

<<特种印刷>>

图书基本信息

书名：<<特种印刷>>

13位ISBN编号：9787502587680

10位ISBN编号：7502587683

出版时间：2006-8

出版时间：化学工业出版社

作者：黄颖为

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>

<<特种印刷>>

内容概要

本书根据包装工程专业《特种印刷》教学大纲要求编写，与《包装印刷》课程相衔接。书中从制版、印刷、印后加工方法和材料生产及用途等五个方面，分别介绍了凸版印刷、柔版印刷、丝网印刷、无水胶印、特种机理印刷、特种油墨印刷、特殊光泽印刷、特种承印材料印刷的制版、印刷原理及工艺过程，同时为增强学生对实际工作的适应能力，编写了特种印刷的实际应用举例。

本书可作为高等学校印刷工程专业的教学用书，也可作为相关专业院校师生、专业技术人员和管理人员的参考用书。

<<特种印刷>>

书籍目录

第一章 凹版印刷 第一节 概述 一、凹版印刷的定义 二、凹版印刷工艺的发展 三、凹版印刷的特点 四、凹版印刷的应用领域 第二节 凹版的制作 一、照相凹版(影写版)的制作 二、电子雕刻凹版制版 三、凹版滚筒的制备 第三节 凹版印刷机 一、凹版印刷机的种类 二、凹版印刷机的结构特点 三、典型凹版印刷机 第四节 凹版油墨 一、概述 二、分类 三、性能 第五节 凹版印刷承印材料 一、凹印纸张 二、塑料薄膜和铝箔 思考题 第二章 柔性版印刷 第一节 概述 一、柔性版印刷的定义 二、柔性版印刷工艺流程 三、柔性版印刷的特点 四、柔性版印刷的应用范围 第二节 柔性版制版 一、柔性版的版材 二、感光树脂柔性版的制作工艺 三、其他柔性版的制作 第三节 柔性版印刷机 一、柔性版印刷机的分类和特点 二、柔性版印刷机的主要部件 第四节 网纹辊 一、网纹辊的加工工艺过程 二、网纹辊的性能参数 三、网纹辊的选用 四、网纹辊的维护与保养 第五节 柔性版印刷油墨 一、溶剂型油墨 二、水性油墨 三、紫外线固化干燥(UV)油墨 思考题 第三章 丝网印刷 第一节 概述 一、丝网印刷的原理和特点 二、丝网印刷的分类 三、丝网印刷的应用 四、丝网印刷工艺 第二节 丝网印刷制版 一、丝网 二、网框 三、底版制作 四、丝印感光胶及感光膜 五、丝印制版 第三节 丝网印刷机 一、丝网印刷机的种类 二、丝网印刷机的构成及主要机型 三、主要装置 四、丝印刮板 第四节 丝印油墨 一、丝印油墨的组成 二、丝印油墨的分类 三、丝印油墨的性能 四、丝印油墨的选用 思考题 第四章 无水胶印 第一节 概述 一、无水平版胶印的开发 二、无水平版胶印的优点 第二节 无水平版的结构及印版制作 一、阴图型无水平版 二、阳图型无水平版 第三节 无水胶印机理 第四节 油墨的特性及组成 一、油墨的特性 二、油墨的组成 第五节 印刷工艺 第六节 无水平版印刷机 一、无水平版印刷机概况 二、无水平版印刷机的冷却系统 思考题 第五章 特种机理印刷工艺 第一节 喷墨印刷 一、概述 二、喷墨印刷的组成系统 三、喷墨印刷机 四、彩色喷墨印刷 第二节 静电印刷 一、静电印刷的定义及类型 二、静电平版印刷 三、静电凹版印刷 四、静电丝网印刷 五、静电复印 六、静电植绒 第三节 盲文印刷 一、模具压印法 二、油墨印刷 三、发泡印刷 第四节 立体印刷 一、概述 二、立体印刷工艺 三、立体印刷的应用——立体变画印刷 第五节 全息立体印刷 一、全息照相的原理 二、全息立体印刷工艺过程 三、全息图产品的复制 第六节 转移印刷 一、概述 二、直接移印 三、间接移印 第七节 凹凸压印 一、凹凸压印的作用和特点 二、印版 三、凹凸压印工艺 四、凹凸压印设备 第八节 数字印刷 一、数字印刷的工艺及特点 二、数字印刷机的工作原理及其控制 思考题 第六章 特种油墨印刷 第一节 发泡油墨印刷 一、微胶囊发泡油墨 二、沟底发泡油墨 三、发泡印刷工艺 第二节 液晶印刷 一、液晶材料简介 二、液晶油墨的配制 三、液晶印刷 第三节 磁性印刷 一、磁性印刷的定义、特点及应用 二、磁性印刷所用基材和磁性膜 三、磁性印刷的信息记录与显示原理 四、磁性印刷工艺 思考题 第七章 特种光泽印刷 第一节 珠光印刷 一、珠光印刷概述 二、珠光油墨的调配 三、珠光印刷 第二节 金属光泽印刷 一、金银墨印刷 二、电化铝烫印 第三节 折光印刷 一、折光印刷的原理 二、折光印刷的印版制作 三、折光印刷 第四节 仿金属蚀刻印刷 一、仿金属蚀刻印刷原理 二、仿金属蚀刻印刷工艺过程 第五节 温致变色油墨印刷 一、温致变色油墨的组成 二、温致变色油墨印刷工艺 第六节 光致色变与荧光油墨的印刷工艺 一、光致色变与光变油墨印刷 二、荧光油墨印刷 思考题 第八章 特种承印材料印刷 第一节 金属印刷 一、概述 二、金属板的印刷 三、卷料金属板印刷 四、成型品印刷 第二节 软管印刷 一、概述 二、软管容器的种类 三、软管容器的印刷 第三节 玻璃印刷 一、概述 二、玻璃油墨 三、印刷 四、烧制 第四节 陶瓷印刷 一、概述 二、陶瓷彩釉 三、陶瓷印刷 思考题 第九章 特种印刷应用举例 第一节 塑料薄膜软包装印刷 第二节 瓦楞纸板的彩色印刷 第三节 巨型彩色广告的丝网印刷 第四节 电路板印刷 第五节 玻璃蚀刻印刷 第六节 瓷面砖印刷 第七节 光盘印刷 第八节 铭牌印刷 一、铝制铭牌的制作与印刷 二、塑料铭牌的制作 参考文献

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>