

<<防伪印刷>>

图书基本信息

书名：<<防伪印刷>>

13位ISBN编号：9787501924141

10位ISBN编号：7501924147

出版时间：1999-05

出版时间：中国轻工业出版社

作者：张逸新

页数：271

字数：227000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<防伪印刷>>

内容概要

虽然，目前已有多种防伪印刷技术出现，但国内系统介绍这些技术的专著很少，特别是各种防伪印刷新技术零星地分散在介绍特种印刷技术和油墨技术的书籍、杂志中，这对企业选择合适的防伪印刷种类、科研人员进一步研究新的印刷防伪技术都带来不便。

为此，我们依据所掌握的资料，编写了这本专著，供广大用户选择合适的防伪印刷技术和科研人员进一步开发新技术参考，达到推动防伪印刷技术的发展。

本书较为详细地介绍了防伪印刷的原理与工艺。

全书共分六章，第一章简要介绍了各种防伪印刷技术的概况和国内外现状；第二章论述磁性印刷的密码信息的记录与显示原理，磁性油墨的印刷适性，磁性印刷特点及工艺和防伪印刷的主要印刷工艺与设备；第三章通过论述液晶油墨和温致变色油墨的防伪机理与印刷适性，介绍了热敏油墨印刷工艺；第四章分析了光致色变和荧光油墨印刷的防伪机理及印刷工艺；第五章详细介绍了全息商标的制作原理、材料、原版和金属模压版的制作技术，全息标识的复制及印后加工工艺；第六章介绍了包装模切设计、纸张、制版和印刷工艺等方面的防伪印刷技术。

本书适合于包装印刷行业的科研和产品开发等技术人员、工人和管理人员阅读，也可作为印刷专科院校包装和印刷专业相关课程的教材或参考书。

<<防伪印刷>>

书籍目录

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 第五节 全息金属模压版的制作 第六节 全息标识模压复制及印后加工第六章 设计、纸张和印刷工艺防伪参考文献

<<防伪印刷>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>