

ICS 59.060.20  
W 52



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14464—2017  
代替 GB/T 14464—2008

## 涤纶短纤维

Polyester staple fiber

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。

本标准代替 GB/T 14464—2008《涤纶短纤维》。本标准与 GB/T 14464—2008 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

——规范性引用文件:

- 增加了 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 8170 数据修约规则和极限数值的表示和判定;FZ/T 50027 化学纤维 二氧化钛含量试验方法;
- 删除了 GB/T 1250 极限数值的表示方法和判定方法;GB/T 4146 纺织名词术语(化纤部分);GB/T 14189 纤维级聚酯切片(PET)。

——术语和定义中删除了 3.1 生产批、3.2 检验批、3.3 倍长纤维含量。

——分类和标志:

- 棉型:线密度为 0.8 dtex~2.1 dtex 调整为 0.8 dtex~<2.2 dtex;
- 中长型:线密度为 2.2 dtex~3.2 dtex 调整为 2.2 dtex~<3.3 dtex。

——技术要求:

- 质量差异中增加了“批平均实际质量不小于名义净质量,非定重产品的包装件质量与同批定重产品名义净质量的偏差率不超过 $\pm 5\%$ ”;
- 表 1 中棉型产品的指标调整如下:10%定伸长强度优等品由 $\geq 2.80$  cN/dtex 调整为 $\geq 3.00$  cN/dtex,一等品由 $\geq 2.40$  cN/dtex 调整为 $\geq 2.60$  cN/dtex,合格品由 $\geq 2.00$  cN/dtex 调整为 $\geq 2.30$  cN/dtex; $M_1$  为断裂伸长率中心值,棉型在 20.0%~35.0%范围内选定调整为棉型在 18.0%~35.0%范围内选定;
- 表 1 中删除了普强棉型的项目和指标。

——出厂检验规则中删除达不到合格品等级定为等外品。

——标志、包装、运输、贮存:

- 标志与包装、运输、贮存合并为一章;
- 将“产品包应用塑料带、钢带或其他具有一定强度的打包带紧固”修改为“产品外包装宜采用覆膜的聚丙烯编织布,并用包装带紧固”;
- 删除了非定重产品每包装件质量与同批定重产品名义质量的差异建议不超过 $\pm 5\%$ 。

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:中国石化仪征化纤有限责任公司、江苏三房巷集团有限公司、中国石化上海石油化工股份有限公司、江苏华西村股份有限公司特种化纤厂、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:管晓燕、邹响、张玲霞、虞辛日、陈玉新、李红杰、万蕾。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 14464—1993、GB/T 14464—2008。

# 涤纶短纤维

## 1 范围

本标准规定了涤纶短纤维的术语和定义、分类与标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于线密度为 0.8 dtex~6.0 dtex、圆形截面的半消光或有光的本色涤纶短纤维,其他类型的涤纶短纤维可参照使用。

## 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 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 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 8170 数据修约规则和极限数值的表示和判定

GB/T 14189 纤维级聚酯切片(PET)

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

GB/T 14342 化学纤维 短纤维比电阻试验方法

FZ/T 50004 涤纶短纤维干热收缩率试验方法

FZ/T 50027 化学纤维 二氧化钛含量试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146(所有部分)、GB/T 14189 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 分类与标识

### 4.1 产品分类

4.1.1 棉型:线密度为 0.8 dtex~<2.2 dtex。