

《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

出版社：中国纺织出版社

页数：214

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

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
 - (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

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:www.tushu000.com