

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 > 文库 > 标签技术

不干胶薄膜材料在柔版机上的印刷和加工

时间: 2009-11-27 来源: 科印网 作者: 傅强

【内容提要】目前薄膜材料表面处理有电晕和涂层两种。一般而言,对于表面比较柔软的材料如PE、PVC薄膜等,我们推荐用电晕的方法进行处理。但表面比较坚硬的材料如BOPP薄膜用电晕法处理则效果不好,而且表面能会很快衰竭。对这些材料我们往往使用表面涂层的方法。

大多数薄膜材料的表面能比较低,对油墨的润湿情况很差,所以薄膜材料需要经过处理。如果不处理,就会出现质量问题。薄膜材料对温度也十分敏感,且易产生静电。与纸张不同的是,纸张在模切时即使只切断2/3就能断。但薄膜材料必须完全切断。因此薄膜材料的模切工具和精度与纸张也是不同的。

目前薄膜材料表面处理有电晕和涂层两种。

处理后,薄膜材料的表面能达到38mN/m就可以印刷了,达到40~42mN/m更保险一些。

一般而言,对于表面比较柔软的材料如PE、PVC薄膜等,我们推荐用电晕的方法进行处理。但表面比较坚硬的材料如BOPP薄膜用电晕法处理则效果不好,而且表面能会很快衰竭。对这些材料我们往往使用表面涂层的方法。柔印不干胶薄膜材料时,在油墨的选择和应用上应该注意选用专用油墨,否则会出现质量问题。如果在只有柔印的情况下,需要印刷比较厚的墨层,可以多印几遍。当然墨层不要印刷太厚,以免出现掉墨现象。

柔印不干胶薄膜材料时,最好用上光工艺代替覆膜工艺。因为覆膜后膜的收缩率和张力同被贴物常常不一样,无论是在汽油桶还是化妆品上,常常会出现掉标现象,所以在这里我们强烈呼吁用上光工艺代替覆膜工艺,否则客户的投诉太多。此外,我们还推荐使用光泽度好、不变色、耐刮擦的光油。如果光油不好,会在短时间内掉红,或者掉黄,对整个印品造成影响。



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】

科印网精华读本

资讯速递

专栏热文 技术文章



印刷业走进B2X时代

[芬欧蓝泰标签不干胶工厂通过ISO9001](#)

[Ceite新推出巴西国内首款RFID芯片](#)

[北人股份:重组方案尚且在讨论之中](#)

[西安景程印务举办海德堡技术交流演示会](#)

[环保时代来临“低碳”贺卡祝福更温馨](#)

[买家评审团客观打分十大评选不是作秀](#)

[印刷品成为美国圣诞节期间馈赠最佳礼品](#)

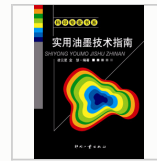
热销图书

热卖器材



图案造型基础

¥28 ¥25



实用油墨技术指南

¥45 ¥43



印刷机新技术与指南

¥56 ¥50

- 包装印刷 [纸浆模塑生产实用技术](#) ¥24 ¥22
- 印刷标准 [网版制版工\(下册\)](#) ¥28 ¥25
- 印刷技术 [防伪印刷与应用](#) ¥38 ¥36
- 技工教材 [印后加工](#) ¥12 ¥10
- 技工教材 [印刷机械基础](#) ¥18 ¥16

供求信息

更多

- [写真机](#)
- [无溶剂复合机\(印后复合\)](#)
- [热熔胶涂布机 纸张涂布](#)
- [BOPP涂布机 纸张涂布复合机](#)
- [离型纸涂布机 BOPP 双面](#)
- [热敏纸涂布机\(热敏纸复\)](#)
- [美纹纸涂布机\(美纹纸复\)](#)
- [牛皮纸涂布机\(牛皮纸复\)](#)

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

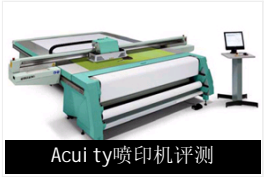
相关文章: [【点击查看更多精彩内容】](#)

- [标签印刷专用柔性版印刷设备研究与探讨](#)
- [解析柔印在标签印刷行业的应用趋势](#)
- [标签印刷厂明天要为客户做些什么](#)
- [第七届北京国际印刷技术展览会侧记](#)
- [标签印刷企业生产管理的几点心得](#)

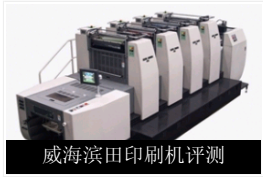
看过本文的读者还看过:

- [不干胶薄膜材料在柔版机上的印刷和加工](#)
- [标签组合印刷实用性的观察与探讨](#)
- [普通打印机 也能打条码](#)
- [智能包装 商品包装发展中势在必行的趋势](#)
- [软管标签贴标工序过程中的注意事项](#)

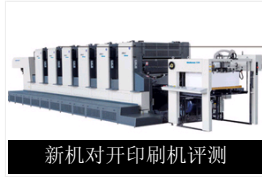
产品评测 更多...



Acui ty喷墨机评测



威海滨田印刷机评测



新机对开印刷机评测

- [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...

- [折页机](#) | [ZYH混合式、ZYHD电控刀混合式折页机](#)
- [柔印机](#) | [YR Series柔版印刷机](#)
- [其他印刷设备](#) | [埃索得: cod](#)
- [其他印后设备](#) | [FM-CXZR420全自动纸盒成型...](#)
- [CTP及CTcP设备](#) | [霹雳出版神16000II](#)
- [其他辅助器材](#) | [EE8010印刷质量视频监控系统](#)
- [模切烫金压痕](#) | [CLASSIC 1100E / 1080E / 10...](#)
- [其他印后设备](#) | [YJ-500液压压紧机](#)
- [糊盒机](#) | [ZH800A自动糊盒机](#)
- [单张纸胶印机](#) | [DH47 II -NP胶印机](#)

在线阅读 [基以颜色视觉感知参数优化匹配源...](#) ¥3

推荐名家 更多



顾桓



杜书伍



褚庭亮



宁荣华

邱发奎 程康英 周冬岩 张建法 刘峰 马平东 王禄旺
魏先福 施继龙 王丽杰 李淑娟 何勇 [更多名家>>](#)

推荐专题 更多



[包装印刷发展受阻 柔版印刷成为新亮点](#)
[喷墨印刷技术 数码印刷未来发展新看点](#)
[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](#)

热点 今日 本周 本月

- 1 [一印刷包装类企业将于29号创业板上会](#)
- 2 [北京印刷学院参与河北省玉田县技改创新取得明显成效](#)
- 3 [印刷品成为美国圣诞节期间馈赠最佳礼品](#)
- 4 [中科院自主创新取得成果 全新无污染的纳米数字印...](#)
- 5 [西安景程印务成功举办海德堡速霸SM52技术交流会...](#)
- 6 [国家环保专家组来劲嘉调研肯定绿色环保包装印刷成绩](#)
- 7 [字库企业“打老虎” 滥用“汉字” 或将面临高额赔偿](#)
- 8 [环保时代来临 “低碳” 贺卡祝福更温馨](#)
- 9 [亚马逊Kindle电子书销量首超传统书籍 成圣诞畅...](#)
- 10 [北京印刷学院举行中山“中荣印刷”奖学金颁奖典礼](#)