

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

全站搜索

搜索

胶印机 CTP PS版 纸张 标签

当前位置: 主页 > 期刊 > 出版分册

UV胶印常见故障简析

时间: 2007-06-22 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 徐东

【内容提要】对于UV印刷中的黄、品红、青、黑四色油墨来说,一般黑墨的固化速度最慢。控制油墨的固化效果除了要控制好润版液pH值外,油墨本身的特性也很重要,使用的油墨必须符合墨辊的性能要求,必须和UV灯的紫外线波长相匹配。

油墨固化不彻底

对于UV印刷中的黄、品红、青、黑四色油墨来说,一般黑墨的固化速度最慢。控制油墨的固化效果除了要控制好润版液pH值外,油墨本身的特性也很重要,使用的油墨必须符合墨辊的性能要求,必须和UV灯的紫外线波长相匹配。即便是同一厂家生产的UV油墨,4色油墨的固化特性也会有不同,这种情况下可选择二三家油墨厂的产品,以选择最适合的油墨。这样做的目的是在保证印品彻底固化的前提下,可混合使用不同厂家的油墨。另外,要坚持定期检测UV灯功率,保证其在正常功率范围内工作。常用的测试方法有两种:一种是试纸测试,一种是仪器测试。

油墨串色

UV油墨的黏度高于普通油墨,生产中经常会发生前面色组上的油墨串到后面色组上的情况,使后印油墨混色后发生色相改变,严重影响最终的印刷色彩。

产生串色的主要原因是印刷色序安排不当,印刷压力没有调整到最佳状态,油墨流动性太大等。解决方法:

(1) 常规印刷色序是K、C、M、Y,但如果印刷图案中各色比例差别较大,其中印刷大面积实地时最易发生串色。遇到这种情况,操作者可根据印刷墨色大小适当更换色序。例如,黄墨容易串上青墨,即可把青版放到黄版后面。

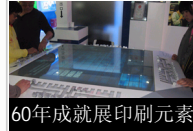
(2) 印刷压力调整也很关键,橡皮滚筒和压印滚筒、橡皮滚筒和印版滚筒间的压力一定要调整到标准压力内。在此基础上,选择中性偏硬的橡皮布包衬为宜。橡皮布最好使用UV印刷专用橡皮布,这样对于改善油墨的串色问题有很大帮助。若在易串色的机组上安装UV灯,也能防止印刷串色。

(3) 油墨特性,特别是流动性、黏度及墨辊的适配性,对于V胶印来说是重中之重。

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



艺术品复制忽悠了谁

- [上海: 38家出版社登陆全球最大书展](#)
- [福建实施闽台出版交流合作工程](#)
- [十大国产信息技术汉字激光照排居首](#)
- [印刷产业园成突破瓶颈手段](#)
- [建国60周年成就展上的印刷元素](#)
- [竞争激烈亚马逊推广Kindle](#)
- [潍坊报业印刷厂建厂20周年](#)

热销图书

热卖器材



中国标签产业年... ¥138 ¥104



中国企业对外直... ¥48 ¥43



印刷色彩 ¥29 ¥26

- 1000问— [特种印刷1000问——印刷技术...](#) ¥33 ¥30
- [包装印刷](#) [包装与销售心理](#) ¥32 ¥29
- [印刷标准](#) [网版制版工\(下册\)](#) ¥28 ¥25
- [印刷标准](#) [网版印刷工\(下册\)](#) ¥28 ¥25
- [印刷机械](#) [胶印故障排除指南](#) ¥35 ¥32

供求信息

更多

- [切纸机](#)
- [分切机](#)
- [脱膜粉](#)
- [半自动贴标机](#)
- [水辊清洗剂](#)
- [覆膜机](#)
- [台湾优力胶刮](#)
- [飞马胶刮](#)
- [菲林清洗剂](#)
- [PS版显影液](#)

科印期刊

更多

- [印刷技术](#)
- [印刷技术](#)
- [数码](#)
- [印刷](#)
- [中国印刷](#)

此外，不同胶印机使用同一品牌的油墨时会出现网点增大值不同，导致实地效果不同，细小反白字清晰度不同等情况，这时可对照原稿，对晒版曝光时间、显影速度、显影液浓度进行有针对性的调整。当然，这需要经验的积累。

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】

- [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 票据印刷企业的“最累”生存法则](#)
- [2009年中国印刷企业100强排行榜](#)

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...



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...

- [其他辅助器材](#) | [正反32P独立刀机](#)
- [版材](#) | [华光牌PS版](#)
- [印前设备](#) | [三菱印刷机拉规齿轮](#)
- [凹印机](#) | [PRP机组式凹版印刷机](#)
- [其他印前设备](#) | [印通轴控制系统](#)
- [其他辅助器材](#) | [皮壳胶](#)
- [其他印后设备](#) | [YZT420移动整理工作台](#)
- [其他印后设备](#) | [LY-720LPK辘皮壳机](#)
- [版材](#) | [恒星版:Energy Elite](#)
- [CTP及CTcP设备](#) | [北极星: Polaris XTV-S制版机](#)

出版分册 包装分册 印刷 经理人 与包装研究

印刷技术



- 1 用胶印机印刷薄型打字纸
- 2 一种48开本书刊的折页方式
- 3 从Fogra认证了解ISO标准认证的意义
- 4 美国报业困境重重
- 5 胶印增值面面观
- 6 胶印增值 理想能否照进现实

在线阅读 吕理哲: 金融危机加速数字化与合... ¥1

推荐名家

更多



吴鹏



张林桂



殷庆璋



王德明

王禄旺 沙泉 潘振明 徐胜林 何勇 谭俊峤 魏志刚 殷庆璋
赵秀萍 魏风军 杨虹 陈浩杰 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



[印刷60年：民族印机制造业品牌发展历程](#)

[立体印刷 越来越近](#)

[VOC 烟包印刷行业新焦点](#)

[InfoPrint TransPromo——印刷业的新...](#)

点击排行

- 1 [艺术品复制忽悠了谁](#)
- 2 [界龙的发展之路与五百强梦](#)
- 3 [把产业园作为突破瓶颈的手段](#)
- 4 [我国承担ISO印后标准联合工作组秘书处工作](#)
- 5 [网友选出十大国产信息技术汉字激光照排居首](#)
- 6 [邮票打样的数据化管理](#)
- 7 [苹果平板电脑可能往数字印刷媒体方向走](#)
- 8 [四川宜宾印刷品、广电设备招标公告](#)
- 9 [我国首个特睦格图印刷馆开馆 为纪念蒙文铅字发明家](#)
- 10 [福建实施闽台出版交流合作工程](#)