

# 防伪印刷



[防伪印刷\\_下载链接1](#)

著者:张逸新

出版者:中国轻工业出版社

出版时间:1999-05

装帧:平装

isbn:9787501924141

防伪印刷，ISBN：9787501924141，作者：张逸新，唐正宁，钱军浩编

作者介绍:

目录: 第一章 防伪印刷概述  
一、印刷防伪方法  
二、国内外防伪印刷技术现状  
第二章 磁性油墨印刷  
第一节 磁性印刷的信息记录与显示原理  
一、磁学的基本概念  
二、磁记录原理  
三、磁卡工作原理  
四、消磁的几种方法  
第二节 磁性油墨及印刷适性  
一、概述  
二、磁性油墨  
三、印刷适性及添加剂  
第三节 磁性印刷工艺与机械  
一、平版印刷

- 二、凹版印刷
- 三、柔性版印刷
- 四、丝网印刷
- 五、专用磁性印刷机
- 第四节 磁卡的生产与加工
  - 一、磁卡的种类
  - 二、磁卡的材质和规格
  - 三、生产加工工艺
- 第三章 热敏油墨印刷
  - 第一节 液晶油墨印刷
    - 一、液晶的分类
    - 二、液晶的分子排列
    - 三、胆甾型液晶的光学性质
    - 四、液晶油墨的组成及工艺
    - 五、液晶油墨印刷的要求
  - 第二节 温致变色油墨印刷
    - 一、温致变色油墨的组成
    - 二、典型温致变色油墨配方及性能
    - 三、温致变色油墨印刷工艺
- 第四章 光致色变与荧光油墨的印刷工艺
  - 第一节 光致色变与光变油墨印刷
    - 一、光致色变颜料的反应机理
    - 二、光致色变油墨
    - 三、干涉型光变油墨 (OVI)
  - 第二节 荧光油墨印刷工艺
    - 一、产生荧光、蓄光的原因与荧光颜料的分类
    - 二、荧光油墨
    - 三、蓄光油墨
    - 四、印刷工艺特点
    - 五、光致色变与荧光油墨的喷墨印刷工艺
- 第五章 全息印刷技术
  - 第一节 全息商标的防伪性
  - 第二节 全息照相的一般原理
    - 一、光的干涉现象
    - 二、全息照相原理与分类
  - 第三节 彩色全息制版光源与材料
    - 一、制版常用光源及其选择
    - 二、全息记录材料
  - 第四节 全息原版制作原理与工艺
    - 一、彩虹全息概述
    - 二、彩虹全息原版的记录方法
    - 三、全息原版记录系统
    - 四、全息原版记录系统准备事项
    - 五、全息原版照相制作工艺
    - 六、显影、定影和漂白工艺
    - 七、常用显影、定影和漂液配方
  - 第五节 全息金属模压版的制作
    - 一、全息标识印刷概述
    - 二、全息金属模版制造工艺
  - 第六节 全息标识模压复制及印后加工
    - 一、全息标识的模压印刷
    - 二、印后加工
    - 三、一次性使用透射/反射型模压全息标识
- 第六章 设计、纸张和印刷工艺防伪

第一节 印刷设计防伪

一、商标与瓶贴的防伪设计

二、盒盖与盒底开启结构的防伪设计

三、装潢的防伪设计

第二节 印刷纸张和印刷工艺的防伪

一、纸张的防伪

二、印刷工艺的防伪

第三节 雕刻凹版印刷

一、雕刻凹版制版工艺

二、雕刻凹版印刷工艺

第四节 数字水印

一、概述

二、蒙版

三、系统工作原理

四、插入

五、结论

第五节 其他特种防伪印刷

参考文献

• • • • •

(收起)

[防伪印刷\\_下载链接1\\_](#)

标签

评论

-----  
[防伪印刷\\_下载链接1\\_](#)

书评

-----  
[防伪印刷\\_下载链接1\\_](#)