

<<现代印刷机与质量控制技术下册>>

图书基本信息

书名：<<现代印刷机与质量控制技术下册>>

13位ISBN编号：9787501937738

10位ISBN编号：7501937737

出版时间：2001-3

出版时间：轻工业出版社

作者：钱军浩编

页数：237

字数：372000

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

近十几年来,随着科学技术的不断进步,印刷工业技术得到飞速发展。

在世界范围内,印刷技术和机械行业已是世人普遍关注的技术领域之一,成为各国经济发展中的新的增长点。

特别是在我国,曾以四大发明而感到自豪,但近代以来,我们的印刷技术水平与国外先进发达国家相比,已有很大的差距。

然而,目前印刷技术仍呈现着迅猛的发展趋势,其使用范围和应用领域不断得到深入和扩大。

为了全面反映当代印刷机及其质量控制技术,满足印刷行业广大读者的需要,在总结多年教学和技术经验的基础上,编写了《现代印刷机和质量控制技术》这本书。

在编写过程中,注重处理好全面、系统、先进及突出重点和应用等几方面的关系,既阐述了各类印刷机的基本原理和印刷质量控制技术,又论述了当代印刷机的最新技术成果;既反映了传统印刷机的性能特点,又对印刷机的新设备、新机型和新控制技术进行了剖析;既保持了全书内容的完整性和系统性,又对目前应用广泛的内容进行重点深入分析和论述,以全面反映当前印刷领域的技术内容和时代特点。

本书共分九章,第一章总论,讲述了现代印刷机的基本概念、印刷机的基本构成、印刷机发展状况、印刷机的分类及型号编制方法等;第二章简要介绍了凸版印刷机的基本原理、主要结构和性能特点,以及凸版印刷质量控制技术;第三章详细介绍了平版胶印机(包括单张、卷筒纸类)的基本原理、主要机构及性能特点,并分别论述了单张纸、卷筒纸印刷时的质量控制技术;第四章详细介绍了凹版印刷机的机构原理、性能特点及其印刷质量控制技术;第五章详细介绍了柔性版印刷机的基本原理、主要机构及性能特点,以及柔性版印刷的质量控制技术;第六章介绍了丝网印刷机的主要机种及其原理,以及实用丝网印刷技术和丝印质量控制技术;第七章详尽介绍了最近发展较快的数字印刷机及其工作原理和配置系统,并介绍了当代印刷的最新技术成果;第八章详细介绍了如何对印刷品质量进行检测、评价、管理和控制技术;第九章详尽介绍了当前最先进的传统印刷机自动控制系统的原理、主要机构、性能特点以及系统配置等。

全书把握各印刷工艺种类的特点,兼顾其制版、油墨运用以及印刷技术,力求详尽、新颖、全面地对当前热门的平印、凸印、凹印、柔印、丝印和数字式印刷机进行了详细、深入的介绍和分析。

本书内容丰富、技术新颖、实用性强,是全面了解和掌握当前印刷机基本知识和发展方中等专业学校印刷工程类专业的教学参考书,也可供印刷、包装行业的工程技术人员参考。

书籍目录

第五章 柔性版印刷机与质量控制技术 第一节 柔性印版与油墨 一、柔性印版 二、柔印油墨
 第二节 柔性版印刷机 一、概述 二、柔印机基本配置 三、卫星型柔性版印刷机 四、机
 组式柔性版印刷机 五、窄幅卷筒纸柔性版印刷机 六、印刷/覆膜联机设备 七、薄膜电晕处理
 装置 八、主要机型及其技术参数 第三节 柔印质量与控制技术 一、柔性版印刷工艺要求
 二、柔性版印刷质量控制技术第六章 丝网印刷机与质量控制技术 第一节 概述 第二节 丝印
 制版与油墨 一、丝印制版 二、丝印油墨 第三节 丝网印刷设备 一、丝网印刷制版晒版
 机 二、绷网机 三、丝网印刷机 四、丝网印刷机的收纸机构 五、丝网印刷的烘干设备
 第四节 丝印质量与控制技术 一、丝网印刷工艺要求 二、实用丝网印刷技术 三、丝印
 质量控制技术第七章 数字印刷系统 第一节 概述 第二节 直接制版 一、直接制版技术发展
 简介 二、直接制版版材 三、直接制版的工作原理、特点及光源 四、直接制版系统介绍 第三
 节 数字式直接印刷 一、数字印刷概述 二、数字印刷机发展状况 三、典型数字印刷机简介
 四、数字印刷机发展趋势第八章 印刷品质量检测与控制工具 第一节 印刷品质量的评价方法 一
 、印刷品质量的评价类型 二、印刷品质量的评价内容 三、印刷品质量的综合评价方法 第二节
 印刷品质量标准与基本内容 一、印刷品质量标准 二、印刷品质量的基本概念 第三节 印刷
 品质量的检测方法及工具 一、印刷品质量的测量方法 二、信号条控制印刷质量的原理 第四节
 印刷品质量检测仪器原理及应用简介 第五节 印刷品质量数据化和规范化控制 第六节 印刷品
 质量的自动检测与控制系统第九章 印刷机自动控制系统 第一节 概述 第二节 德国海德堡印刷
 机自动控制系统 一、输墨和套准遥控装置 二、印刷质量控制装置 三、印版图像测读装置
 四、套准控制装置 五、数据管理系统 六、自动监测和控制系统CP TRONIC 七、CP2000型控
 制系统 第三节 德国罗兰印刷机自动控制系统主要参考文献

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>