

<<油墨配方设计与印刷手册>>

图书基本信息

书名：<<油墨配方设计与印刷手册>>

13位ISBN编号：9787501942282

10位ISBN编号：7501942285

出版时间：2004-4

出版时间：中国轻工业出版社

作者：钱军浩

页数：609

字数：740000

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>

<<油墨配方设计与印刷手册>>

内容概要

本书旨在帮助广大油墨生产者和印刷工作者了解在生产实践中的油墨生产与使用情况，例如油墨配方设计、油墨的选择与应用、承印物与油墨之间的印刷适性、实用油墨印刷生产指导技术、油墨实现功能性效果的原理、常见油墨印刷生产过程中出现的故障与解决办法等方面的知识。

为便于读者更好地理解 and 掌握印刷油墨生产状况、配方设计、选择与使用等方面的技术，本书还对当前在印刷领域中开发的一些新型或特种油墨进行了介绍，并分析了其印刷技术与应用领域等。

本书分十章，第一章详细阐明了油墨方面的基础知识与理论；第二章讲述了油墨分类和型号，以及常用油墨的基本配方设计情况等；第三章介绍了现代油墨应用过程中的干燥技术；第四章详细介绍了油墨的制造工艺和生产加工设备工作原理等；第五章介绍了纸类油墨配方设计、纸类油墨的印刷应用技术；第六章详细介绍了塑料类油墨配方设计、塑料类油墨的印刷应用技术；第七章详细介绍了金属承印物印刷的油墨配方设计、金属类油墨的印刷应用技术；第八章介绍了纺织品印刷的油墨配方设计、印刷方式与技术等；第九章分别介绍了现代印刷领域中的特种与新型油墨配方设计及其应用情况等；第十章详细讲述了油墨在印刷过程中和印刷后的质量检验与测试技术。

本书根据当前油墨的发展状况，既介绍了具体油墨配方设计情况，又详细分析了在印刷过程中的油墨使用技术。

作者在编写过程中，力求内容丰富、技术新颖、实用性强，并遵循语言通俗、图文并茂、技术含量高的特点。

希望本书的出版，能给广大印刷厂、油墨制造厂及相关技术人员，带来一定的指导作用或有所裨益。

<<油墨配方设计与印刷手册>>

书籍目录

第一章 油墨印刷的基础理论 第一节 油墨色彩学 一、光和颜色的关系 二、承印物上的颜色表现 三、颜色的分类和特性 四、颜色的表达方法 第二节 油墨呈色调配学 一、油墨配色的目的与要求 二、油墨的标准色 三、油墨的配色原理 四、常用经验配色方法 五、计算机配色系统 六、专色油墨的调配 第三节 油墨印刷的性能和要求 一、三原色油墨的性能 二、彩色印刷品对油墨的要求 三、油墨印刷过程的要求 第二章 油墨的类型与组成 第一节 油墨组成、类型和命名 一、油墨的基本组成 二、油墨的类型 三、印刷油墨产品的命名 四、印刷油墨产品的型号 第二节 色料 一、无机颜料 二、有机颜料 三、填充料 四、染料 五、色料的性质 第三节 连接料 一、连接料概况 二、连接料组分的性能与结构 三、常用连接料 第四节 辅助剂 第三章 油墨的干燥 第一节 油墨干燥的常用方式 一、渗透型干燥 二、氧化结膜型干燥 三、挥发型干燥 四、二液反应型干燥 第二节 油墨干燥的新型方式 一、光聚合干燥 二、电子束固化干燥 三、其他形式干燥 第三节 油墨干燥设备与要求 一、干燥设备的选择标准 二、干燥设备的种类 三、干燥方法与设备的选择 四、油墨干燥的测定 第四章 油墨的制造工艺 第一节 油墨制造概述 一、颜料在连接料中的润湿 二、油墨的生产过程 第二节 油墨的搅拌 一、配料混合 二、搅拌设备 第三节 轧墨 一、三辊机的结构 二、三辊机的供料 三、三辊机的研磨 四、三辊机的使用 第四节 球磨设备 一、卧式球磨机 二、立式球磨机 三、砂磨机 第五节 捏合机 一、干粉捏合 二、捏合挤水制墨 第五章 纸类油墨配方设计及其印刷技术 第一节 纸类印刷品类型与印刷适性 一、纸类印刷品类型 二、纸类的印刷适性 第二节 纸类胶印油墨配方设计与印刷技术 一、胶印油墨的配方设计 二、胶印油墨的印前设置技术 三、胶印油墨的转移与控制 四、胶印油墨印刷色序的确定..... 第六章 塑料油墨配方设计及其印刷技术 第七章 金属类油墨配方设计及其印刷技术 第八章 织物类油墨配方设计及其印刷技术 第九章 特种油墨配方设计及其印刷技术 第十章 印刷油墨的质量检验方法 参考文献

<<油墨配方设计与印刷手册>>

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>