

ICS 59.080.20  
W 12

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12038—2013

---

## 壳聚糖纤维与棉混纺本色纱线

Chitosan fiber and cotton blended grey yarn

2013-07-22 发布

2013-12-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会(SAC/TC 209/SC 2)归口。

本标准起草单位：山东华兴纺织集团有限公司、江阴市茂达棉纺厂有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国棉纺织行业协会。

本标准主要起草人：周家村、胡广敏、李琴娟、王憬义、景慎全、杜衍涛、吴雅萍。

# 壳聚糖纤维与棉混纺本色纱线

## 1 范围

本标准规定了壳聚糖纤维与棉混纺本色纱线的术语和定义、产品分类和标记、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装。

本标准适用于壳聚糖纤维混用比例在 5%~20% 的壳聚糖纤维与精梳棉混纺本色纱线。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 398—2008 棉本色纱线

GB/T 2543.1 纺织品 纱线捻度的测定 第 1 部分:直接计数法

GB/T 2910.1 纺织品 定量化学分析 第 1 部分:试验通则

GB/T 3292.1 纺织品 纱线条干不匀试验方法 第 1 部分:电容法

GB/T 3916 纺织品 卷装纱 单根纱线断裂强力和断裂伸长率的测定

GB/T 4743—2009 纺织品 卷装纱 绞纱法线密度的测定

FZ/T 01050 纺织品 纱线疵点的分级与检验方法 电容式

FZ/T 10007 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线检验规则

FZ/T 10008 棉及化纤纯纺、混纺本色纱线标志与包装

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**壳聚糖纤维 chitosan fiber**

以壳聚糖(聚 N-乙酰葡萄糖胺)为原料通过湿法纺丝制得的纤维。

## 4 产品分类、标记

4.1 壳聚糖纤维与棉混纺本色纱线以不同混纺比、线密度分类。

4.2 壳聚糖纤维原料代号为 CTS,棉原料代号为 C。

4.3 产品混纺比以净干质量结合公定回潮率计算,具体表示为棉含量/壳聚糖纤维含量。

4.4 在线密度前标明纱线的生产工艺过程代号、原料代号及其混纺比。

示例:壳聚糖纤维与精梳棉混纺本色纱线密度为 14.5 tex,含量为棉 90%,壳聚糖 10%,应写为 J C/CTS 90/10 14.5 tex。

## 5 要求

### 5.1 项目

5.1.1 单纱技术要求包括单纱断裂强力变异系数、线密度变异系数、单纱断裂强度、线密度偏差率、条