

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54008—2012
代替 FZ/T 54008—1999

丙纶牵伸丝

Polypropylene drawn yarns

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 FZ/T 54008—1999 的修订。

本标准代替 FZ/T 54008—1999《丙纶牵伸丝》，与原标准相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 扩大了标准适用范围(见第 1 章,1999 年版的第 1 章)；
- 补充了规范性引用文件(见第 2 章,1999 年版的第 2 章)；
- 增加了产品分类和标识一章(见第 4 章)；
- 产品等级由原来的优等品、一等品、二等品、三等品四个等级改为优等品、一等品、合格品三个等级(见第 5 章,1999 年版的第 3 章)；
- 根据三个等级的设置,修改了相应等级指标(见第 5 章,1999 年版的第 3 章)；
- 断裂伸长率指标,由现行标准的 $M_1 \pm 7\%$ (优等品)、 $M_1 \pm 10\%$ (一等品)、 $M_1 \pm 13\%$ (二等品)、 $M_1 \pm 13\%$ (三等品)(M_1 为断裂伸长中心值,由用户和生产厂协商确定),调整为: $M_1 \pm 5.0\%$ (优等品)、 $M_1 \pm 7.0\%$ (一等品)、 $M_1 \pm 10.0\%$ (合格品)(见第 5 章,1999 年版的第 3 章)；
- 外观指标由按表 2 规定执行改为由供需双方协商确定或按附录 A 规定执行(见第 5 章,1999 年版的第 4 章)。

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:常州国星特种化纤有限公司、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:蒋文贤、黄雄基、李红杰、李伯鸣、李德利。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- FZ/T 54008—1999；
- ZB W52013—1990。

丙纶牵伸丝

1 范围

本标准规定了丙纶牵伸丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于总线密度 33.3 dtex~333 dtex、单丝线密度 1.0 dtex~6.0 dtex,圆形截面、有光、半消光、全消光、本色和有色纺织用丙纶牵伸丝,其他类型的丙纶牵伸丝可参照使用。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2828.1—2003 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 4146.1 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 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6505 化纤纤维 长丝热收缩率试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 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

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 产品分类和标识

4.1 按二氧化钛含量不同,产品可分为有光丝、半消光丝、全消光丝。

4.2 产品规格以总线密度(dtex)、单丝根数(f)来表示。

示例:总线密度 83 dtex,单丝根数为 48 根的丙纶牵伸丝,其产品规格为 83 dtex/48f。

4.3 产品型号按产品规格、生产工艺来标识。

示例:83 dtex/48f 丙纶 FDY。