

ICS 59.060.20
W 52

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 52032—2014

导电锦纶短纤维

conductive polyamide staple fiber

2014-05-06 发布

2014-10-01 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：凯泰特种纤维科技有限公司、上海市纺织工业技术监督所、北京中纺优丝特种纤维科技有限公司。

本标准主要起草人：许志强、王春梅、周祯德、焦红娟。

导电锦纶短纤维

1 范围

本标准规定了导电锦纶 6 短纤维的术语和定义、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。

本标准适用于线密度为 2.8 dtex~5.6 dtex 的圆形截面、碳黑导电锦纶 6 短纤维。其他类型的导电短纤维可参照使用。

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 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 4146.3 纺织品 化学纤维 第 3 部分:检验术语

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14334 化学纤维 短纤维取样方法

GB/T 14335 化学纤维 短纤维线密度试验方法

GB/T 14336 化学纤维 短纤维长度试验方法

GB/T 14337 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法

GB/T 14338 化学纤维 短纤维卷曲性能试验方法

GB/T 14339 化学纤维 短纤维疵点试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

表面电阻 surface resistance

在试样的表面上的两电极间所加电压与在规定的电化时间里流过两电极间的电流之比,在两电极上可能形成的极化忽略不计。

3.2

表面电阻率 surface resistivity

在试样的表面层里的直流电场强度与线电流密度之比,即单位面积内的表面电阻。

3.3

导电锦纶 6 短纤维 conductive polyamide 6 stable fiber

以聚己内酰胺为基材与碳黑导电性材料复合纺丝制成的短纤维。