



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54131—2021

## 弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气 变形丝(EDY/POY ATY)

Poly(ethylene terephthalate) elastic drawn/partially oriented  
air-textured yarn(EDY/POY ATY)

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

## 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：南通永盛汇维仕纤维新材料有限公司、杭州永盛高纤股份有限公司、桐昆集团浙江恒腾差别化纤维有限公司、新风鸣集团股份有限公司、荣盛石化股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会。

本文件主要起草人：赵继东、陶志均、陈亚洲、许惠康、郑永伟、卢庆丰、李红杰、杨涛、李伟慧。

# 弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气 变形丝(EDY/POY ATY)

## 1 范围

本文件规定了弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气变形丝(EDY/POY ATY)的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本文件适用于总线密度为 88.0 dtex~330.0 dtex、单丝线密度为 1.0 dtex~5.0 dtex,本色、半消光、圆形截面的弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气变形丝(EDY/POY ATY)。其他规格、类型的弹性涤纶牵伸丝/涤纶预取向丝空气变形丝可参照使用。

## 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 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

FZ/T 50001 合成纤维 长丝网络度试验方法

## 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

**空气变形丝 air-textured yarn**

空气变形又称喷气变形,是指利用压缩空气喷射处理长丝,以获得蓬松等特性的加工方法,其产品为空气变形丝,简称 ATY。