



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12021—2018  
代替 FZ/T 12021—2009

## 莫代尔纤维本色纱线

Modal grey yarn

2018-12-21 发布

2019-07-01 实施

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 12021—2009《莫代尔纤维本色纱线》。与 FZ/T 12021—2009 相比主要技术变化如下：

- 范围中删除了莫代尔纤维与棉混纺本色纱线产品(见第 1 章)；
- 修改了第 3 章分类、标记,删除了莫代尔纤维本色纱线线密度的规定；
- 技术要求中,对断裂强度、断裂强力变异系数、条干均匀度变异系数、千米棉结、十万米纱疵等进行了调整；
- 扩大了线密度考核范围,条干均匀度指标直接使用条干均匀度变异系数进行考核；
- 取样规定做了调整,以筒纱取样为准；
- 删除原标准资料性附录 B。

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品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 10)归口。

本标准起草单位:德州恒丰纺织有限公司、魏桥纺织股份有限公司、青岛纺联纤维科技有限公司、山东华兴纺织集团有限公司、中国棉纺织行业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:刘玉庆、李苏红、李英、王伟、王士合、杨晓慧、王憬义。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 12021—2009。

# 莫代尔纤维本色纱线

## 1 范围

本标准规定了莫代尔纤维(棉型短纤维)本色纱线的产品分类、标识、要求、试验方法、检验规则和标志、包装。

本标准适用于环锭纺莫代尔纤维纯纺本色纱线,紧密纺、紧密赛络纺、赛络纺纱参照本标准执行。

## 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 2543.1 纺织品 纱线捻度的测定 第1部分:直接计数法

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(CRE法)

GB/T 4743—2009 纺织品 卷装纱 绞纱法线密度的测定

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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 产品分类、标识

3.1 莫代尔纤维本色纱线以不同公称线密度分类,单位为tex。

3.2 莫代尔纤维原料代号为Mod。

3.3 莫代尔纤维本色纱线标记时,应在线密度前标明纱线的原料代号。

示例:莫代尔纤维本色纱线的线密度为18.5tex,应写为:Mod 18.5tex。

## 4 要求

### 4.1 项目

4.1.1 莫代尔纤维本色纱技术要求包括线密度偏差率、线密度变异系数、断裂强度、断裂强力变异系数、条干均匀度变异系数、千米棉结(+200%)、十万米纱疵等七项指标。

4.1.2 莫代尔纤维本色线技术要求包括线密度偏差率、线密度变异系数、断裂强度、断裂强力变异系数、捻度变异系数等五项指标。

### 4.2 分等规定

4.2.1 同一原料、同一工艺连续生产的同一规格的产品作为一个或若干检验批。

4.2.2 产品质量等级分为优等品、一等品、二等品,低于二等品为等外品。

4.2.3 莫代尔纤维本色纱线质量等级根据产品规格,以各表考核项目中最低一项进行评等。