

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52003—2014
代替 FZ/T 52003—1993

丙纶短纤维

Polypropylene staple fiber

2014-05-06 发布

2014-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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 FZ/T 52003—1993《丙纶短纤维》，与原标准相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 适用范围中产品的线密度由 1.70 dtex~22.20 dtex 拓展到 1.67 dtex~120.00 dtex(见第 1 章, 1993 年版的第 1 章)；
- 产品等级由原来的优等品、一等品、二等品、三等品, 低于三等品的为等外品, 改为: 优等品、一等品、合格品三个等级, 低于合格品为等外品(见第 5 章, 1993 年版的第 4 章)；
- 纺纱用纤维断裂强度变异系数、超长纤维率、含油率指标调整(见表 1, 1993 年版的表 1)；
- 纺纱用纤维断裂伸长率指标改为正负偏差控制(见表 1, 1993 年版的表 1)；
- 非织造纤维增加了 >22.20 dtex~50.00 dtex、>50.00 dtex~120.00 dtex 两档指标(见表 2, 1993 年版的表 2)；
- 非织造纤维增加了断裂强度变异系数、卷曲数、卷曲率指标(见表 2, 1993 年版的表 2)。

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: 湖北博韬合纤有限公司、中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人: 张世博、于朝刚、李德利、李红杰、李增俊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 52003—1993。

丙纶短纤维

1 范围

本标准规定了丙纶短纤维的术语和定义、分类和标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于纺纱和非织造丙纶短纤维,长度在 20 mm 以上,纺纱用线密度在 1.67 dtex~7.80 dtex,非织造线密度在 1.67 dtex~120.00 dtex 的丙纶短纤维。其他类型的丙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 4146.1 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 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

GB/T 14342 合成短纤维比电阻试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类和标识

4.1 产品分类

产品按用途可分为纺纱用丙纶短纤维和非织造丙纶短纤维两类。

4.2 产品标识

产品规格以纤维线密度和切断长度表示。其中,线密度单位为分特(dtex);切断长度单位为毫米(mm)。

示例:2.78 dtex×38 mm,2.78 dtex×51 mm。