

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

辨别胶片药膜面的几种方法

时间: 2008-12-06 来源: 科印传媒《印刷技术》 作者: 戚振、秦雯

【内容提要】在实际工作中,为保证手工拼大版的正确,必须正确辨别胶片药膜面。长期实践摸索中,我们总结出以下几种方法:1.通过晒版工艺过程辨别。晒版过程中,为保证网点忠实传递,胶片药膜面要与版材药膜面紧密贴合,不允许间隔其他介质……

在实际工作中,为保证手工拼大版的正确,必须正确辨别胶片药膜面。长期实践摸索中,我们总结出以下几种方法。

1. 通过晒版工艺过程辨别

晒版过程中,为保证网点忠实传递,胶片药膜面要与版材药膜面紧密贴合,不允许间隔其他介质。为保证这一点,在看版台上拼好的大版,必须自翻后,平放在版材上进行晒版。因此对于拼好的大版,当其平放在看版台上时,靠近眼睛的一侧是胶片药膜面;或者说在晒版时,大版与版材药膜相对的一面是药膜面。

2. 通过图文的正反辨别

对于大多数印刷工艺而言,采用手工拼版工艺是阳图反拼(晒版所用版材为阳图型PS版),即把胶片平放到看版台上,人眼观察到的图文必须保证是镜像的图文(反的或左右对调)。因此,胶片的药膜在其图文呈镜像的一面。

3. 用手触摸

用手去触摸充分干燥的胶片两面,对于有足够工作经验的人来说,很容易觉察到其中微小的差别。对于初学者,也有简便的办法判别,可以用稍稍沾湿的大拇指和食指去触摸胶片的两面,很容易感觉到胶片一面很光滑,一面发涩。发涩的一面即为胶片药膜面。这是由于这一面涂有一层薄薄的银盐。

4. 用刀片划

用刀片或大头针分别在胶片存在感光层的位置正反面各划一下,感光层有明显缺失的一面即为药膜面。为了不破坏图文的完整,划的时候应选择非图文部位,如图标、色标处。另外,划的时候不要划太深、面积太大,以免破坏胶片的完整性。

5. 用眼睛观察

拿起胶片,让光源以45°入射,眼睛在光源对面45°处观察,则胶片表面发暗的一面为药膜面。因为胶片片基是表面很光滑的厚度约为0.2mm的塑料薄膜,光线照射在其表面发生镜面反射,因此非药膜面看起来较亮,而由于胶片药膜面涂有一层银盐颗粒,光线照射在上面发生漫反射,看起来较暗。

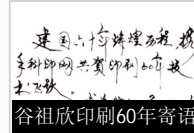
6. 通过胶片片基的正反面辨别

为防止曝光,从厂家购入的胶片成卷包装在黑色塑料纸内,使用时把整卷胶片装进片盒中,将黑色塑料纸拉掉,使胶片露出片盒5cm左右即可使用。由于胶片长期处于卷曲状

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



印刷机械产业发展三

方正锐利:工欲善其事 必先利其器

华泰股份斥资收购诺斯克(河北)纸业

攻克难关 上海印刷集团研制新唐卡成功

谷祖欣携手科印网共贺印刷60年技术飞跃

微型PET瓶带来全新的市场应用

广东省印协举行成立三十周年庆典

详看《文化产业振兴规划》

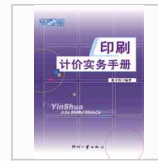
热销图书

热卖器材



9月两本超低价新书

¥123 ¥93



印刷计价实务手册

¥25 ¥24



纸张1000问——...

¥29 ¥26

- 计算机类 [Acrobat 8.0从基础到应用](#) ¥28 ¥22
- 印刷色谱 [袖珍实用色谱](#) ¥45 ¥43
- 印刷技术 [印刷电工电子学](#) ¥43 ¥39
- 印刷材料 [印刷化学](#) ¥14 ¥13
- 印刷材料 [印刷材料](#) ¥23 ¥21

供求信息

更多

- [菲林清洗剂](#)
- [水辊清洗剂](#)
- [PS版显影液](#)
- [EK-5088报业轮转机润版液](#)
- [EK-5880商业轮转机润版液](#)
- [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](#)
- [牛卡纸,牛皮纸](#)

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



- 1 用胶印机印刷薄型打字纸
- 2 一种48开本图书的折页方式
- 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

→ 订阅 → 更多

态，冲显出的成品胶片均呈现向一个方向卷曲的形状，结合印前发排工艺中阳图反扫的工艺过程，比较容易判断，胶片向外凸起的一面是其非药膜面，反面为药膜面。

以上6种方法中最常用的是第二种方法。对于既有图像又有文字的原稿，常常使用这种方法。但对于只有图像没有文字的原稿，这种方法就无法鉴别了，如果手边没有付印样，我们就必须使用其他方法鉴别。

为保证判别的准确，在实际辨别的过程中，我们可以同时使用2种以上的方法。



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】](#)

- [辨别胶片药膜面的几种方法](#)

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



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...

- [单张纸胶印机](#) | [J4105A 四开单色平版印刷机](#)
- [其他辅助器材](#) | [CPF-S透反射光源工作台](#)
- [其他印刷设备](#) | [RL-1800-A 酒精润版水箱](#)
- [印刷零配件](#) | [三菱印刷机水辊轴套](#)
- [柔印机](#) | [YT型系列层叠式柔性版印刷机](#)
- [密度计](#) | [密度计 DENS C5p](#)
- [印刷零配件](#) | [三菱印刷机收纸排轴座](#)
- [显影机](#) | [布鲁德P880A型冲版机](#)
- [制卡设备](#) | [CP-1000LS 宽幅卡片胶印机](#)
- [DH-PRINT 1020单张纸检品机](#)

在线付费阅读 · [图像调色之秘技](#)

¥2

推荐名家

更多



魏风军



林和安



魏志刚

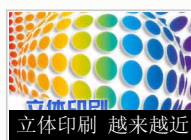


高宝松

蒲嘉陵 王丽杰 吕进发 陈俊江 赵秀萍 王强 张立民
唐万有 潘振明 沈海祥 殷幼芳 周亚平 [更多名家>>](#)

推荐专题

更多



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...](#)

[日本品牌胶印机技术维护与故障盘点](#)

[CTP（计算机直接制版）技术及使用盘点](#)

点击排行

- 1 [印刷标准化在香港推行的情况](#)
- 2 [韩晓良：印刷机械产业发展的盛世年轮（二）](#)
- 3 [未来5到10年我国将重点发展高档印刷机](#)
- 4 [罗兰即将掀开金属喷墨印刷技术路演序幕](#)
- 5 [印刷纸张 您了解多少？](#)
- 6 [美再对华铜版纸提“双反”调查申请](#)
- 7 [方正锐利安装量超过1000套](#)
- 8 [化妆品外包装须全线变脸](#)
- 9 [GMC发布PrintNet Designer 6.0豪华升级版](#)
- 10 [东港股份：稳健的高端印刷业龙头](#)