



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54138—2022

导电聚乙烯单丝

Conductive polyethylene monofilament

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：山东金冠网具有限公司、江苏杜为新材料科技有限公司、无锡金通高纤股份有限公司、河北博尔网业有限公司、江苏省纺织研究所股份有限公司、江苏鸿顺合纤科技有限公司、江苏神鹤科技发展有限公司、江苏欣战江纤维科技股份有限公司、东华大学、福建华昌集团有限公司、中国化学纤维工业协会、上海市纺织工业技术监督所。

本文件主要起草人：任立超、巩玉兵、郭海洋、钱琦渊、刘卫、何卫星、华伯富、王新鹏、顾建华、王燕萍、张金聪、杨涛、刘玲玲。

导电聚乙烯单丝

1 范围

本文件规定了导电聚乙烯单丝的术语和定义、产品标识、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存的要求。

本文件适用于线密度为 46.75 dtex~657.38 dtex、圆形截面的导电聚乙烯单丝。其他规格、类型的导电聚乙烯单丝可参照使用。

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

FZ/T 50035 合成纤维 长丝电阻试验方法

FZ/T 54064—2012 涤纶单丝

3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用本文件。

3.1

导电聚乙烯单丝 **conductive polyethylene monofilament**

以聚乙烯为基材,添加导电性介质,通过纺丝制成的单丝。

3.2

单丝当量直径 **equivalent diameter of monofilament**

同等线密度单丝对应的圆形截面丝条的直径。

[来源:FZ/T 54064—2012,3.1]

4 产品标识

4.1 产品规格以总线密度(dtex)和对应的当量直径(mm)表示。

示例:111.1 dtex(0.12 mm)。

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。