新，从头越——上海电气60年...](#)
- [屏幕软打样助我成功](#)

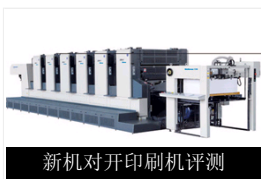
产品评测 更多...



▪ [波拉裁切机产品评测](#)



▪ [斯塔尔折页机评测](#)



▪ [樱井75SDw/SDP评测](#)

产品推荐 更多...

- [其他印后设备](#) | [MSQ-C型端面磨刀机](#)
- [油墨](#) | [感光变色油墨](#)
- [卷筒纸胶印机](#) | [BEI REN 60A卷筒纸平版中型...](#)
- [其他印后设备](#) | [LY-330SKJ书本上壳机](#)
- [油墨](#) | [珠光油墨](#)
- [单张纸胶印机](#) | [YP2B1K/M大对开双色平版印刷机](#)
- [其他印后设备](#) | [MF-65中条机](#)
- [其他辅助器材](#) | [调色名人-小型\(B\)](#)
- [放大镜](#) | [50倍笔式放大镜\(带刻度\)](#)
- [折页机](#) | [DZ430 折页单机](#)

在线付费阅读 深圳 数码与传统印刷并进

¥1

推荐名家

更多



强永胜



王德茂



杨金溪



王禄旺

黄小建 黄山 丁一 吕进发 邱发奎 王德明 蒲嘉陵 祝志澄 吕理哲 马平东 蔡成基 严晨 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[喷墨印刷 数码印刷发展新看点](#)
[印刷企业发展必备利器：大幅面印刷机](#)
[报纸印刷常见故障排除与技术经验分享](#)
[印前用显示器采购指南全攻略](#)

热点

今日

本周

本月

- 1 [加快振兴中国印刷业的步伐](#)
- 2 [国家新闻出版总署领导莅临中国印刷科学技术研究...](#)
- 3 [UVCTP异军突起 预计2009年市场份额将达15%](#)
- 4 [技术人才紧缺 印刷等众多行业岁末闹“人荒”](#)
- 5 [界龙实业拟投资4600万 设立御天包装印务分公司](#)
- 6 [义乌创意园“藏龙卧虎” 数码印刷尽显实力](#)
- 7 [北人印刷机械股份有限公司策划重组股票今日停牌](#)
- 8 [深圳劲嘉用11000万闲置募集资金补充流动资金](#)
- 9 [江西南昌市将打造出版印刷等七大文化产业基地](#)
- 10 [科雷董事长项建龙获“印刷行业百名科技创新标兵...](#)