

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

印刷设备小改进解决大问题

时间: 2007-07-18 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 张义有

【内容提要】海德堡SORS单色机前规控制器光眼控制电路的改进 本厂一台二手海德堡SORS单色机,其前规处1只光眼原5.5V灯泡已用国产6.3V灯泡代替,且正常工作了三四年。但近来发现该机在压印中时常出现不正常的离压故障,调节前规控制器中两个控制光眼灵敏度的电位器,故障依旧

1. 海德堡SORS单色机前规控制器光眼控制电路的改进

本厂一台二手海德堡SORS单色机,其前规处1只光眼原5.5V灯泡已用国产6.3V灯泡代替,且正常工作了三四年。但近来发现该机在压印中时常出现不正常的离压故障,调节前规控制器中两个控制光眼灵敏度的电位器,故障依旧。

初步判断是前规处两只光眼中光电池老化,且光眼中灯泡在欠压状态下工作亮度不够,光眼中的光电池无法正常工作,从而导致频繁出现不正常的离压故障。

于是,决定改造光眼中灯泡供电电压。参考SORSZ双色机电路图,发现从变压器出来的5.5V交流电经前规控制器插座D3、D11后进入控制器,经内部配线,只给前规处2只光眼灯泡供电。因此提高供电电压不会造成其他故障。外购交流50VA/220V/6.3V变压器及交流2A滤波线圈、0.5A保险管各1个。在印刷机电气控制箱中找出220V交流电供电端子,接上电线及0.5A保险管、220V/6.3V变压器的初级,并将变压器安装在机箱内的合适位置,把原来接在变压器M8的5.5V接线柱上两条电线加上交流2A滤波线圈后,移到新加装的变压器6.3V接头处,并把另一只光眼的灯泡也换成国产6.3V灯泡。开机后,检查前规处2只光眼均有灯光,调节前规控制器中两个控制光眼灵敏度的电位器,印刷机恢复正常。

2. SBK1150型晒版机真空泵的改进

一台SBK1150型晒版机工作一年后,晒制有网点版时,出现网点发虚、版面发花的现象。查看晒版机说明书得知,该机所配的ZXZ-1真空泵由220W单相电机驱动,该真空泵抽速为60升/分钟,怀疑该机所配真空泵功率偏小。对一台闲置的抽速为120升/分钟,配三相370W电机的XDZ-10型真空泵进行改造。外购一个一分为四的分气阀、线圈电压为220V的中间继电器JZ7,外加工一个真空泵进气接头,该接头一端旋进真空泵,另一端接分气阀出气口。拆下ZXZ-1真空泵,把XDZ-10型真空泵放上。把分气阀进气端一路接上原电磁放气阀,另一路接真空表,余下2路接晒版机晒版气垫引出的两根胶管。接好放气阀电磁线圈,让中间继电器JZ7的两排主接点分别接好三相电源和XDZ-10型真空泵所配三相电机。把原来接220W单相电机的两根线接到中间继电器JZ7线圈的两个接头。确认电机转向无误后,加注机油,让真空泵空转30分钟,然后再更换新机油。此番改造后,晒制网点版均能达到质量要求。

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章

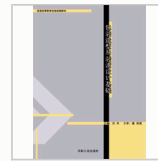


CTP设备热卖机型

- [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...](#)
- [出售国外翻新克里奥800V](#)
- [供应优惠粉箱红色烫金纸](#)
- [供应进口银色烫金纸](#)
- [克里奥800V照排机](#)
- [出售网屏3050一台](#)
- [网屏8600CTP](#)
- [供应优惠粉箱白色烫金纸](#)
- [供应优惠古铜色烫金纸](#)
- [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

→ 订阅 → 更多

3. JBB40型胶订机电磁制动器的改进

本厂一台JBB40型胶订机在加工了100多万本书后，出现频繁烧毁主电机线圈的故障。该电机型号为MYUEJ71M4B-C，功率370W，一端为驱动轮，另一端为长轴。长轴侧装有刹车片、电磁制动器及散热风扇，据厂家介绍该电磁制动器工作寿命在100万次左右。该制动器因老化，调节夹书器每次一停在离最左端往右6—10mm处（此处夹书器开口最大便于装书芯），就会造成电机长轴上刹车片在夹书器行走中与电磁制动器动片摩擦，导致电机升温过高，频繁烧毁电机线圈。因一时无法买到相同型号和安装方式的电磁制动器，需要外加工一个安装于夹书器上的刹车铁板。新铁板比原铁板左（前）端加长8cm，右（后）端加长2cm。把新铁板装上夹书器，再把安装接近开关的支架往右侧加长4cm并间隔钻上若干个孔，将接近开关往右平移2cm并固定好。经过改造后，调节夹书器每次再停在该处时，电机长轴上刹车片在夹书器行走中不再与电磁制动器动片处于摩擦状态，解决了频繁烧毁电机线圈的问题。



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



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...

- [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](#)

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](#)