

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54109—2018

有色对位芳纶长丝

Spun-dyed para-aramid filament yarns

2018-10-22 发布

2019-04-01 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：烟台泰和新材料股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国石化仪征化纤有限责任公司、中国化学纤维工业协会、苏州兆达特纤科技有限公司、神马实业股份有限公司。

本标准主要起草人：马千里、唐凯、周祯德、杨勇、张子昕、胡盼盼、李晓辉、朱晓娜、何泽涵。

有色对位芳纶长丝

1 范围

本标准规定了有色对位芳纶长丝的术语和定义、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。

本标准适用于名义线密度为 200 dtex~1 900 dtex、单丝线密度为 1.11 dtex~1.89 dtex 的原液着色对位芳纶长丝。

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 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 3921—2008 纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

GB/T 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度

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 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法(处理后)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度:氙弧

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 19975—2005 高强度化纤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(所有部分)界定的以及下列的术语和定义适用于本文件。

3.1

对位芳纶 para-aramid

由酰胺基团相互连接苯环对位所构成的线型大分子组成的纤维。其中,至少 85%的酰胺键是直接连在两个苯环对位之间。

注:全称聚对苯二甲酰对苯二胺纤维,我国又称芳纶 1414。

3.2

原液着色对位芳纶长丝 spun-dyed para-aramid filament yarns

在纺丝原液中添加着色剂生产的对位芳纶长丝。