



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50042—2018

---

## 氨纶长丝 预牵伸试验方法

Elastane filament yarns—Test method for pre-draft

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：浙江华峰氨纶股份有限公司、浙江省纺织测试研究院、长乐恒申合纤科技有限公司、烟台泰和新材料股份有限公司、新乡化纤股份有限公司、江苏双良氨纶有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：赵晓阳、李晓庆、杨一、游元青、韩虎、陈立冬、刘桂英、王丽莉。

# 氨纶长丝 预牵伸试验方法

## 1 范围

本标准规定了氨纶长丝预牵伸的试验方法。

本标准适用于线密度 $\leq 156.0$  dtex 的氨纶长丝,其他规格可参照使用。

## 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 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 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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

FZ/T 50005—2013 氨纶丝线密度试验方法

QB/T 1519 纤维卷尺

## 3 术语和定义

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

### 3.1

**预牵伸 pre-draft**

弹性纤维在卷绕成型的生产过程中,纤维长度发生拉伸变化的情况。

## 4 原理

通过测量氨纶长丝卷装状态时长度与自由状态时长度的变化,间接表征氨纶长丝的预牵伸。

## 5 试验用标准大气

按 GB/T 6529 规定执行。

## 6 试样准备

6.1 批量实验室样品,按 GB/T 6502 规定抽取 20 个卷装,每个卷装取 2 根试样。

6.2 散件实验室样品,每个卷装取 2 根或 2 根以上的试样,试样根数不低于 20 根。