ICS 59.060.20
W 50

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50041—2018

化学纤维　母丝分纤性能试验方法

Man-made fiber—Test method for the splitting property of mother yarns

2018-10-22 发布　　2019-04-01 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：长乐恒申合纤科技有限公司、海安县中山合成纤维有限公司、江苏中杰澳新材料有限公司、桐昆集团浙江恒通化纤有限公司、上海市纺织工业技术监督所、江苏鸿顺合纤科技有限公司。

本标准主要起草人：陈立军、张振涛、杨忠国、周焕民、张玉勤、李红杰、华伯富、高洁、王均、谷宏娜、王海英、王义军。

化学纤维　母丝分纤性能试验方法

1　范围

本标准规定了化学纤维母丝分纤性能的试验方法。

本标准适用于涤纶母丝、锦纶母丝，其他母丝可参照执行。

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（所有部分）　纺织品　化学纤维

3　术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146（所有部分）中界定的术语和定义适用于本文件。

4　原理

利用分纤机，通过测量一定长度的母丝在分纤过程中的断头次数，间接反映母丝的分纤性能。

5　试验装置

分纤机：备有调幅架、张力调节仪、速度检测器、反转罗拉等部件。

6　取样及试验条件

6.1　试样准备

6.1.1　抽取批量实验室样品，随机抽取10个卷装。每个卷装测试一次。

6.1.2　散件实验室样品，按需抽样。

6.1.3　测试前，每个卷装分别剥去50 g左右的表层丝，然后在温度（20±2）℃，湿度（65±5）%的大气环境中调湿不少于2 h，并在此大气环境中进行试验。

6.2　分纤长度

分纤长度：6 000 m。

6.3　分纤速度和分纤速度比

分纤速度：500 m/min。