



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54135—2022

## 无锑涤纶牵伸丝(FDY)

Antimony-free poly(ethylene terephthalate) drawn yarn

2022-04-08 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布  
中国标准出版社 出版

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出并归口。

本文件起草单位：浙江恒逸石化有限公司、新凤鸣集团湖州中石科技有限公司、上海慧翌新材料科技有限公司、厦门翔鹭化纤股份有限公司、江苏港虹纤维有限公司、荣盛石化股份有限公司、浙江恒优化纤有限公司、浙江海利环保纤维股份有限公司、中国化学纤维工业协会、常熟涤纶有限公司、安徽万方织染有限公司、浙江佳人新材料有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本文件主要起草人：王松林、饶雷、崔利、孙宾、叶亦东、王海峰、陆展华、周爱玉、朱伟、李德利、徐建新、张剑、顾日强、李红杰。

# 无锑涤纶牵伸丝(FDY)

## 1 范围

本文件规定了无锑涤纶牵伸丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存的要求。

本文件适用于总线密度为 30 dtex~330 dtex、单丝线密度为 1.0 dtex~5.6 dtex,圆形截面、半消光的无锑涤纶牵伸丝,其他规格、类型的无锑涤纶牵伸丝可参照使用。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 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 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 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

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

FZ/T 50001 合成纤维 长丝网络度试验方法

FZ/T 50054 化学纤维 长丝卷装外观在线智能检测

FZ/T 50057 聚对苯二甲酸乙二醇酯(PET)纤维中总锑含量的测定

## 3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)中界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 产品标识

### 4.1 产品规格以线密度(dtex)和单丝根数(f)表示。

示例:线密度为 83 dtex,单丝根数为 48 的无锑涤纶牵伸丝,其产品规格表示为 83 dtex/48 f。

### 4.2 产品标识应包含:产品规格、产品名称、批号等信息,可以有效区分。