

<<棉纺试验>>

图书基本信息

书名：<<棉纺试验>>

13位ISBN编号：9787506451710

10位ISBN编号：7506451719

出版时间：2008-7

出版时间：中国纺织

作者：刘荣清//王柏润

页数：300

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>

## <<棉纺试验>>

### 前言

《棉纺试验》自出版以来，深受读者的欢迎和支持，属中国纺织出版社畅销图书之一。

《棉纺试验》第二版出版以来，已近10年，内容也已陈旧，需要进行修订，充实更新，才能适应时代发展，满足读者的要求。

本书修订将读者对象修改为棉纺企业工艺测试技术人员为主，也可作为棉纺测试等技术工人的培训教材。

在内容方面增添了不少新的仪器、新的试验方法、新的质量标准、最新的乌斯特统计值（2007）等，增补了“在线检测”等新技术，删除了部分数据统计分析的内容，使之与国际接轨和同步。

本书第一章、第二章、第四章至第六章由刘荣清为主编写，第三章和第七章由王柏润为主编写，并由在生产第一线的张伟敏对全书内容作了复核和补充，同时协助本书部分打印工作。

山东莱州电子仪器有限公司张国权先生为本书第三章和第七章提供不少帮助。

全书由刘荣清负责统稿。

本书编著过程中，不少纺织仪器厂商提供有关资料，特此致谢。

本书中如有差错和谬误，敬请广大读者批评指正。

## <<棉纺试验>>

### 内容概要

本书根据棉纺测试技术人员的需要，分别介绍棉纺试验的重要性和试验室基本设置；棉纺半制品和纱线测试项目、试验仪器、试验方法以及有关指标的计算；在线检测新技术概念及其应用，国内外棉纺测试仪器的主要技术特征及检查维护要求；常用棉纺纱线及半制品的质量标准、统计值和数据数理统计方法。

