

<<印刷包装材料与适性>>

图书基本信息

书名：<<印刷包装材料与适性>>

13位ISBN编号：9787502591663

10位ISBN编号：7502591664

出版时间：2006-9

出版单位：化学工业

作者：陈正伟

页数：260

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>

## <<印刷包装材料与适性>>

### 内容概要

《全国高职高专印刷与包装类专业教材：印刷包装材料与适性》以高分子材料学、物理学、化学、流体力学等学科为基础，结合目前在印刷行业中使用的材料和国内外新开发的材料，如数字印刷材料、光敏性材料、热敏性材料、CTP版材等与印刷包装材料的相关性和发展趋势，通过全面系统的介绍，使学生们通过学习能够掌握印刷包装材料的知识和技能，适应印刷包装技术的发展和需要。

《全国高职高专印刷与包装类专业教材：印刷包装材料与适性》为全国高职高专印刷与包装类专业教学指导委员会规划统编教材中的一本。

《全国高职高专印刷与包装类专业教材：印刷包装材料与适性》全面、系统地介绍了承印材料、油墨、橡胶和印版的结构组成、性能与应用。

第一篇主要内容是：印刷纸张和包装材料（纸板与瓦楞纸板、塑料、金属、玻璃、陶瓷以及复合材料）的结构组成、性能、种类与应用、检测方法等。

第二篇主要内容是：印刷油墨的组成与结构体系、油墨性能与印刷适性、油墨种类和新品种。

第三、四篇主要内容是：印刷橡胶和印刷版材的结构组成、性能与应用，包括印刷橡皮布、墨辊、润湿辊、网纹辊、平印版、凸版（柔性版）、凹印版、网印版和CTP印版等材料。

《全国高职高专印刷与包装类专业教材：印刷包装材料与适性》可作为高职高专印刷技术类专业的教材，也适合于从事印刷包装材料研究与实践的科技人员阅读和印刷包装企业单位的科技人员参考。

。

## &lt;&lt;印刷包装材料与适性&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论一、印刷包装材料与作用二、印刷包装材料的学习内容及要求三、印刷包装材料的种类与用途

第一篇 承印材料与印刷适性第一章 印刷纸的组成与结构第一节 纸张的组成一、纸张的主体材料--植物纤维二、填料三、胶料四、色料第二节 纸张的结构一、纸张的结构特点二、纸张的均匀度三、纸张的丝缕第三节 纸张的形成一、制浆二、抄纸三、整理(加工)四、纸张的分类五、纸张的规格

第二章 印刷纸的性能第一节 纸张的物理性能一、定量二、厚度与紧度三、硬度与柔软度第二节 纸张的化学性能一、水分二、灰分三、酸碱性四、耐抗性五、施胶度第三节 纸张的光学性能一、白度二、光泽度三、不透明度第四节 纸张的表面性能一、平滑度与平整性二、吸墨性三、表面强度第五节 纸张的水分平衡一、含水量二、伸缩性三、纸张吸湿变形引起的印刷故障四、纸张的调湿处理第六节 纸张的力学性能一、抗张强度二、耐折度三、撕裂度四、黏弹性

第三章 印刷纸的种类第一节 新闻印刷纸第二节 书刊印刷纸一、凸版印刷纸二、肢印书刊纸第三节 胶版印刷纸一、胶版印刷纸二、轻型印刷纸第四节 涂布印刷纸一、胶版印刷涂布纸二、轻量涂布纸三、铸涂纸第五节 合成纸与复合纸一、合成纸二、复合纸

第四章 包装承印材料第一节 纸板与瓦楞纸板一、纸板二、瓦楞纸板第二节 塑料承印材料一、塑料的组成与特性二、常用塑料的种类三、塑料薄膜的印前处理第三节 金属承印材料一、金属钢板二、金属铝板第四节 复合包装材料一、复合材料的种类二、复合工艺和复合原材料第五节 玻璃与陶瓷包装材料一、玻璃材料二、陶瓷材料

第二篇 油墨与印刷适性第五章 印刷油墨的组成与结构体系第一节 油墨的组成与分类一、颜料二、填料三、连结料四、辅助剂第二节 油墨的结构与稳定性一、油墨的结构体系二、油墨的稳定性第三节 油墨的制造工艺

第六章 印刷油墨的性能第一节 油墨的流变性能一、油墨流体与流变曲线二、黏度三、屈服值四、触变性五、流动度与流动性六、转移性第二节 油墨的干燥性能一、渗透型干燥二、氧化聚合型干燥三、挥发型干燥四、辐射固化型干燥五、油墨干燥性与印刷的关系六、影响油墨干燥的因素第三节 油墨的光学性能一、颜色二、着色力三、透明度四、光泽度第四节 油墨的耐抗性一、耐光性二、耐热性三、耐酸、碱、水、溶剂(醇)性第五节 油墨的黏弹性能一、黏性二、拉丝性第六节 油墨的物理性能一、密度二、细度与分散度三、渗透性

第七章 印刷油墨的种类第一节 平版印刷油墨一、平张纸胶印油墨二、卷筒纸胶印油墨三、无水胶印油墨第二节 凸版印刷油墨一、新闻印刷油墨与卷筒纸轮转书刊印刷油墨二、柔性版印刷油墨第三节 凹版印刷油墨一、溶剂型凹版油墨二、雕刻凹版油墨三、水基型凹版油墨第四节 网版印刷油墨一、塑料丝网油墨二、织物丝网油墨三、金属丝网油墨四、玻璃丝网油墨五、纸类丝网油墨第五节 光学性印刷油墨一、光致色变油墨二、荧光油墨三、光致发光油墨四、干涉型光变油墨第六节 热敏性印刷油墨一、温致变色油墨二、液晶油墨第七节 功能性印刷油墨一、导电油墨二、磁性油墨三、发泡油墨第八节 数字印刷油墨一、液态数字印刷油墨二、固态数字印刷油墨三、粉末状数字印刷油墨四、电子油墨五、电子纸张

第三篇 橡胶与印刷适性第八章 印刷橡胶与应用第一节 概述一、橡胶原材料二、橡胶配合剂三、橡胶骨架材料第二节 印刷橡皮布与适性一、橡皮布概述二、橡皮布的性能三、印刷常用橡皮布第三节 印刷墨辊与适性一、墨辊概述二、墨辊性能三、印刷对墨辊的选择四、印刷常用墨辊五、印刷网纹辊

第四篇 版材与印刷适性第九章 印刷版材与应用第一节 印版概述一、印版的结构与组成二、印版的分类与规格三、印版的使用与管理第二节 平印版一、有水(润湿液)平印版二、无水(润湿液)平印版第三节 凸印版一、柔性版概述二、橡胶柔性版三、感光树脂柔性版四、数字化柔性版五、柔性版的使用与管理第四节 凹印版一、凹印版滚筒二、雕刻凹版三、照相凹版第五节 网印版一、丝网二、网印版感光胶三、网框和绷网四、网印版的制作第六节 CTP印版一、光敏型CTP版材二、热敏型CTP版材

附录附录一 常用纸张开本的幅面尺寸附录二 常用纸板每令张数及每吨张数换算表附录三 常用纸张令重及每吨令数速查表附录四 印刷油墨的标准命名与型号附录五 印刷纸张、油墨的测试参考文献

<<印刷包装材料与适性>>

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>