第一图书网, tushu007.com

<<现代印刷机械原理与设计>>

图书基本信息

书名：<<现代印刷机械原理与设计>>

13位ISBN编号：9787501958009

10位ISBN编号：7501958009

出版时间：2007-3

出版时间：中国轻工业出版社

作者：陈虹

页数：409

字数：627000

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

内容概要

《现代印刷机械原理与设计》分成10章、46节内容，插图近500幅，100多个练习。
从印刷机结构原理人手，探讨了印刷机械的设计方法和设计要点，图文并茂。
重点阐述了印刷机械的发展历史、发展趋势和基本设计步骤与方法；主要印刷方式的印刷装置和输墨装置的结构原理与设计方法；平版印刷机输水装置的结构原理；单张纸输纸和收纸装置的结构原理与设计方法；卷筒纸输纸和印后装置的结构原理与设计方法；数字印刷机的结构组成与原理。
并针对目前国内外最新印刷机的先进结构、工作原理和设计方法进行了重点介绍。
本书由陈虹教授主编，北人集团公司李小富总工程师主审。
第一、二、三章由陈虹编著，第四章由程常现编著，第五章由王仪明编著，第六、八章由施向东编著，第七、九章由赵吉斌编著，第十章由赵志强编著。
全部习题主要由陈虹编写。
　在编写过程中，重点参考了王淑华老师编写的《印刷机结构原理与设计》，在此表示诚挚的谢意，并对所有支持和帮助完成这本教材编写的专家、学者、老师和同学表示衷心的感谢。
　本教材结构合理、内容新颖、重点突出、阐述详尽、实用性强。
适合印刷工程与包装工程本，专科专业开设的“印刷机结构原理”、“印刷机设计”、“印刷机械概论”和“印刷设备”等课程的教学需求及印刷企业印刷机原理和使用培训需求，也可作为相关院校、专业的教师、学生以及从事包装、印刷行业工程技术人员的参考书。

书籍目录

第一章 总论　第一节 印刷机械发展　一、印刷机械的发展历史　二、印刷机械的发展现状与趋势 第二节 印刷机械概述　一、印刷机械分类与特点　二、印刷机械组成与功能　三、印刷机械型号命名方法 第三节 印刷机械设计方法　一、印刷机械设计基本要求　二、印刷机械设计步骤 第四节 印刷机工作循环图制定　一、印刷机工作循环图表示方法与作用　二、印刷机工作循环图设计方法与步骤 第五节 印刷机械传动系统设计　一、传动系统基本组成与作用　二、传动系统的设计 习题一第二章 印刷机械印刷装置原理与设计 第一节 印刷装置概述　一、印刷装置基本组成与功能　二、印刷滚筒排列与特点 第二节 平版印刷机滚筒部件的设计与计算　一、印刷滚筒的组成与结构　二、印刷滚筒直径设计基础　三、滚筒直径的确定与安装尺寸计算　四、印刷滚筒的稳定性设计　五、印刷滚筒的传动设计　六、印刷滚筒的安装与套准调节　七、印刷滚筒的制动 第三节 印刷机离合压装置原理与设计　一、离合压机构基本要求　二、离合压基本原理与方法　三、离合压时间与离合压机构设计　四、离合压机构设计　五、离合压传动形式与控制方式 第四节 印刷压力与印刷机压力调节　一、印刷压力　二、印刷压力的确定原则　三、印刷压力的计算　四、印刷压力的调节机构　第五节 橡皮布自动清洗装置　习题二 第三章 印刷机械输墨、输水装置原理与设计　第一节 输墨装置概述　一、输墨装置基本组成和作用　二、输墨装置技术要求　第二节 平版印刷机输墨系统　一、输墨装置性能指标　二、着墨率的计算方法　三、输墨装置的设计原则　四、输墨装置主要结构原理　五、输墨装置设计要点　第三节 柔、凹版印刷机输墨系统　一、柔性版印刷机输墨系统　二、凹版印刷机输墨系统　第四节 平版印刷机润湿系统　一、润湿基本问题与要求　二、润湿装置概述　三、润湿装置主要机构原理　第五节 辅助装置　一、集中供墨系统　二、自动加墨系统　三、自动上水装置　习题三 第四章 单张纸印刷机的自动输纸系统　第一节 概述　一、自动给纸机的分类　二、间隙式与重叠式输纸方式的比较　三、输纸系统的输纸工艺过程及组成　四、给纸机的传动系统　第二节 纸张的分离、递送机构　一、SZ20工型给纸机分离头　二、SZ206型给纸机分离头　三、凸轮轴及配气阀　四、分纸吸嘴　五、压纸吹嘴　六、递纸吸嘴　七、分离头的其他装置　第三节 纸台升降机构及不停机给纸装置　一、自动升纸机构　二、纸台快速升降机构　三、不停机给纸装置　第四节 输纸装置及输纸步距计算 ……第五章 单张纸印刷机械定位与传递装置第六章 单张纸印刷机械印后系统第七章 卷筒纸印刷机输纸系统第八章 卷筒纸印刷机械印后加工系统原理与设计第九章 印刷机的自动控制系统第十章 数字印刷机原理与结构附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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