

ICS 59.060.20  
W 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35441—2017

---

## 聚酰亚胺长丝

Polyimide filament yarn

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

## 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：长春高琦聚酰亚胺材料有限公司、江苏奥神新材料股份有限公司、东华大学、江苏先诺新材料科技有限公司、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）、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会、义乌华鼎锦纶股份有限公司。

本标准主要起草人：杨诚、张国慧、王士华、张清华、武德珍、张锦伟、李红杰、张子昕、朱文建、陶明东。

# 聚 酰 亚 胺 长 丝

## 1 范围

本标准规定了聚酰亚胺长丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于名义线密度在 200 dtex~3 000 dtex 的本色聚酰亚胺长丝。其他规格或类型的聚酰亚胺长丝可以参照使用。

## 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 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 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6502—2008 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 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法

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 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法

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 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(所有部分)中界定的术语和定义适用于本文件。

### 3.1

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

试样在规定条件下处理后的断裂强力与处理前的断裂强力的比值。

注:以百分率表示。