

ICS 59.080.20  
CCS W 12

**FZ**

# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 12016—2021

代替 FZ/T 12016—2014

---

## 棉与涤纶混纺色纺纱

Cotton and polyester blended colour yarn

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织  
行业标准  
棉与涤纶混纺色纺纱

FZ/T 12016—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2022年1月第一版

\*

书号: 155066·2-36454

版权专有 侵权必究

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 FZ/T 12016—2014《涤与棉混纺色纺纱》，与 FZ/T 12016—2014 相比，主要技术变化如下：

- 扩大了标准适用范围；
- 增加了喷气涡流纺棉与涤纶混纺色纺纱的技术要求(见表 3)；
- 调整了线密度变异系数、条干均匀度变异系数、千米棉结(+200%) (见表 1、表 2, 2014 年版的表 1、表 2)；
- 调整了色牢度要求(见 5.3.2.1, 2014 年版的 5.3.3.1)；
- 调整了纤维含量偏差(见 5.3.2.2, 2014 年版的 5.3.3.2)；
- 增加了同批内色差要求(见 5.3.2.3, 2014 年版的 5.3.3.3)；
- 删除了取样规定、计算值的数字修约规定(见 2014 年版的表 4、表 5)；
- 删除了原标准附录 A, 原标准附录 B 调整为现文件附录 A。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件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。

本文件起草单位：百隆东方股份有限公司、华孚时尚股份有限公司、浙江省轻工业品质量检验研究院、浙江春江轻纺集团有限责任公司、浙江九舜纺织有限公司、江苏世纪天虹纺织有限公司、安徽翰联色纺股份有限公司、安徽君翰纺织科技有限公司、沛县新丝路纺织有限公司、中国棉纺织行业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本文件主要起草人：杨卫新、卫国、赵黎新、何波、孙伯勇、吴霄、于琳、张毅、谢黎君、许玉成、李杰、段丽慧、程四新。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- FZ/T 12016—2006、FZ/T 12016—2014。

# 棉与涤纶混纺色纺纱

## 1 范围

本文件规定了棉与涤纶(棉型短纤维)混纺色纺纱的术语和定义、产品分类、标记、要求、试验方法、检验规则和标志、包装。

本文件适用于环锭纺普梳或精梳棉与涤纶混纺色纺纱、喷气涡流纺精梳棉(棉含量 $\geq 35\%$ )与涤纶混纺色纺纱。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 2910.11 纺织品 定量化学分析 第11部分:纤维素纤维与聚酯纤维的混合物(硫酸法)
- 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 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度
- GB/T 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
- GB/T 3922—2013 纺织品 色牢度试验 耐汗渍色牢度
- GB/T 4743—2009 纺织品 卷装纱 绞纱法线密度的测定
- GB/T 4841.3 染料染色标准深度色卡 2/1、1/3、1/6、1/12、1/25
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 18401 国家纺织产品基本安全技术规范
- FZ/T 01050—1997 纺织品 纱线疵点的分级与检验方法 电容式
- FZ/T 10008 棉及化纤纯纺、混纺纱线标志与包装
- FZ/T 10021—2013 色纺纱线检验规则

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**棉与涤纶混纺色纺纱** cotton and polyester blended colour yarn

棉与涤纶混纺,由两种及以上不同颜色的纤维混合而成的有色纱。

### 3.2

**明显色结** visible coloured nep

由有色的和本色的涤纶或棉纤维扭结成团的、颜色显现的棉结。