

<<印刷行业技工培训读本>>

图书基本信息

书名：<<印刷行业技工培训读本>>

13位ISBN编号：9787502559755

10位ISBN编号：7502559752

出版时间：2004-10

出版时间：化学工业出版社发行部

作者：金银河

页数：329

字数：287000

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>

## <<印刷行业技工培训读本>>

### 内容概要

柔性版印刷具有承印广泛、印刷速度快、耐印力高、操作方便，印刷与印后加工可组成联动生产线、生产周期短且无公害污染等优点。

本书从推进柔印技术的应用发展和满足高素质柔性印刷人才的培养需求出发，详细介绍了柔性版印刷原理、印刷特点、柔性版制版工艺、印刷所用油墨、柔性版印刷机、印刷作业过程、柔印故障分析与排除以及相关应用实例。

本书可供柔性版印刷技术工人使用，也可作为印刷、包装专业学生及科技工作者的参考书。

## 书籍目录

- 第一章 概论 第一节 印刷 一、印刷的定义与分类 二、一般印刷工艺流程 第二节 柔性版印刷 一、柔性版印刷的定义与原理 二、柔性版印刷的特点 三、柔性版印刷的市场占有率 第二章 彩色复制原理与柔性版印刷制印特点 第一节 光 一、光的二象性 二、光的性质 三、光的电化效应 四、激光 第二节 彩色网目调呈色原理 一、网点原理 二、颜色的呈色原理 三、图像复制相关基本概念 第三节 柔性版印刷的制印特点 一、正向阴图菲林(软片) 二、柔性版印刷主要制印特点 三、印前补偿措施 第三章 柔印版制版工艺 第一节 柔印电子制版工艺 一、印前制版工艺流程 二、电子制版工艺 三、分色阴图底片的数据 四、对晒制柔印版的阴图菲林片的要求 第二节 柔性版制版技术 一、柔性版版材 二、感光柔性版照相制版工艺 第三节 数字化柔版制作技术(柔印CTP系统) 一、数字直接制版 二、激光雕刻直接制版 三、数字化直接制套筒系统 四、CTP制版的必然趋势 第四章 柔性版印刷油墨 第一节 溶剂型油墨 一、溶剂型油墨的组成 二、溶剂型油墨的种类 三、醇溶性油墨 第二节 水基型油墨 一、水基型油墨的色料 二、水基型油墨的联结料 三、水基型油墨的溶剂 四、其他助剂 第三节 紫外线固化干燥(UV)油墨 一、UV油墨的组成与特点 二、UV油墨的干燥固化机理 三、UV油墨类型 第五章 柔性版印刷机 第一节 柔性版印刷机的基本机构 一、开卷部分 二、印刷部分 三、干燥部分 四、收纸部分 第二节 柔性版印刷机的机型分类 一、机组式(串联式)柔性版印刷机 二、卫星式柔性版印刷机 三、层叠式柔性版印刷机 四、我国柔印机的装机量与国产化进程 第三节 柔性版印刷机的输墨系统 一、墨斗辊-网纹传墨辊输墨系统(双辊式) 二、网纹传墨辊-刮墨刀输墨系统(刮刀式) 三、墨斗辊-网纹传墨辊-刮墨刀输墨系统(综合式) 四、墨槽-刮墨刀系统(全封闭式双刮刀装置) 第四节 网纹辊 一、网纹辊的重要作用 二、网纹辊的种类和性能 三、网纹辊的技术参数 四、确定网纹辊网线数的一般原则 五、网纹辊的配置 第五节 刮墨刀(刮刀) 一、刮刀的种类 二、刮刀的使用要点 第六章 柔性版印刷作业 第一节 承印物与印刷油墨的准备 一、柔印准备工作的内容 二、车间环境和工作人员的着装要求 三、贴版 四、卷筒纸的选择 五、油墨的调配 第二节 正式印刷前的准备工作 一、阅读工艺文件 二、上料 三、安装版滚筒 四、安装输墨装置 五、机器调整 六、试印 第三节 印刷 一、印刷中的监控与调整 二、印品的干燥 三、印品的质量检测 第四节 印后加工 一、上光 二、覆膜 三、压凹凸 四、烫金 五、模切、压痕 第五节 收料 第六节 印刷完成后的准备工作 一、清洗墨斗、墨盘和墨槽 二、印版的清洗与存放 三、网纹辊的清洗与存放 四、刮墨刀的维修 五、模切刀的保养 六、设备维护 第七章 柔性版印刷故障分析与排除 第一节 柔印制版故障 第二节 柔印油墨故障 一、柔印水墨印刷故障 二、UV柔印墨印刷故障 三、UV光油涂布故障 四、水性光油涂布故障 第三节 柔印操作故障 第四节 柔印品故障 第五节 印后加工故障 第八章 柔性版印刷应用实例 第一节 瓦楞纸箱柔性版印刷工艺 一、瓦楞纸箱柔印工艺的优势 二、瓦楞纸板的结构与规格 三、瓦楞纸板柔印油墨 四、现代瓦楞纸板柔性版印刷工艺方法 五、瓦楞纸板直接柔印(后印刷)工艺 六、瓦楞纸板的预印刷技术 第二节 烟包柔性版印刷工艺 一、烟包印刷常用材料 二、影响套印精度的因素与控制 三、烟包印后加工 第三节 商标与标签的柔性版印刷工艺 一、商标与标签 二、啤酒标柔印工艺 三、不干胶标签柔印工艺 第四节 塑料薄膜软包装柔性版印刷工艺 一、软包装与复合薄膜 二、塑料薄膜的印前处理 三、塑料薄膜柔印制版工艺要点 四、塑料薄膜柔印用油墨 五、塑料薄膜柔性版印刷 六、塑料薄膜的复合加工 参考文献

<<印刷行业技工培训读本>>

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>