



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54107—2018

---

## 有色海岛涤纶低弹丝/高收缩涤纶 牵伸丝混纤丝

Polyester spun-dyed Sea-Island drawn textured/high shrinkage drawn  
combined yarn

2018-10-22 发布

2019-04-01 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。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位：苏州龙杰特种纤维股份有限公司、厦门翔鹭化纤股份有限公司、浙江古纤道股份有限公司、江苏中鲈科技发展股份有限公司、张家港欣欣高纤股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：席文杰、何小林、程利明、李蓉、辛忠凯、屈秀凤、王丽莉。

# 有色海岛涤纶低弹丝/高收缩涤纶 牵伸丝混纤丝

## 1 范围

本标准规定了有色海岛涤纶低弹丝/高收缩涤纶牵伸丝混纤丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于总线密度为 75 dtex~220 dtex、开纤后单丝线密度为 0.06 dtex~0.25 dtex 的有色海岛涤纶低弹丝与高收缩涤纶牵伸丝的混纤丝。

注：本标准中的高收缩涤纶牵伸丝是指沸水收缩率大于 20% 的涤纶牵伸丝。

## 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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3291.1 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 1 部分：纤维和纱线

GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 3 部分：通用

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)

GB/T 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

FZ/T 50001 合成纤维 长丝网络度试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**纺前着色 spun dyeing**

在纺丝前加入着色剂或色母粒等纺制有色化学纤维的工艺方法。

### 3.2

**有色海岛涤纶低弹丝 spun-dyed Sea-Island polyester drawn textured yarn**

由纺前着色聚对苯二甲酸乙二醇酯为岛相，碱溶性聚对苯二甲酸乙二醇酯为海相纺制的涤纶低