

<<纤维检验>>

图书基本信息

书名：<<纤维检验>>

13位ISBN编号：9787506411806

10位ISBN编号：7506411806

出版时间：1996-05

出版时间：中国纺织出版社

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>

## &lt;&lt;纤维检验&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

## 第一章 概述

- 一、纤维检验的任务
- 二、棉检工的基本职责和要求
- 三、纤维检验室的一般设备

## 第二章 纺织纤维品种、结构与性状

## 第一节 纺织纤维概述

- 一、纺织纤维品种
- 二、纺织纤维产量
- 三、纺织原料与纺织产品

## 第二节 纺织纤维内部结构简述

## 第三节 纺织纤维的基本性状

- 一、纤维细度
- 二、纤维长度
- 三、纤维卷曲
- 四、纤维形态结构
- 五、纤维吸湿性
- 六、纤维强度与断裂伸长率
- 七、纤维拉伸曲线
- 八、纤维初始模量、屈服点、断裂功
- 九、纤维拉伸弹性
- 十、纤维耐磨性
- 十一、纤维耐疲劳性
- 十二、纤维服用性能

## 第四节 棉纤维结构与性状

- 一、原棉种类与品质
- 二、棉纤维的形成、结构与组成
- 三、原棉性状

## 第五节 化学纤维的生产与性状

- 一、化学纤维生产概述
- 二、主要化学纤维的特性简述

## 第六节 差别化纤维的结构、性状与应用

- 一、差别化纤维定义与种类
- 二、主要差别化纤维的结构与特性
  - (一) 异形纤维
  - (二) 复合纤维
  - (三) 双组分纤维
  - (四) 细旦与超细旦纤维
  - (五) 高收缩涤纶纤维
  - (六) 阳离子染料可染性涤纶纤维
  - (七) 高吸水多孔纤维
  - (八) 聚对苯二甲酸丁二醇涤纶纤维 (PBT)
  - (九) PBT/PET 共聚、共混与并列复合纤维
  - (十) 高强高模量细旦涤纶纤维
  - (十一) 有色纤维

## &lt;&lt;纤维检验&gt;&gt;

- (十二) 抗静电纤维
- (十三) 阻燃纤维
- (十四) 芳香族聚酰胺纤维
- (十五) 变形纱
- (十六) WDS技术与产品
- 第七节 麻纤维结构与性状概述
- 第八节 毛纤维结构与性状概述
- 第九节 蚕丝纤维结构与性状概述
- 第三章 原棉与化学纤维的检验
- 第一节 原棉标准与品级检验
- 一、刷唛标志与品级长度差价
- 二、品级检验
- 三、手扯长度检验
- 四、手感目测检验
- 五、水分、杂质和疵点检验
- 第二节 棉纤维的仪器检验
- 一、试验棉样的准备
- 二、长度检验
- 三、线密度(细度)检验
- 四、成熟度检验
- 五、强力检验
- 六、大容量纤维测试系统
- 七、单唛试纺检验
- 八、含糖量试验
- 第三节 棉纤维、化学纤维的鉴别
- 一、手感目测法
- 二、燃烧法
- 三、显微镜法
- 四、染色法
- 五、溶解法
- 第四节 化学纤维的检验
- 一、化学短纤维的分级标准
- 二、试样的准备
- 三、线密度(纤度)检验
- 四、长度检验
- 五、疵点和倍长纤维含量测定
- 六、单纤维断裂强度与断裂伸长试验
- 七、钩结强力试验
- 八、结节强力试验
- 九、卷曲试验
- 十、含油率试验
- 十一、残硫量试验(适用于粘胶纤维、富强纤维)
- 十二、质量比电阻试验
- 十三、摩擦系数测定
- 十四、初始模量测定
- 十五、热收缩试验
- 十六、熔点测定

## <<纤维检验>>

### 第四章 配棉（料）原则与配棉（料）方案的制订

#### 第一节 配棉原则

#### 第二节 配棉方案的制订

##### 一、常规产品配棉方案表

##### 二、配棉分类排队

#### 第三节 化纤原料的配置

##### 一、化纤规格的选配

##### 二、化纤类别的选配

##### 三、混纺时原棉的选配

##### 四、混纺方法

##### 五、涤纶原料的接替

#### 第四节 配棉（料）方案的实施

### 第五章 常用试验仪器的结构及其维修和保养

#### 四、长度检验

#### 五、疵点和倍长纤维含量测定

#### 六、单纤维断裂强度与断裂伸长试验

#### 七、钩结强力试验

#### 八、结节强力试验

#### 九、卷曲试验

#### 十、含油率试验

#### 十一、残硫量试验（适用于粘胶纤维、富强纤维）

#### 十二、质量比电阻试验

#### 十三、摩擦系数测定

#### 十四、初始模量测定

#### 十五、热收缩试验

#### 十六、熔点测定

### 第四章 配棉（料）原则与配棉（料）方案的制订

#### 第一节 配棉原则

#### 第二节 配棉方案的制订

##### 一、常规产品配棉方案表

##### 二、配棉分类排队

#### 第三节 化纤原料的配置

##### 一、化纤规格的选配

##### 二、化纤类别的选配

##### 三、混纺时原棉的选配

##### 四、混纺方法

##### 五、涤纶原料的接替

#### 第四节 配棉（料）方案的实施

### 第五章 常用试验仪器的结构及其维修和保养

<<纤维检验>>

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>