



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54007—2019
代替 FZ/T 54007—2009

锦纶 6 弹力丝

Polyamide 6 drawn textured yarns

2019-05-02 发布

2019-11-01 实施

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 54007—2009《锦纶 6 弹力丝》，与 FZ/T 54007—2009 相比主要技术变化如下：

- 调整线密度、单丝线密度范围(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；
- 删除“生产批”、“检验批”的术语与定义(见第 3 章,2009 年版的第 3 章)；
- 删除表 1 中“绞装丝”的各项指标,修改“筒装丝”指标(见表 1,2009 年版的表 1)；
- “复捻捻度”考核项目调整为由供需双方协商确定(见 5.3,2009 年版的表 1)；
- 修改表 A.1 中指标(见表 A.1,2009 年版的表 A.1)。

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：广东新会美达锦纶股份有限公司、福建锦江科技有限公司、义乌华鼎锦纶股份有限公司、浙江锦事达化纤有限公司、浙江金旗新材料科技有限公司、张家港市翔美纺织有限公司、桐昆集团浙江恒盛化纤有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：李坚之、宋明、宁佐龙、张守运、袁修钦、余承钢、盛忠勤、张国平、周禛德。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 54007—1996、FZ/T 54007—2009。

锦纶 6 弹力丝

1 范围

本标准规定了锦纶 6 弹力丝的术语和定义、分类和标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以聚己内酰胺为原料加工制成的弹力丝,线密度范围为 7 dtex~450 dtex,单丝线密度 0.4 dtex~5.0 dtex,截面形状为圆形的有光、半消光、全消光的锦纶 6 弹力丝。

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—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 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 6506 合成纤维 变形丝卷缩性能试验方法

GB/T 8170—2008 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

GB/T 14345 化学纤维 长丝捻度试验方法

FZ/T 50001 合成纤维 长丝网络度试验方法

FZ/T 50008 锦纶长丝染色均匀度试验方法

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 和 GB/T 4146(所有部分)中界定的以及下列术语和定义适用本文件。

3.1

僵丝 ossified filament

丝条某一片段呈现竹节状,单纤维粘连,线条细瘦,或形成僵直发亮、缺乏卷曲弹性及蓬松性的丝条,其长度超过 2 mm 者,统称僵丝。

3.2

紧点丝 tight speck

丝条捻度局部集中,在丝条上断续出现的节状丝,其长度小于 2 mm 者。同义词为小僵丝。