



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50006—2013
代替 FZ/T 50006—1994

氨纶丝拉伸性能试验方法

Testing method for tencity of spandex filament yarns

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
氨纶丝拉伸性能试验方法

FZ/T 50006—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年12月第一版

*

书号: 155066·2-26232

版权专有 侵权必究

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 50006—1994《氨纶丝断裂强度和断裂伸长率试验方法》。

本标准与 FZ/T 50006—1994 相比主要变化如下：

- 修改标准名称；
- 增加 300%伸长的强力试验方法；
- 修改预加张力计算方法。

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：烟台泰和新材料股份有限公司、浙江华峰氨纶股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、纺织工业标准化研究所。

本标准主要起草人：周国永、邵正丽、赵晓阳、周祯德、王少辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 50005—1994。

氨纶丝拉伸性能试验方法

1 范围

本标准规定了氨纶丝拉伸性能的试验方法。

本标准适用于氨纶长丝。

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 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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

FZ/T 50005 氨纶丝线密度试验方法

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

300%伸长时的强力

试样拉伸到起始长度 300%时的强力。

4 原理

在规定条件下,用等速伸长型(CRE)强力机将试样拉断,测出断裂强力、断裂伸长率和定伸长负荷。

5 仪器与用具——等速伸长型强力机

5.1 可采用起始长度为 50 mm±0.5 mm 的试样进行试验。

5.2 在使用范围内,任一点负荷指示值的误差不超过±1%,夹钳钳口间距值不超过±0.5 mm。

5.3 夹钳:凡能保证上、下夹钳钳口内的氨纶丝在拉伸试验过程中不发生滑移,钳口也不会将氨纶丝夹断的夹钳都可以使用。

5.4 根据氨纶丝的规格使用适当的试验机的量程。