本书可作为棉纺测试技术人员和技术工人的培训用书，也可供棉纺企业有关技术、管理人员和纺织院校师生参考。

## &lt;&lt;棉纺试验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 综述 一、棉纺试验的重要性 二、棉纺实验室的基本设置 三、棉纺实验室的规章制度 四、提高试验正确性问题第二章 半制品质量试验和棉卷重量、熟条定量的控制 第一节 半制品的质量试验 一、棉卷重量不匀率(棉卷均匀度)、伸长率试验 二、条卷重量不匀率和伸长率试验 三、棉条重量不匀率试验 四、粗纱重量不匀率试验 五、半制品回潮率试验 六、条粗条干不匀率试验 七、粗纱捻度试验 八、粗纱伸长率试验 九、棉卷、生条含杂率试验 十、生条棉结杂质试验 十一、半制品纤维长度和短纤维率试验 第二节 棉卷重量和熟条定量的控制 一、棉卷重量的控制 二、熟条定量的控制 第三节 半制品质量指标和USTER(乌斯特)统计值(2007) 一、半制品主要质量参考指标 二、纤维和半制品USTER统计值(2007)第三章 纱线试验 第一节 纱线线密度的测定 第二节 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定 第三节 纱线外观质量——黑板检验方法 第四节 纱条条干不匀试验方法 第五节 纱线疵点的分级与检验方法 第六节 纱线捻度试验 第七节 纱线毛羽试验 第八节 混纺纱线组分纤维含量测试 第九节 纱线成包回潮率试验 第十节 绞纱线成包净重量偏差试验 第十一节 主要产品的质量标准和评等 一、棉型纱线的评等方法 二、棉本色纱线的技术要求 三、涤棉混纺纱线技术要求 四、粘胶纤维本色纱线的技术要求 五、涤粘混纺纱线的技术要求 六、针织用纱的技术要求 七、气流纺棉本色纱的技术要求 第十二节 棉纱USTER部分统计值(2007) 一、环锭纺普梳纯棉针织纱 二、环锭纺普梳纯棉机织纱 三、环锭纺精梳纯棉针织纱 四、环锭纺精梳纯棉机织纱 五、紧密纺纯棉精梳纱 六、环锭纺精梳涤棉67/33(65/35)混纺纱 七、环锭纺普梳涤棉50/50和65/35混纺纱 八、气流纺纱(纯棉与纯粘胶纤维) 九、部分品种十万米纱疵数第四章 落棉试验和细纱断头、车速测定 第一节 落棉试验 一、开清棉机落棉试验 二、梳棉机落棉试验 三、清梳联落棉试验 四、精梳机落棉试验 第二节 细纱机断头率检测 一、人工检测法 二、仪器自动检测法 第三节 各工序车速测定 一、测试目的 二、测速仪表 三、测速周期第五章 棉纺在线检测 一、棉纺产品检测中存在的问题 二、棉纺在线检测的作用和特点 三、棉纺在线检测系统的基本结构和分类 四、棉纺在线检测常用传感器、控制器和执行器 五、棉纺在线检测应用实例 六、棉纺在线检测发展的展望和思考第六章 常用棉纺试验仪器的技术特征及其检查和日常维护 第一节 通用测试仪器 一、等臂天平 二、电子天平、支数秤 三、烘箱 四、温湿度计 第二节 棉纺试验仪器的主要技术特征 一、原棉杂质分析仪 二、棉卷均匀度仪 三、条粗测长仪 四、条粗条干均匀度仪 五、棉结杂质和短纤维率测试仪 六、纱线捻度测试仪 七、缕纱测长仪 八、单纱电子强力测试仪 九、电子条干均匀度测试仪 十、纱线毛羽测试仪 十一、纱线摩擦性能和毛羽测试仪 十二、纱线摇黑板机 十三、纱线、半制品回潮率测试仪 十四、纱疵分级仪 十五、纱线纤维混纺比分析仪 十六、纱线异纤检测灯 第三节 常用试验仪器的检查和维修第七章 试验数据的统计分析 第一节 数据统计的基本知识 第二节 试验数据的分布 第三节 统计假设检验 第四节 试验取样数量的决定 第五节 置信区间 第六节 相关分析附录 一、常用统计检验表 二、相关系数表 三、X<sup>2</sup>检验临界值表参考文献

## &lt;&lt;棉纺试验&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 综述 一、棉纺试验的重要性 (一) 棉纺试验与产品质量控制 棉纺试验在某种意义上说仅是一种手段,其目的是要通过科学的、有效的质量检测找出影响产品质量的原因,从而加强质量控制,改善产品的质量。

因此,不能为试验而试验,数据出来就不闻不问,要通过检测试验与企业质量控制相结合,为提高产品质量服务。

(二) 棉纺试验与产品质量管理 质量管理是企业管理的中心环节,是衡量企业管理水平和经济效益的重要因素。

质量管理包括质量方针、质量标准、质量计划、质量考核、质量控制、产品测试等内容,其中心思想是要把产品质量处于控制状态,可以理解质量管理是广义的质量控制。

按其基本指导思想,棉纺试验要求测试检验做到以下几点。

(1) 将产品设计、生产、安装、服务、销售处于全过程受控状态。

(2) 实现全过程质量检测和控制,保证符合质量标准和用户要求的产品才能出厂或投入下工序使用。

(3) 提供不合格品的产生原因,采取有效的预防措施。

.....

## <<棉纺试验>>

### 编辑推荐

《棉纺试验（第3版）》自出版以来，深受读者的欢迎和支持，属中国纺织出版社畅销图书之一。

《棉纺试验（第3版）》第二版出版以来，已近10年，内容也已陈旧，需要进行修订，充实更新，才能适应时代发展，满足读者的要求。

《棉纺试验（第3版）》修订将读者对象修改为棉纺企业工艺测试技术人员为主，也可作为棉纺测试等技术工人的培训教材。

在内容方面增添了不少新的仪器、新的试验方法、新的质量标准、最新的乌斯特统计值（2007）等，增补了“在线检测”等新技术，删除了部分数据统计分析的内容，使之与国际接轨和同步。

<<棉纺试验>>

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>