

ICS 59.080.20
W 12

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12015—2020
代替 FZ/T 12015—2016、FZ/T 12017—2016

天然彩色棉纱线及含天然彩色棉纱线

Natural color cotton yarn and mixture of natural color cotton yarn

2020-12-09 发布

2021-04-01 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。

本标准代替 FZ/T 12015—2016《精梳天然彩色棉纱线》、FZ/T 12017—2016《天然彩色棉转杯纺纱》。与 FZ/T 12015—2016、FZ/T 12017—2016 相比,主要技术变化如下:

- 扩大了标准适用范围;
- 调整了产品分类、标记;
- 技术要求按照天然彩色棉纱线与含天然彩色棉纱线,环锭纺与转杯纺、精梳与普梳,纱与线分开考核;
- 提升了单纱断裂强度、单纱断裂强力变异系数考核指标,增加了十万米纱疵一等品考核指标,纤维含量偏差考核项目调整为纤维根数含量偏差;
- 删除了取样规定、计算值的数字修约规定(见 2016 年版的表 4、表 5);
- 删除了原标准附录 A,原标准附录 B 调整为现标准附录 A。

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:中国彩棉(集团)股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、安徽裕华纺织有限公司、百隆东方股份有限公司、佛山中纺联检验技术服务有限公司、浙江春江轻纺集团有限责任公司、中国棉纺织行业协会。

本标准主要起草人:陈子炯、刘海峰、段丽慧、朱荣初、杨卫国、张珍竹、孙伯勇、杨晓慧。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 12015—1998、FZ/T 12015—2016;
- FZ/T 12017—2011、FZ/T 12017—2016。

天然彩色棉纱线及含天然彩色棉纱线

1 范围

本标准规定了天然彩色棉纱线及含天然彩色棉纱线的术语和定义、产品分类、标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、储存和运输。

本标准适用于环锭纺、转杯纺生产的天然彩色棉纱线及含天然彩色棉纱线,不适用于特种用途天然彩色棉纱线及含天然彩色棉纱线。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 2543.1 纺织品 纱线捻度的测定 第1部分:直接记数法
- 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
- GB/T 20393—2006 天然彩色棉制品及含天然彩色棉制品 通用技术要求
- 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、混纺纱线标志与包装

3 术语和定义

GB/T 20393 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天然彩色棉纱线 **natural color cotton yarn**

用天然彩色棉纤维和本色棉纤维混合纺制的,其天然彩色棉纤维含量50%及以上的纯棉纱线。

3.2

含天然彩色棉纱线 **mixture of natural color cotton yarn**

用天然彩色棉纤维和本色棉纤维混合纺制的,其天然彩色棉纤维含量少于50%的纯棉纱线。

4 产品分类、标记

4.1 天然彩色棉纱线及含天然彩色棉纱线产品以不同生产工艺、混纺比及线密度分类。

4.2 天然彩色棉纱线及含天然彩色棉纱线的生产工艺过程分为环锭纺、转杯纺,环锭纺包含传统环锭纺、赛络纺、紧密纺及赛络紧密纺。

4.3 天然彩色棉纱线及含天然彩色棉纱线的生产工艺过程和原料代号用英文字母表示;赛络纺代号为