

ICS 59.060.20
W 50

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50001—2016
代替 FZ/T 50001—2005

合成纤维 长丝网络度试验方法

Test method for interlacing degree of synthetic filament yarns

2016-04-05 发布

2016-09-01 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。

本标准代替 FZ/T 50001—2005《合成纤维长丝网络度试验方法》。

本标准与 FZ/T 50001—2005 相比主要变化如下：

- 修改了标准范围(见第 1 章,2005 版第 1 章)；
- 试验温湿度条件改为实验室温湿度(见 4.2.1,2005 版 4.2.1)；
- 修改散件样品的试验次数(见 4.2.6.1,2005 版 4.4)；
- 增加了卷装间变异系数和单个卷装内变异系数的计算方法(6.2)；
- 删除了附录 A 快速调湿方法(见 2005 版附录 A)；
- 附录 B 改为附录 A(见附录 A,2005 版附录 B)；
- 附录 C 改为附录 B,并修改名称及内容(见附录 B,2005 版附录 C)；
- 附录 D 改成 5.4(见 5.4,2005 版附录 D)；
- 新增加光电计数法(见附录 C)。

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：江苏盛虹科技股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、桐昆集团浙江恒通化纤有限公司、荣盛石化股份有限公司、海盐海利环保纤维有限公司、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人：姚阿大、田会双、周祯德、沈建伦、周先何、陈浩、李德利。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 50001—1991、FZ/T 50001—2005。

合成纤维 长丝网络度试验方法

1 范围

本标准规定了合成纤维长丝网络度的四种试验方法——方法 A:手工移针法;方法 B:手工重锤法;方法 C:仪器移针法;方法 D:水浴移针法。当对试验结果有争议时,采用方法 A 和方法 B。

本标准适用于合成纤维长丝。

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 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 6502 化学纤维 长丝取样方法
- 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

3 术语和定义

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

3.1

网络度 degree of interlacing

每米丝条加规定负荷后,具有一定牢度的未散开的网络结数。

3.2

解脱力 extrication load

加一定的负荷在丝条上,能满足网络度要求的最小负荷值。

4 试验通则

4.1 取样

——散件的实验室样品按需取出;

——批量样品中的实验室样品抽取按 GB/T 6502 规定。

不要抽取在运输途中意外受潮、污染、擦伤或包装已经打开的包装件。

4.2 试验条件

4.2.1 试验温湿度条件

在实验室温湿度条件下进行。