



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54133—2022

无锑涤纶预取向丝(POY)

Antimony-free poly(ethylene terephthalate) partially oriented yarns

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、厦门翔鹭化纤股份有限公司、新凤鸣集团股份有限公司、苏州苏震生物工程有限公司、桐昆集团浙江恒腾差别化纤维有限公司、浙江海利环保纤维股份有限公司、浙江盛元化纤有限公司、国望高科纤维(宿迁)有限公司、安徽万方织染有限公司、中国化学纤维工业协会、浙江佳人新材料有限公司、上海市纺织工业技术监督所、桐乡市中维化纤有限公司。

本文件主要起草人：梁希慧、林耕宇、张冬贵、沈孙强、张叶兴、钟晓昵、李佩枝、李伟慧、叶荣法、张剑、袁野、顾日强、李红杰。

无锑涤纶预取向丝(POY)

1 范围

本文件规定了无锑涤纶预取向丝的术语和定义、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。

本文件适用于以对苯二甲酸、乙二醇为主要原料生产的,总线密度为 55 dtex~600 dtex、单丝线密度为 0.8 dtex~8.0 dtex,圆形截面、半消光,加弹和牵伸用的无锑涤纶预取向丝。直接织造或其他规格、类型的无锑涤纶预取向丝可参照使用。

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 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 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 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 的无锑涤纶预取向丝,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。

5 技术要求

5.1 产品分等

产品分为优等品、一等品、合格品 3 个等级。