



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54122—2020

---

## 抗菌涤纶低弹丝

Antibacterial polyester(PET) drawn textured yarns

2020-04-16 发布

2020-10-01 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：新凤鸣集团股份有限公司、苏州申久高新纤维有限公司、安徽东锦资源再生科技有限公司、浙江古纤道股份有限公司、厦门翔鹭化纤股份有限公司、太仓荣文合成纤维有限公司、浙江银瑜新材料股份有限公司、晋大纳米科技(厦门)有限公司、江苏微笑新材料科技有限公司、桐昆集团股份有限公司、苏州宝丽迪材料科技股份有限公司、嘉兴学院、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：崔利、曹小芬、何正锋、邢朝东、李蓉、张冬贵、全潇、李刚、吴永鑫、汪荣华、杨卫星、孙伟辰、颜志勇、李红杰、刘世扬。

# 抗菌涤纶低弹丝

## 1 范围

本标准规定了抗菌涤纶低弹丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以聚对苯二甲酸乙二醇酯为原料,添加以银离子、氧化亚铜、铜单质为主要抗菌成分的抗菌剂加工而成的,总线密度为 30 dtex~255 dtex、单丝线密度为 0.8 dtex~5.6 dtex,截面形状为圆形、十字形、本色的抗菌涤纶低弹丝,其他抗菌剂、规格或类型的抗菌涤纶低弹丝可参照使用。

## 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—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 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 6506 合成纤维 变形丝卷缩性能试验方法

GB/T 6508 涤纶长丝染色均匀度试验方法

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 20944.3 纺织品抗菌性能的评价 第 3 部分:振荡法

FZ/T 50001—2017 合成纤维 长丝网络度试验方法

FZ/T 50002 化学纤维异形度试验方法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**抗菌涤纶低弹丝** antibacterial polyester(PET) drawn textured yarns

在聚合或纺丝过程中添加抗菌物质,纺制而成的涤纶低弹丝。

## 4 产品标识

4.1 产品规格以线密度(dtex)、单丝根数(f)表示。例如:线密度为 83 dtex,单丝根数为 72 的抗菌涤纶