

<<纺织品检验实用手册>>

图书基本信息

书名：<<纺织品检验实用手册>>

13位ISBN编号：9787506648547

10位ISBN编号：7506648547

出版时间：2008-5

出版时间：中国标准出版社

作者：付成彦 主编

页数：251

字数：386000

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>

<<纺织品检验实用手册>>

内容概要

本书根据对纺织产品质量检验人员的要求，从应知应会的角度，全面系统地介绍了纺织产品知识、纺织产品检验的一般事项，并详细阐述了纺织品的检验指标、检验原理、检验方法及检验过程中应注意的事项，包括纱线、织物物理性能检验，纺织品中纤维的鉴别、染色牢度的检验，纺织品基本安全性能、功能性的检验，同时对我国纺织产品标准、国内外纺织品检验方法标准进行了介绍。

本书可供纺织生产企业、纺织品检验机构技术人员使用，也可供纺织院校学生和科研单位专业技术人员阅读参考。

<<纺织品检验实用手册>>

书籍目录

第一章 纺织产品检验基础知识 第一节 纺织纤维 一、纺织纤维的定义和分类 二、纺织纤维的形态特征 三、纺织纤维的性能 第二节 纱线 一、纱线的定义及分类 二、纱线的加工过程 三、纱线的结构特征 四、纱线的性能及主要质量考核指标 第三节 织物 一、织物的定义和分类 二、织物的加工过程 三、织物的性能 四、纺织产品的基本安全技术要求 第四节 纺织产品检验的一般事项 一、抽样技术 二、试验条件和试样准备 三、数据处理和测量误差 四、测量不确定度 第二章 纱线物理性能的检验 第一节 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的检验 一、试验准备 二、试验程序 三、试验结果 四、注意事项 第二节 条干不匀的检验 一、试验准备 二、试验程序 三、试验结果 四、注意事项 第三节 纱线毛羽的检验 一、试验准备 二、试验程序 三、试验结果 四、注意事项 第四节 纱线线密度的检验 一、试验准备 二、试验程序 三、试验结果 四、注意事项 第五节 纱线耐磨性的检验 一、试验准备 二、试验程序 三、试验结果 四、注意事项 第六节 杂质的检验 一、试验准备 第三章 纺织品的纤维分析 第四章 纺织品物理性能的检验 第五章 纺织品染色牢度的检验 第六章 纺织品功能性的检验 第七章 纺织品基本安全性能的检验 第八章 常用纺织产品标准简介 第九章 国内外纺织品检验方法标准简介 参考文献

章节摘录

第一章 纺织产品检验基础知识 纺织产品的基础知识是从事纺织品检验工作的理论基础,主要包括纺织纤维、纱线、织物的组成、性能、类别及生产加工过程,产品检验的抽样、检验环境条件及数据处理等。

第一节 纺织纤维 一、纺织纤维的定义和分类 (一) 纺织纤维的定义 所谓纤维,是指细度很细,直径一般为几微米到几十微米,而长度比细度大百倍、千倍以上,柔韧而纤细的物质。如棉花、叶络、毛发等。

自然界中纤维的种类很多,但并非所有的纤维都可以用于纺织,进行纺纱织布,只有具备一定长度(几十毫米以上)、一定强力和可纺性的纤维,并能够用于生产纺织制品(如纱线、绳索、机织物、针织物)的才能称为纺织纤维。

如棉花、亚麻、苎麻、羊毛、蚕丝、粘胶纤维、涤纶、锦纶、腈纶等。

可纺性是指纤维具有一定的长度和细度,一定的抱合力,一定的物理机械性能(包括强力、弹性、刚性、柔软性、耐磨性、变形能力等),一定的化学稳定性(在水中或普通化学溶剂中不溶解或很难溶解),一定的吸湿性、染色性、电学性能和热学性能。

只有具备了这些条件,纤维才能满足生产工艺和使用的要求。

(二) 纺织纤维的分类 纺织纤维的种类很多,通常按照纤维的来源将纺织纤维分为天然纤维和化学纤维两大类。

天然纤维是来自于自然界的天然物质,可直接用于纺织加工,主要包括植物纤维(纤维素纤维)、动物纤维(蛋白质纤维)和矿物纤维;化学纤维是通过化学方法人工制造而成,并根据原料和制造方法的差异分为人造纤维(以天然高聚物如木材等材料为原料,经过适当的化学处理,使之能进行纺织加工)和合成纤维(以石油、煤和天然气等为原料,经人工合成纺丝)两大类。

纺织纤维的主要类别详见图1-1。

.....

<<纺织品检验实用手册>>

编辑推荐

《纺织品检验实用手册》是在国家“十五”科技攻关计划项目“认证认可关键技术与示范”中的《资源节约认证技术体系研究与示范》课题的研究成果基础上写成的。

<<纺织品检验实用手册>>

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>