

<<实用感光材料及版材技术指南>>

图书基本信息

书名：<<实用感光材料及版材技术指南>>

13位ISBN编号：9787800006210

10位ISBN编号：7800006212

出版时间：2007-3

出版单位：印刷工业

作者：岳德茂

页数：398

字数：335000

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>

## <<实用感光材料及版材技术指南>>

### 内容概要

本书对印刷制版用感光胶片、版材的种类、性能、制造、使用及技术发展前景进行了全面系统的介绍和论述，并对常用的感光材料及版材在使用过程中的常见问题及解决办法作了系统的归纳总结。

本书理论与实践相结合，内容针对性、实用性较强，适合印刷企业的管理人员、技术人员、采购人员，印刷感光材料及版材的生产制造、检验、经销人员以及印刷院校的师生阅读和参考。

## <<实用感光材料及版材技术指南>>

### 作者简介

岳德茂，原中国印刷科学技术研究所副所长，高级工程师，1989年荣获森泽信夫印刷一等奖，2003年荣获毕昇印刷奖，国家有突出贡献的专家，享受政府津贴。

20世纪60年代初开始从事印刷材料研究工作，70年代参与PS版感光胶的研制，建立了我国第一个PS版生产车间，是用国产

## &lt;&lt;实用感光材料及版材技术指南&gt;&gt;

## 书籍目录

- 第一章 印刷用银盐感光胶片 第一节 印刷用银盐感光材料及其分类 一、发展简史 二、分类  
 第二节 银盐感光胶片的感光机理、结构及主要组分 一、感光机理 二、印刷胶片的结构  
 三、感光层的构成及各组分的作用 四、感光胶片的制备 第三节 感光胶片的性能测试及冲洗加工  
 一、基本概念 二、感光胶片的曝光 三、冲洗加工 四、密度的计量及特性曲线的绘制  
 五、感光材料的照相性能及计算 第四节 影像记录片的应用 一、影像输出机 二、影像输出片  
 三、胶片冲洗常见问题及解决方法 第二章 PS版 第一节 概述 一、胶印版材的基本性能  
 二、胶印Ps版的种类 三、PS版的发展概况 第二节 印刷对Ps版的性能要求 一、PS版所用的支持体  
 二、Ps版版基的表面粗糙度 三、对Ps版阳极氧化层的性能要求 四、对感光层的性能要求  
 第三节 制作印刷要求的Ps版技术 一、PS版制造技术之一：电解工艺 二、Ps版制造技术之二：阳极氧化工艺  
 三、Ps版制造技术之三：感光层的涂布技术 第四节 PS版的晒版 一、Ps版的曝光原理  
 二、PS版晒版工艺的影响因素 三、Ps版晒版操作技术 第五节 PS版常见问题及解决办法  
 第六节 Ps版成品及工艺过程的检测 一、Ps版表面粗糙度参数Ra的测定 二、氧化层单位面积质量的测定  
 三、感光层单位面积质量的测定 四、留膜率的测定 五、曝光量的测定 六、电解液中盐酸的测定  
 七、电解液中氯离子的测定 八、阳极氧化液中草酸的分析 九、阳极氧化液中硫酸浓度的测定  
 十、阳极氧化液中铝的测定 十一、阳极氧化液中铝的测定（比色法） 十二、PS版抗醇性试验  
 第七节 PS版的再生 一、Ps版再生的重要性 二、PS版再生技术 第八节 PS版的标准化  
 第三章 计算机直接制版技术 第一节 计算机直接制版技术概况 一、国内CIP市场情况  
 二、全球CIP市场情况 三、CIP技术的发展前景 第二节 计算机直接制版用版材 一、银盐版  
 二、热敏CTP版 三、光聚合CTP版 第三节 CIP版质量控制条 一、UGRA / FOGRA。  
 1990控制条 二、AGFA DigiControl 2000 第四章 感光树脂版与柔性版 第一节 感光树脂版的种类和性能  
 一、液体感光树脂版 二、固体感光树脂版 三、柔性树脂版 第二节 柔性版 一、柔性版的现状和发展前景  
 二、柔性版的技术特点 三、柔性版的种类和性能指标 四、柔性版与柔印机的匹配  
 五、柔性版的质量检测附录 附录一：与PS版相关的技术标准 附录二：国内市场上的印刷胶片产品及性能  
 附录三：国内外部分PS版和CIP版的品牌、型号及特点 附录四：富士星光版材新技术的特性主要参考文献

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>