

<<亚麻纺织与染整>>

图书基本信息

书名：<<亚麻纺织与染整>>

13位ISBN编号：9787506443517

10位ISBN编号：7506443511

出版时间：2007-7

出版时间：中国纺织

作者：赵欣

页数：213

字数：287000

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>

<<亚麻纺织与染整>>

内容概要

本书共十一章。

除了介绍亚麻纤维的结构、化学组成以及反应性能外，主要介介绍了亚麻纤维的前处理、染色、色织物的生产过程、亚麻织物的后整理加工以及各过程中有关性能指标的测试，并对相关工艺参数及助剂做了适当的分析和介绍。

本书可以作为纺织染整专业的本科教材，也可以供亚麻纺织印染厂的技术、科研人员参考。

<<亚麻纺织与染整>>

书籍目录

第一章 我国亚麻纺织染整行业的发展现状第二章 亚麻纺织原料 第一节 亚麻纤维的结构及组成
一、亚麻纤维的结构 二、亚麻纤维的分子结构 三、亚麻纤维的超分子结构 四、亚麻纤维的化学组成 第二节 亚麻纤维的性能 一、亚麻纤维的物理机械性能 二、亚麻纤维的化学性质第三章 可纺性亚麻纤维的生产工艺 第一节 选茎和捆麻 第二节 沤麻 一、温水沤麻 二、雨露沤麻 三、酶法沤麻 四、化学助剂沤麻 五、高温水解沤麻 六、汽蒸沤麻 第三节 制麻第四章 亚麻纺纱系统与设备 第一节 概述 第二节 打成麻的品质和梳理 一、打成麻品质的评定 二、打成麻梳理前的准备 三、亚麻的梳理 四、亚麻栉梳机的主要机构及作用 五、影响亚麻栉梳工艺的因素 六、梳成麻的重梳及其麻号评定 第三节 亚麻长麻的生产工艺流程 一、成条 二、并条 三、成条、并条原理 四、影响亚麻成条、并条质量的因素 五、亚麻粗纱 第四节 亚麻短麻工程 一、亚麻混麻加湿机 二、高产联梳机 三、亚麻精梳 第五节 亚麻细纱与干燥 一、亚麻细纱 二、亚麻细纱的干燥 第六节 亚麻纱性能指标及其测试 一、纱的细度 二、纱的匀细度 三、纱的捻度 四、纱的强度 五、纱的毛效第五章 染整用水及表面活性剂 第一节 染整用水 一、染整加工对水质的要求 二、水的硬度 三、水的软化 第二节 表面活性剂 一、表面活性剂的结构和性质 二、表面活性剂的作用 三、表面活性剂的种类第六章 亚麻纤维织物的前处理 第一节 概述 第二节 酸洗 一、酸洗的作用及其原理 二、酸洗的工艺 第三节 煮练 一、煮练的目的 二、煮练助剂及其作用 三、煮练工艺 四、煮练效果测试 第四节 漂白 第五节 退浆第七章 染色相关知识及设备 第一节 染色的基础知识 第二节 染色的热力学知识 第三节 染色动力学知识 第四节 亚麻染色产品的质量控制在染色中的应用 第五节 染色性能指标的评定 第六节 染色设备第八章 亚麻纤维织物的染色 第一节 还原染料染色 第二节 活性染料染色 第三节 直接染料染色 第四节 计算机测配色系统在染色中的应用第九章 亚麻纤维织物的特种染色 第一节 亚麻纤维织物的超声波染色 第二节 亚麻织物的电化学染色第十章 亚麻纤维织物的整理 第一节 亚麻织物的定形 第二节 亚麻纤维织物的柔软整理 第三节 亚麻织物的防缩整理 第四节 亚麻织物的防皱整理 第五节 亚麻织物的阻燃整理第十一章 亚麻纺织染整生产实例 第一节 粗纱的色纱生产 第二节 麻和棉双层织物的设计与生产 第三节 高档亚麻花式纱线面料和针织用纱的开发与利用 第四节 麻/棉和麻/粘纱染色参考文献

<<亚麻纺织与染整>>

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>