

ICS 59.060.20  
W 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33617—2017

---

## 聚酰亚胺短纤维

Polyimide staple fiber

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
聚 酰 亚 胺 短 纤 维  
GB/T 33617—2017

\*

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

2017年5月第一版

\*

书号: 155066·1-56448

版权专有 侵权必究

## 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：连云港市纤维检验中心（江苏省高性能纤维产品质量监督检验中心）、江苏奥神新材料股份有限公司、长春高琦聚酰亚胺材料有限公司、东华大学、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人：张锦伟、陆秀琴、王士华、杨诚、张清华、李红杰、李德利、郭涛、张国慧。

# 聚酰亚胺短纤维

## 1 范围

本标准规定了聚酰亚胺短纤维的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于名义线密度在 0.89 dtex~13.33 dtex 的聚酰亚胺短纤维。其他规格的聚酰亚胺短纤维可以参照使用。

## 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 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- 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 4146.3 纺织品 化学纤维 第3部分:检验术语
- GB/T 6425 热分析术语
- 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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 14334—2006 化学纤维 短纤维取样方法
- GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法
- GB/T 14336 化学纤维 短纤维长度试验方法
- GB/T 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法
- GB/T 14338 化学纤维 短纤维卷曲性能试验方法
- GB/T 14339 化学纤维 短纤维疵点试验方法
- FZ/T 50004 涤纶短纤维干热收缩率试验方法
- FZ/T 50017 涤纶纤维阻燃性能试验方法 氧指数法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1、GB/T 4146.3 和 GB/T 6425 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB/T 6425 中的某些术语和定义。

### 3.1

**断裂强力保持率** **breaking strength retention rate**

试样经处理后的断裂强力与处理前的断裂强力的百分率。

### 3.2

**热重法** **thermogravimetry; TG**

**热重分析** **thermogravimetric analysis; TGA**

在程序控温和一定气氛下,测量试样的质量与温度或时间关系的技术。