



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50055—2021

氨纶长丝 动态可牵伸性能试验方法

Elastane filament yarns—Test method for dynamic drawability

2021-08-21 发布

2022-02-01 实施

中华人民共和国纺织
行业标准
氨纶长丝 动态可牵伸性能试验方法
FZ/T 50055—2021

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2021年12月第一版

*

书号: 155066·2-36421

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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：江苏双良氨纶有限公司、浙江华峰氨纶股份有限公司、新乡化纤股份有限公司、郑州中远氨纶工程技术有限公司、华峰重庆氨纶有限公司、宁夏宁东泰和新材料有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国化学纤维工业协会。

本标准主要起草人：刘桂英、周志能、赵晓阳、季玉栋、周莉、刘珊珊、王超、朱胜涛、王丽莉、张子昕。

氨纶长丝 动态可牵伸性能试验方法

1 范围

本标准规定了氨纶长丝动态可牵伸性能的试验方法。

本标准适用于线密度为 10.0 dtex~111.1 dtex 的氨纶长丝,其他规格可参照使用。

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 4146(所有部分) 纺织品 化学纤维

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

3 术语和定义

GB/T 4146(所有部分)界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

动态断裂伸长率 dynamic breaking elongation

动态退绕状态下的断裂伸长率。

4 原理

试样以一定的速度进行主动退绕。在输入罗拉速度(即:退绕速度)不变的情况下,通过持续增加输出罗拉速度,提高退绕时的牵伸比,直至试样断裂。以动态断裂伸长率,表征试样的动态可牵伸性能。

原理示意图如图 1;结果示意图如图 2。



图 1 原理示意图