

<<平版胶印工艺技术>>

图书基本信息

书名：<<平版胶印工艺技术>>

13位ISBN编号：9787501934508

10位ISBN编号：7501934509

出版时间：2002-1-1

出版时间：中国轻工业出版社

作者：刘昕,郭锦

页数：299

字数：269000

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>

<<平版胶印工艺技术>>

内容概要

本书较为详细地介绍了平版胶印印刷的工艺和技术。

全书共分为十一章，简要介绍了平版印刷的基本原理；印版的种类、表面结构及其使用中的防护；平版印刷压力的正确选择；包衬及其性质以及对图文变形的影响；油墨调配；调换印版及其润湿；平印的关键技术，水墨平衡；胶印机的基本操作方法；印刷作业；网点在印刷中的传递转移；简要介绍了印刷品质量的检验与控制。

本书适合于印刷、包装行业的科研和新产品开发等技术人员、操作工人和管理人员阅读，也可作为印刷专科院校印刷和包装专业相关课程的教材和教学参考书。

<<平版胶印工艺技术>>

书籍目录

引言 一、平版胶印的历史 二、平版胶印的方法特点 三、平版胶印的发展方向第一章 平版胶印的基本原理 第一节 油水不相溶原理 一、水的性质与极性 二、油的性质与非极性 三、油墨和水不相混溶 第二节 网点呈像原理 一、网点的作用 二、网点的线数 三、网点大小与层次的关系 四、网点的角度 第三节 网点呈色原理 一、网点并列成色 二、网点重叠成色 第四节 选择性吸附转移原理 一、印版表面选择性吸附和转移 二、墨辊对油墨的吸附转移 三、橡皮布对油墨的吸附转移 四、水辊对水的吸附转移 五、纸张对油墨的吸附性第二章 平印印版 第一节 版材的基础知识 一、金属版材的润湿作用 二、金属版表面吸附原理 三、改变金属版表面性质的理化处理 第二节 印版的种类及其表面结构 一、PS版 二、平凹版 三、多层金属版 四、蛋白版 第三节 一印版的变形 一、印版的弯曲变形 二、印版的拉伸变形 三、印版的其他变形 第四节 印版的耐印力 一、摩擦对印版的损坏 二、印版的电化腐蚀和化学腐蚀 三、印版耐印力的提高 第五节 印版的检查 一、印版色别的检查 二、印版深浅的检查 第六节 印版的保护 一、印版的静态保护 二、印版的动态保护第三章 印刷压力的合理选择 第一节 印刷总压力 一、圆压平型印刷机的总压力 二、圆压圆型印刷机的总压力 第二节 印刷压力的分布 一、接触宽度上压力的分布 二、测量压力的基本准则 第三节 压印滚筒大小与印品质量 第四节 滚筒速度和速差 一、线速度与角速度 二、滚筒的速差 三、滚筒包衬不适当的速差 第五节 印刷压力的正确选择与检验 一、印刷压力的选择 二、印刷压力选择实例 三、印刷压力的检验 第六节 印刷压力与常见故障 一、深墨杠 二、纵向重影 三、糊版与花版 四、单边网点空虚 五、橡皮布粘纸 六、滚筒合不上压 七、离合轴缓冲 八、调节 滚筒中心距应注意的问题第四章 滚筒包衬与图文变形第五章 油墨调配第六章 换色与水墨量调节第七章 水墨平衡第八章 胶印机操作与管理第九章 印刷作业第十章 印刷中的网点转移第十一章 胶印过程质量控制附录1 基本操作训练要求附录2 推荐胶印岗位考核标准参考文献

<<平版胶印工艺技术>>

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>