

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

丽色龙26胶印机自动换版故障排除一例

时间: 2007-04-12 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 王克胜

【内容提要】某印刷厂一台小森丽色龙26胶印机第二色组的半自动换版装置出现故障,不能完成换版操作。本厂技术人员不能排除故障,只能改手动换版,降低了工作效率,影响了生产。我公司派技术人员帮助修复。我们首先按正常操作步骤执行第二色组的换版操作……

某印刷厂一台小森丽色龙26胶印机第二色组的半自动换版装置出现故障,不能完成换版操作。本厂技术人员不能排除故障,只能改手动换版,降低了工作效率,影响了生产。我公司派技术人员帮助修复。

我们首先按正常操作步骤执行第二色组的换版操作,当机器卸完版尾转到卸版头的位置时,机器停止工作,换版故障指示灯亮。因为此机采用的是气动换版装置,所以我们先从气路上查起。手动点击外置的第二色组卸版气缸电磁阀的气门,气缸动作,卸版杠杆工作正常,说明电磁阀损坏或没有信号。拆下第一色组相同的电磁阀换上(第一色组工作正常),再次执行换版操作,故障依旧,说明电磁阀没有问题,而是电磁阀没有开启信号或电路故障。卸版尾与版头为同一电磁阀和气缸,而卸版尾动作正常,说明电路没有故障,而是电磁阀没有开启信号。电磁阀信号是由PLC可编程控制器发出的,而PLC控制器可靠性非常高,所以可先排除故障的可能性。

再从换版工作流程出发,分析PLC有控制器没有给电磁阀发出信号的原因。发现为了提高机器的安全性,丽色龙26胶印机在每个换版气缸上安装有两个磁性开关。当气缸工作伸出或缩回时,气缸内的磁环触发磁性开关向PLC控制器发出动作完成信号,PLC控制器确认后向机器发出执行下一个动作指令。如果PLC控制器没有检测到磁性开关发出的信号,就认为动作没有完成,为安全起见不再发出指令执行下一动作。所以如果磁性开关损坏或位置不正确,都不会向PLC控制器发出信号,机器就会停止下一动作。于是,拆下第二色组的操作侧下外罩和驱动侧第二色组踏板,观察第二色组的3个换版气缸,操作侧的气缸负责版夹的开启与闭合,驱动侧的两个气缸负责扶版与打版尾。再次执行换版操作,观察各电磁阀工作情况,发现操作侧气缸上的磁性开关指示灯在气缸工作时没亮,而其他气缸上的磁性开关工作正常。检查此磁性开关,发现磁性开关损坏。重新更换一个SMC的磁性开关并调好位置。再次执行换版操作,机器工作正常,故障排除。

维修体会:当出现与上述类似换版故障时,应先检查气路是否通畅,电磁阀是否损坏,电路是否有故障。因为小森丽色龙26胶印机的电磁阀在脚踏板下,检查相对容易。然后,再拆开外罩及踏板,检查气缸及磁性开关工作是否正常。这样可快速排除故障。

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文

技术文章

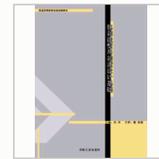


CTP设备热卖机型

- 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



包装材料科学(“... 包装造型与装潢... 印刷机结构、调...
¥29 ¥26 ¥26 ¥23 ¥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

→ 订阅 → 更多

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](#)

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



海德堡印机故障实例

- [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](#)