



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12011—2014
代替 FZ/T 12011—2005

棉腈混纺本色纱线

Cotton and acrylic blended grey yarn

2014-10-14 发布

2015-04-01 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 12011—2005《棉腈混纺本色纱线》。

本标准与 FZ/T 12011—2005 比较主要变化如下：

- 技术要求中增加了千米棉结(+200%)考核指标；
- 将纤维含量偏差列入技术要求中；
- 股线指标增加捻度变异系数考核指标；
- 百米重量变异系数修改为线密度变异系数,百米重量偏差修改为线密度偏差率；
- 调整技术要求中的部分指标；
- 取样规定作了调整,分成品取样和在线产品取样,以成品取样为准。

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:南通双弘纺织有限公司、青岛纺联控股集团公司、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:吉宜军、吴加顺、张建辉、景慎全、王憬义。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 12011—2005。

棉腈混纺本色纱线

1 范围

本标准规定了棉与腈纶(棉型短纤维)混纺,棉纤维混用比例在 50%及以上的棉腈混纺本色纱线产品的分类、标记、要求、试验方法、检验规则和标志、包装。

本标准适用于环锭纺棉腈混纺本色纱线,本标准不适用于特种用途棉腈混纺本色纱线。

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 2910.12 纺织品 定量化学分析 第 12 部分:聚丙烯腈纤维、某些改性聚丙烯腈纤维、某些含氯纤维或某些弹性纤维与某些其他纤维的混和物(二甲基甲酰胺法)

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

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、标记

3.1 棉腈混纺本色纱线产品以不同纺纱方法、混纺比及线密度分类。

3.2 棉腈混纺本色纱线原料代号棉为 C,腈纶为 A。

3.3 产品纤维含量以公定质量比表示,具体表示为棉含量/腈纶含量。

3.4 在线密度前标明纱线的生产工艺过程代号、原料代号及混纺比。

示例:精梳棉腈混纺本色纱线密度为 13.0 tex,含量为棉 55%,腈纶 45%,应写为 J C/A 55/45 13.0 tex。

4 要求

4.1 项目

4.1.1 棉腈混纺本色纱的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、条干均匀度变异系数、千米棉结(+200%)、十万里纱疵及纤维含量偏差八项指标。

4.1.2 棉腈混纺本色线的技术要求包括单线断裂强力变异系数、线密度变异系数、单线断裂强度、线密度偏差率、条干均匀度变异系数、捻度变异系数及纤维含量偏差七项指标。

4.2 分等规定

4.2.1 同一原料、同一工艺单连续生产的同一规格的产品作为一个或多个检验批。按规定的各项试验