

<<加工纸>>

图书基本信息

书名：<<加工纸>>

13位ISBN编号：9787502584993

10位ISBN编号：7502584994

出版时间：2006-6

出版时间：化学工业出版社

作者：李群

页数：381

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>

<<加工纸>>

内容概要

《加工纸》分别从涂布加工技术、浸渍加工技术、复合与成型加工技术等几大类主要的加工纸生产技术入手，扼要介绍加工纸生产的主要基材种类、特性以及原料、辅料的性能与制备技术、加工工艺特点与基本方法等与加工纸生产密切相关的知识和内容，为加工纸的生产、产品的开发与研究工作提供了较为系统的参考资料。

《加工纸》由加工纸概述、涂布加工纸生产技术和其他加工纸生产技术等三大部分组成。作为加工纸产品种类的延伸，《加工纸》还介绍了纸浆模塑生产与应用技术，应视为对传统的加工纸生产方式的一种补充和丰富。

《加工纸》主要介绍涂布加工技术、浸渍加工技术、复合与成型加工技术等几大类主要的加工纸生产技术，全书分上下两篇共九章，上篇是涂布纸加工技术，主要介绍原纸、涂料原理、颜料和颜料分散液、涂料胶黏剂和添加剂、涂布过程和设备；下篇是其他加工纸生产技术，主要介绍浸渍加工纸、复合加工纸、成型加工纸容器、纸浆模塑产品等内容。

