

## <<印刷油墨的配方设计与生产工艺>>

### 图书基本信息

书名：<<印刷油墨的配方设计与生产工艺>>

13位ISBN编号：9787502549343

10位ISBN编号：750254934X

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：周震

页数：449

字数：723000

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>

## <<印刷油墨的配方设计与生产工艺>>

### 内容概要

本书系统介绍了印刷油墨生产的基础理论、生产所需的原材料、各种印刷过程的特点以及与之适应的印刷油墨；介绍了各种印刷油墨的组成成分、生产工艺、各种油墨必须满足的印刷适性，印刷过程中出现的问题与油墨的关系；介绍了印刷油墨的检测方法并编入一些配方，以及使用中容易遇到的种种问题；并在书后附有油墨生产的标准供读者查阅。

本书对于油墨生产厂家的技术人员将有重要的指导意义，对印刷厂家的科技人员和印刷工人提高印刷质量也会有所帮助。

## 书籍目录

引言第一章 油墨生产的基础理论 第一节 流变学 第二节 润湿与分散界面学 第三节 颜料的基本性质和性能测试 第四节 油墨中泡沫的产生机理与消泡剂的应用 第五节 催干剂及其作用机理 第六节 紫外线(UV)固化油墨的固化原理第二章 印刷油墨的色彩学基础与油墨配色 第一节 颜色视觉的形成 第二节 颜色混合 第三节 颜色的定量描述与计算 第四节 颜色的测量与评价 第五节 油墨配色第三章 不同印刷材料对油墨的要求 第一节 油墨在承印物表面的润湿和附着 第二节 纸张材料对印刷油墨的要求 第三节 塑料表面印刷对于油墨的要求 第四节 金属、玻璃和陶瓷承印物材料第四章 生产印刷油墨的原材料 第一节 连结料的作用和组成 第二节 连结料的主要成分 第三节 连结料中的助剂 第四节 油墨连结料的性质和种类 第五节 印刷油墨对颜料的要求 第六节 按颜色分类 第七节 印刷油墨用无机颜料第五章 平版印刷油墨 第一节 平版印刷过程 第二节 胶版印刷油墨的性质和原材料 第三节 胶印油墨的种类 第四节 印铁油墨 第五节 胶印过程中的问题第六章 凸版印刷油墨 第一节 凸版印刷过程 第二节 凸版油墨的性质 第三节 凸版印刷油墨的原料及生产 第四节 凸版轮转印报和书刊油墨 第五节 铅印书刊和彩色油墨 第六节 问题及解决的方法第七章 柔性版印刷油墨 第一节 柔性版印刷过程 第二节 柔性版印刷油墨的基本成分 第三节 水基型柔性版印刷油墨 第四节 问题及解决过程第八章 凹版印刷油墨 第一节 凹版印刷过程 第二节 凹版油墨概况 第三节 水基型凹版油墨 第四节 凹版塑料油墨 第五节 凹版印刷过程油墨配方 第六节 凹版油墨可能产生的问题第九章 孔版印刷油墨 第一节 孔版印刷过程特点和油墨概况 第二节 丝网印刷油墨分类 第三节 丝网塑料印刷油墨 第四节 丝网织物用油墨 第五节 丝网印纸、丝网金属、丝网玻璃陶瓷用油墨 第六节 功能性丝网印刷油墨 第七节 誊写油墨 第八节 丝网印刷故障及解决的方法第十章 特种印刷油墨第十一章 印刷油墨的生产 第一节 印刷油墨生产概要 第二节 颜料的捏和搅拌处理 第三节 生产印刷油墨的搅拌混合设备 第四节 油墨生产的球磨设备 第五节 三辊机 第六节 如何建立油墨生产厂家第十二章 油墨性能的测量和质量控制 第一节 油墨的黏度的测量 第二节 油墨黏性的测量 第三节 油墨印刷适性及凹印油墨的测量第十三章 油墨应用中的一般问题及解决方法第十四章 油墨质量检验方法 附录参考文献

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>