

<<硝化纤维素生产工艺及设备>>

图书基本信息

书名：<<硝化纤维素生产工艺及设备>>

13位ISBN编号：9787810459556

10位ISBN编号：7810459554

出版时间：2002-5

出版时间：北京理工大学出版社

作者：邵自强

页数：256

字数：408000

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>

<<硝化纤维素生产工艺及设备>>

内容概要

多年来人们对NC生产新工艺、新设备、新理论等进行了广泛研究。

我国目前NC生产工艺及设备主要还是采用前苏联50年代的生产工艺及设备，设备陈旧、技术落后，难以满足小批量、多品种、高品质、可军民两用的柔性生产要求。

随着对产品的性能稳定性要求的提高，以及对降低成本，减少生产过程中废酸、废水、废气要求的不断提高，对我国NC生产进行安全技术改造及设备更新势在必行。

《硝化纤维素生产工艺及设备》系统论述了棉、木纤维素的纤维素梳解计量、硝化、驱酸、酸置换、酸煮、细断、脱水工艺和设备，民用NC酒精驱水工艺及设备以及NC和原料的质量检测分析方法及仪器，并对目前NC生产制备的新技术、新工艺做了介绍。

本书内容翔实、可靠、实用性强，包括145幅各种分析测试结果、设备、测试仪器示意图及生产工艺流程图，67个性能参数及测试数据表格，基本体现了国内外NC生产的工艺水平及设备情况。

本书可供从事NC生产、科研及工艺设计的人员参考。

<<硝化纤维素生产工艺及设备>>

书籍目录

第1章 绪论 1 硝化纤维素生产发展史 2 硝化纤维素的物化性能 3 纤维素酯化机理第2章 消化纤维生产工艺概述 1 间歇式混合强棉生产工艺 2 混合强棉连续生产工艺 3 混合强棉复合生产工艺 4 弱棉的连续生产工艺第3章 硝化用纤维素和硝化混酸的准备 1 硝化用纤维素原料准备 2 纤维素烘干 3 硝化混酸的准备 4 废酸过滤器第4章 混酸回收 1 混酸间断回收法 2 驱酸离心机中混酸的快速回收法 3 混酸连续回收法 4 硝烟回收第5章 硝化纤维素生产中酸循环 1 强棉间歇式生产工艺废酸计算 2 H型硝化纤维素连续生产工艺酸平衡第6章 纤维素的硝化 1 配料仓斗计量器 2 柱式供料阀 3 硝化机 4 驱酸离心机 5 纤维素多段硝化技术第7章 硝化纤维素的安定处理 1 安定处理基本原理 2 在煮洗桶中预安定处理 3 硝化纤维素的高温和高压安定处理技术 4 连续式高压管煮器 5 梅里京连续管煮器 6 连续管煮器工艺计算 7 间歇式煮洗桶 8 细断 9 细断机 10 后安定处理工艺第8章 硝化纤维素混同和脱水 1 组批的总原则 2 总批温同机 3 砂捕集器 4 浓缩器 5 硝化纤维素脱水第9章 硝化纤维素生产中的用水及废水处理 1 硝化纤维素生产中纤维素与水的平衡 2 废水的处理及利用第10章 硝化纤维素酒精驱水 1 间断式的酒精驱水工艺 2 909K-01型间断式离心机酒精驱水工艺 3 硝化纤维素的连续驱水 4 柳米斯液压机酒精驱水混合工艺过程 5 硝化纤维素产品的包装、贮存及运输第11章 硝化纤维素生产工艺及技术发展 1 硝化纤维素硝硫混酸生产工艺及设备改进 2 纤维素的预处理及计量技术 3 新型硝化技术 4 其它新技术在硝化纤维素生产中的应用 5 新型纤维素含能材料的制备及发展第12章 硝化纤维素生产中的分析检验方法参考文献

<<硝化纤维素生产工艺及设备>>

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>