《加工纸》可供制浆造纸及纸加工专业人员及高等院校造纸相关专业师生参考。

书籍目录

绪论O.1 加工纸及其分类O.2 加工纸工业历史状况及发展O.3 加工纸生产工艺流程简介O.4 涂布印刷纸概述上篇 涂布加工纸生产技术第1章 涂布印刷纸原纸1.1 原纸的性能及表面结构1.2 原纸的生产技术1.2.1 原纸的配比1.2.2 原纸生产的打浆1.2.3 原纸的浆内施胶1.2.4 原纸的表面施胶1.2.5 原纸的加填1.2.6 原纸浆内添加助剂1.3 原纸质量对涂布工艺和涂布纸质量的影响1.3.1 原纸的均匀性1.3.2 原纸的平滑性1.3.3 原纸的机械强度1.3.4 原纸的表面强度1.3.5 原纸的吸收性能1.3.6 原纸的白度和不透明度1.3.7 原纸的湿含量1.3.8 原纸的尺寸不稳定性1.3.9 原纸的耐久性1.4 原纸的消耗定额计算第2章 涂料的物理化学原理2.1 涂料的胶体化学2.1.1 颜料分散液的制备原理2.1.2 颜料颗粒的布朗运动与扩散2.1.3 颜料颗粒的沉降2.1.4 颜料颗粒的沉降粒度测定2.1.5 颜料的絮聚与稳定2.1.6 颜料颗粒的电动现象2.2 涂料流变学2.2.1 涂料的黏度2.2.2 流体的流动形态2.2.3 涂料的流动形态2.2.4 影响涂料黏度和流变性的因素2.2.5 涂料黏度、流变性测定第3章 颜料和颜料分散液制备3.1 颜料概述3.1.1 颜料3.1.2 颜料性能与要求3.2 常用的颜料3.2.1 瓷土3.2.2 天然碳酸钙——一种良好的新型高浓刮刀涂布颜料3.2.3 其他涂布颜料3.3 颜料的分散制备3.3.1 沉淀体积概念及应用计算3.3.2 常用分散设备3.3.3 颜料分散剂3.3.4 分散工艺3.3.5 颜料制备的基本计算第4章 涂料胶黏剂和添加剂4.1 胶黏剂的性能和要求4.1.1 胶黏剂的黏结原理4.1.2 胶黏剂的性质要求和分类4.2 天然胶黏剂4.2.1 动物胶4.2.2 干酪素4.2.3 豆酪素4.3 淀粉与改性淀粉4.3.1 淀粉4.3.2 氧化淀粉4.3.3 酶转化淀粉4.3.4 醚化淀粉4.3.5 酯化淀粉4.3.6 其他改性淀粉4.4 合成胶黏剂4.4.1 聚乙烯醇4.4.2 羧基丁苯胶乳4.4.3 丙烯酸胶乳4.4.4 聚醋酸乙烯4.5 涂料添加剂4.5.1 泡沫控制剂4.5.2 乳化剂和润湿剂4.5.3 润滑剂4.5.4 液相迁移控制剂4.5.5 黏度调节剂4.5.6 抗水剂4.5.7 防霉剂4.5.8 增白剂及其载体4.5.9 柔软剂第5章 涂布过程与设备5.1 涂料的制备5.1.1 涂料的基本参数及其检测5.1.2 涂料配方5.1.3 涂料制备流程和步骤5.1.4 涂料制备常用设备5.2 颜料涂布方法及设备5.2.1 刷式涂布机5.2.2 气刀涂布机5.2.3 刮刀式涂布机5.2.4 刮棒式涂布头5.2.5 辊式涂布头5.2.6 其他涂布技术5.3 颜料涂布纸的干燥5.4 颜料涂布纸的整饰下篇 其他加工纸生产技术第6章 浸渍加工纸6.1 概述6.2 常见浸渍加工纸的性质及用途6.2.1 浸渍滤纸6.2.2 浸渍装饰纸6.2.3 阻燃纸6.2.4 钢纸6.2.5 植物羊皮纸6.2.6 鞋用纸板6.2.7 高吸水性非织造布6.2.8 绝缘纸及绝缘纸板6.2.9 纸蜂窝材料6.2.10 衬垫纸6.2.11 水砂纸6.3 浸渍加工纸制备技术6.3.1 浸渍加工纸用原材料6.3.2 制备工艺6.3.3 浸渍加工设备6.3.4 加工过程中的主要影响因素及解决措施6.4 几种常用浸渍加工纸制备技术6.4.1 耐磨纸制备6.4.2 钢纸制备6.4.3 植物羊皮纸的制备6.4.4 阻燃纸的制备第7章 复合加工纸7.1 复合加工纸的种类及特性7.1.1 平面复合加工纸7.1.2 结构复合加工纸7.2 平面复合加工纸生产用原材料7.2.1 平面复合加工用原纸7.2.2 平面复合加工用薄膜7.2.3 平面复合加工用胶黏剂7.3 平面复合加工技术7.3.1 前处理7.3.2 层合加工7.3.3 后处理7.4 瓦楞纸板生产技术7.4.1 瓦楞纸板生产用原材料7.4.2 瓦楞纸板的生产工艺与设备7.4.3 瓦楞纸板的性能第8章 成型加工纸容器8.1 瓦楞纸箱8.1.1 概述8.1.2 纸箱制造工艺8.1.3 瓦楞纸箱的性能8.2 纸盒8.2.1 纸盒的分类8.2.2 生产纸盒的原料8.2.3 纸盒的生产工艺8.3 纸袋8.3.1 纸袋的分类及特性8.3.2 生产纸袋的原料8.3.3 销售包装纸袋8.3.4 运输包装纸袋8.4 纸筒和复合罐8.4.1 生产纸筒和复合罐的原料8.4.2 纸筒与复合罐的成型方法8.4.3 罐盖及安装方式8.4.4 纸筒与复合罐的规格及检验8.5 蜂窝纸板及其制品8.5.1 蜂窝纸板及制品8.5.2 蜂窝纸板的基本结构和性能8.5.3 蜂窝纸板生产工艺与设备8.6 其他成型加工纸容器8.6.1 纸杯8.6.2 纸板桶第9章 纸浆模塑产品9.1 纸浆模塑产品9.2 湿法纸浆模塑产品的生产工艺9.3 干法纸浆模塑产品简介参考文献

<<加工纸>>

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>