



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50026—2014

---

## 聚苯硫醚纤维耐酸、耐碱、耐高温 性能试验方法

Test method for the acid -proof, alkali-proof and high temperature resistant  
performance of polyphenylene sulfide fiber

2014-12-24 发布

2015-06-01 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  
**聚苯硫醚纤维耐酸、耐碱、耐高温  
性能试验方法**

FZ/T 50026—2014

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年3月第一版

\*

书号: 155066·2-28349

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：四川得阳特种新材料有限公司、上海市纺织工业技术监督所、四川华通特种工程塑料研究中心有限公司、四川得阳科技股份有限公司。

本标准主要起草人：吴光珍、代晓徽、周祯德、魏成武、谭建勇。

# 聚苯硫醚纤维耐酸、耐碱、耐高温 性能试验方法

警告：使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施，并保证国家有关法规规定的条件。

## 1 范围

本标准规定了聚苯硫醚纤维经酸、碱液浸泡和高温烘烤后的断裂强力保持率试验方法。本标准适用于聚苯硫醚纤维，其他纤维可参照使用。

## 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 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 6502 化学纤维 长丝取样方法
- 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 化学纤维 短纤维取样方法
- GB/T 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法
- GB/T 14344 化学纤维 长丝拉伸性能试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**断裂强力保持率 breaking force 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。

## 4 原理

将聚苯硫醚纤维在规定的条件下经酸、碱液浸泡或在烘箱内烘烤处理，测试处理后断裂强力与处理前断裂强力，计算处理后断裂强力与处理前断裂强力的百分率。