

ICS 59.060.20  
W 52

# FZ

## 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54042—2011

---

### 导电涤纶牵伸丝

Conductive polyester drawn yarn

2011-12-20 发布

2012-07-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 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协会提出。

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：江苏省纺织研究所有限公司、浙江蓝天海纺织服饰科技有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人：周建平、蔡韵梅、陈明青、周祯德。

# 导电涤纶牵伸丝

## 1 范围

本标准规定了导电涤纶牵伸丝的术语和定义、规格和标识、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存的要求。

本标准适用于总线密度为 15 dtex~165 dtex、单丝线密度 3.0 dtex~33.0 dtex 的复合纺丝制成的圆形截面导电涤纶牵伸丝。其他类型的导电涤纶牵伸丝可参照使用。

## 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(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2003 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 4146.1 纺织品 化学纤维 第1部分:属名

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

GB/T 8170 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

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3 和 GB/T 4146.1 界定的以及下列术语和定义适用本文件。

### 3.1

**生产批 product lot**

原辅料、工艺条件及产品规格相同,一定时间内连续生产的产品。

### 3.2

**检验批 test lot**

为检验生产批产品质量的特性和稳定性,采用周期性或根据生产情况确定的产品。

### 3.3

**导电涤纶牵伸丝 conductive polyester drawn yarn**

以涤纶为基材与导电性材料纺丝制成的牵伸丝。

### 3.4

**单位电阻 electrical resistance per unit**

纤维在一定线密度时的单位长度电阻值。