



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01150—2019

纺织品 竹纤维和竹浆粘胶纤维定性鉴别试验方法 近红外光谱法

Textile—Test method for identification of bamboo fibre and viscose from
bamboo—Near infrared spectroscopy method

2019-11-11 发布

2020-04-01 实施

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。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位:上海市质量监督检验技术研究院、东华大学、福建海博斯化学技术有限公司、河北吉藁化纤有限责任公司、荧飒光学仪器(上海)有限公司。

本标准主要起草人:李卫东、黄兴阳、徐红、王新厚、贾凯凯、金标、徐佳威、张德军。

纺织品

竹纤维和竹浆粘胶纤维定性鉴别试验方法

近红外光谱法

1 范围

本标准规定了用近红外光谱分析技术对竹纤维和竹浆粘胶纤维进行定性鉴别的试验方法。

本标准适用于单组分的竹纤维、麻类纤维(苧麻纤维、亚麻纤维)、竹浆粘胶纤维和其他粘胶纤维的定性鉴别。

注：本标准不适用于含有浆料、涂层的纺织品，但适用于退浆和剥离涂层后的纺织品。

2 规范性引用文件

下列文件对于本标准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。

FZ/T 01057 纺织纤维鉴别试验方法(所有部分)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

竹纤维 bamboo fibre

从竹子的茎部取得的纤维。

[GB/T 11951—2018, 定义 3.2.2.14]

3.2

竹浆粘胶纤维 viscose from bamboo

以竹材为原料，按照粘胶纤维生产工艺制得的再生纤维素纤维。

3.3

校正样品 calibration samples

纤维种类已知，用于建立校正模型的样品。

3.4

校正模型 calibration model

表达一组样品的纤维种类与其光谱之间关联关系的数学表达式。

3.5

验证样品 validation samples

纤维种类已知，用于验证模型性能的样品。

3.6

因子化法 factorization

近红外光谱定性分析建模的一种计算方法，将原始光谱分解成因子谱和得分值的线性组合，再重新组合主因子的得分值和因子谱，从而形成摒除噪声、杂质等干扰信息的光谱。