



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 50023—2014

涤纶预取向丝/牵伸丝混纤丝 异收缩率试验方法

Testing method for different shrinkage of polyester
partially oriented/drawn bi-shrinkage filament yarns

2014-07-09 发布

2014-11-01 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
涤纶预取向丝/牵伸丝混纤丝
异收缩率试验方法
FZ/T 50023—2014

*

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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年9月第一版

*

书号: 155066·2-27246

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：徐州斯尔克纤维科技股份有限公司、桐昆集团股份有限公司、上海市纺织工业技术监督所、荣盛石化股份有限公司。

本标准主要起草人：叶静、孙德荣、孙燕琳、周祯德、郭成越。

涤纶预取向丝/牵伸丝混纤丝 异收缩率试验方法

1 范围

本标准规定了涤纶预取向丝/牵伸丝混纤丝异收缩率的试验方法。
本标准适用于涤纶预取向丝/牵伸丝经合并、网络等加工所形成的混纤丝。

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 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

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的术语和定义适用于本文件。

4 原理

在规定条件下对试样进行两次热处理:一次直接进行干热处理,另一次经拉直恒温水定型后再进行干热处理,分别计算试样经过两次处理后得到的收缩率,两者之差为异收缩率。

5 装置和材料

5.1 缕纱测长仪,附:

- a) 可以调节张力的装置和往复导丝装置;
- b) 可以调节速度的装置,以保证张力波动在许可范围;
- c) 纱框周长为 (1.000 ± 0.002) m;
- d) 圈数计算装置。

5.2 测长架,附:

- a) 立式测定:测量范围 1 m,最小分度值 1 mm;
- b) 施加预张力的装置:施加预张力精度为 $\pm 10\%$ 。

5.3 恒温水浴,附:

- a) 可自动控制水温稳定在规定范围内;