

<<平版胶印工艺>>

图书基本信息

书名：<<平版胶印工艺>>

13位ISBN编号：9787122004055

10位ISBN编号：7122004058

出版时间：2007-7

出版时间：7-122

作者：赵伟立

页数：166

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>>

### 内容概要

本书是全国高职高专印刷与包装类专业教材之一。

根据《全国高职高专印刷与包装类专业教材》编写委员会讨论和决定的要求，教材叙述按照平版胶印工艺流程的路径展开，具有适当的前瞻性和深入浅出的描述以及较强的可操作性。

本书系统地阐述了平版胶印工艺技术，内容包括平版胶印基本原理、印刷压力、包衬、图文转换技术、油墨和润湿液的传递、承印物的传递和转移以及计算机集成印刷等。

书中还列举了三十八个印刷弊病及其解决方案，介绍了影响印刷页面图文逼真再现的主要因素及检测方法。

本书图文并茂，内容翔实，既可作为印刷院校的教材，也可作为印刷从业人员的参考读物。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 印刷的分类及其特点 一、印刷的分类及依据 二、分类的意义及作用 第二节 印刷的现状和发展趋势 一、现状 二、发展趋势 第三节 平版胶印的流程和基本原理 一、平版胶印的流程 二、平版印版的晒制和检查 三、印刷物料的检测和准备 四、平版胶印的基本原理 第四节 平版胶印工艺概述 一、平版胶印工艺的范畴和任务 二、平版胶印在有版印刷中的特性和共性 第二章 压力与包衬 第一节 印刷压力的基本概念 一、印刷压力的定义和作用 二、印刷压力的表示方法 三、影响印刷压强的相关因素 第二节 印刷压力的测定和计算 一、测量仪器和设备 二、测量法和计算公式 第三节 包衬的作用和变形特点 一、衬垫和包衬的关系与作用 二、橡皮布等包衬的变形特点 三、橡皮布的类型和可压缩性 第四节 速差、滑移和压缩量的分配 一、产生速差、滑移的原因 二、速差、滑移的负面作用 三、压缩量分配的原则和方法 第五节 滚筒包衬的确定 一、滚筒包衬的确定 二、实施滚筒包衬的步骤 三、包衬材料的技术参数和使用要求 四、包衬及压缩量计算示例 第三章 印刷页面图文的传递与转移 第一节 图文的类别与特点 一、点阵图 二、矢量图 第二节 图文转换技术 一、数字化图文处理技术 二、RIP处理技术 三、加网技术 四、CTP成像技术 第三节 印刷页面图文传递与转移规律 一、印刷页面图文传递与转移的途径 二、不同复制阶段图文传递与转移的规律与要求 第四章 油墨和润湿液的传递与变化 第一节 油墨的传递过程及变化 一、油墨流变性能的变化和要求 二、油墨呈色性能的变化和要求 三、油墨干燥性能的变化和要求 第二节 润湿液的传递过程及变化 一、润湿液的传递和转移 二、润湿液的类别和主要技术指标 三、决定润湿液pH值的因素 四、亲水胶体的作用与特性 五、水墨平衡 第三节 油墨传递和转移的量化描述 一、油墨传递到印版时的量化描述 二、叠印的量化描述 三、 $W \cdot F$ 油墨转移方程简述 第四节 油墨和润湿液的管理和控制 一、油墨流变性的管理和控制 二、油墨色彩的管理和控制 三、油墨干燥类别的选择和注意事项 四、印迹牢度的检测与控制 五、传水、传墨表面的清洁和检查 第五章 承印物的传递与变化 第一节 印刷过程中承印物的传递 一、承印物的传递过程和关键环节 二、承印物在传递过程中易发问题 第二节 承印物的管理和监控 一、承印物的几何尺寸和外观形状 二、承印物的含水量和机械强度 三、成品、半成品和吸墨纸、校版纸的收理和堆放 第三节 套印准确的概念与套印的监控 一、套印准确的概念 二、套印不准的表现形式 三、引发套印不准的主要因素 四、套印的监控和适时调整 五、印版装拉和图文尺寸的变化 六、滚筒衬垫增减与图文周向尺寸的变化 七、橡皮布形变与印迹图寸的变化 八、纸张剥离张力与形变 九、咬牙咬力和咬牙交接对套印的影响 十、纸张伸缩与套印准确的关系 十一、纸张的调湿处理 十二、车间温湿度的控制 第六章 计算机集成印刷概述 第一节 印刷物料的匹配与检测 一、承印物的匹配与检测 二、油墨的匹配与检测 三、润湿液的匹配与检测 第二节 印刷质量检测与控制 一、印刷质量的主观评价与控制 二、印刷质量的客观评价与控制 第三节 印刷工序的衔接和参数 一、印刷与印前的衔接和参数 二、印刷与印后的衔接和参数 三、衔接与参数的格式和传输 四、PPF应用举例 第七章 印刷弊病的分析与排除 参考文献

<<平版胶印工艺>>

章节摘录

插图

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>