

ICS 59.060  
W 52

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54017—2009

---

### 间位芳纶短纤维

Poly-*m*-phenylene isophthalamide staple fiber

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

本标准的附录 A 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：烟台氨纶股份有限公司、广东彩艳股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：邵正丽、宋西全、连晓南、高启源、宋翠艳、陈伟英、陆秀琴。

# 间位芳纶短纤维

## 1 范围

本标准规定了间位芳纶短纤维的术语和定义、产品分类和标识、要求、试验方法、检验规则与标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于线密度为 1.11 dtex~13.32 dtex 的间位芳纶短纤维。

## 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 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 6503 化学纤维 回潮率试验方法
- 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 14334 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

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1 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、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。

### 3.3

**间位芳纶纤维 poly-*m*-phenylene isophthalamide staple fiber**

聚间苯二甲酰间苯二胺纤维,我国又称间位芳纶或芳纶 1313 纤维,它是由酰胺基团相互连接间位苯基所构成的线型大分子。其中至少 85% 的酰胺键是直接连在两个芳环间位之间的。

## 4 产品分类和标识

4.1 产品按长度不同分为三类,见表 1。