

ICS 59.060  
W 52

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54007—2009  
部分代替 FZ/T 54007—1996

---

### 锦纶 6 弹力丝

Polyamide 6 draw textured yarn

2010-01-20 发布

2010-06-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 前 言

本标准部分代替 FZ/T 54007—1996《锦纶弹力丝》，本标准是在 FZ/T 54007—1996 的基础上针对锦纶 6 弹力丝制定的。

本标准与 FZ/T 54007—1996 相比主要变化如下：

- 适用范围中产品的线密度由 16 dtex~112 dtex(单丝线密度 2 dtex~5 dtex)拓展到 7 dtex~390 dtex(单丝线密度 1.1 dtex~5.0 dtex)。
- 分别在物理指标中的断裂强度、断裂伸长、卷曲收缩率、卷曲稳定度项目中增加了多孔丝(单丝  $dpf \leq 2.2$  dtex)的内容。
- 调整了卷缩(伸长)率、卷缩弹性(回复)率、卷曲收缩率、卷曲稳定性等项目的考核值。
- 提高了染色等级。
- 外观分级指标在毛丝、筒重中增加了多孔丝(单丝  $dpf \leq 2.2$  dtex)的内容,同时对毛丝、油污、绊丝等内容做了修改。

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

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:青岛中达化纤有限公司、上海市纺织工业技术监督所、浙江锦事达化纤有限公司、广东新会美达锦纶股份有限公司、浙江省纤维检验局。

本标准主要起草人:王金平、陆秀琴、张友国、李荣江、万方、郑美琳。

本标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 54007—1996。

# 锦纶 6 弹力丝

## 1 范围

本标准规定了锦纶 6 弹力丝的产品分类和标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以聚己内酰胺为原料加工制成的弹力丝,线密度范围为 7 dtex~390 dtex(合股丝为合股前名义线密度),单丝线密度 1.1 dtex~5.0 dtex,截面形状为圆形的有光、半消光、全消光弹力长丝的品质鉴定、验收、仲裁等。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2828.1—2003 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 4146.1 纺织品 化学纤维 第 1 部分:属名

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6506 合成纤维变形丝卷缩性能试验方法

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

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

GB/T 14345 化学纤维 长丝捻度试验方法

FZ/T 50001 合成纤维长丝网络度试验方法

FZ/T 50008 锦纶长丝染色均匀度试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146.1 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**生产批 product lot**

原料、化工料、辅料、工艺条件、产品规格相同,连续生产的产品批。

### 3.2

**检验批 test lot**

在一定的时间段内,为检验连续生产过程中产品质量的稳定性设置的批。