



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54024—2019
代替 FZ/T 54024—2009

锦纶 6 预取向丝

Polyamide 6 pre-oriented 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 54024—2009《锦纶 6 预取向丝》，与 FZ/T 54024—2009 相比主要技术变化如下：

——单丝线密度范围由 1.0 dtex~5.5 dtex 改为 0.5 dtex~7.0 dtex(见第 1 章,2009 年版的第 1 章)；

——性能项目和指标中,做了如下修改(见表 1 和 5.4,2009 年版的表 1)：

- 调整断裂强度指标；
- 调整断裂伸长率变异系数指标；
- 增加了含油率规定,由供需双方协商确定；

——外观项目和指标中,松圈丝改称圈丝,增加按照单丝线密度分类,并调整指标(见表 A.1,2009 年版的表 A.1)；

——外观检验条件中,调整了工作点的照度(见 A.2.1,2009 年版的 A.2.1)；

——取消了试验方法通则中调湿和附录 B 快速调湿方法(见第 6 章,2009 年版的 6.1、附录 B)。

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:义乌华鼎锦纶股份有限公司、福建锦江科技有限公司、浙江金旗新材料科技有限公司、广东新会美达锦纶股份有限公司、浙江锦事达化纤有限公司、江苏文凤化纤集团有限公司、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:谭延坤、张雪华、汪建根、余承钢、李荣江、袁修钦、庞海峰、王春燕、周祯德。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——FZ/T 54024—2009。

锦纶 6 预取向丝

1 范围

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

本标准适用于以聚己内酰胺为原料加工而成的预取向丝(主要用于加工弹力丝),名义线密度范围为 8 dtex~444 dtex;单丝线密度 0.5 dtex~7.0 dtex,截面形状为圆形的有光、半消光和全消光的本色锦纶 6 预取向丝。

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 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 14346 化学纤维 长丝条干不匀率试验方法 电容法

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)中界定的术语和定义适用本文件。

4 分类和标识

4.1 按生产时二氧化钛添加量不同,产品可分为有光、半消光、全消光丝。

4.2 产品规格以线密度(dtex)和单丝根数(f)标识,例如:线密度为 93 dtex,单丝根数为 68 的,其产品规格表示为:93 dtex/68 f。

4.3 产品标识应包含:产品规格、色泽、产品名称或批号等信息,可以有效区分。