



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01026—2017
代替 FZ/T 01026—2009

纺织品 定量化学分析 多组分纤维混合物

Textiles—Quantitative chemical analysis—Multinary fibre mixtures

2017-04-21 发布

2017-10-01 实施

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 01026—2009《纺织品 定量化学分析 四组分纤维混合物》，与 FZ/T 01026—2009 相比，主要变化如下：

- 标准名称修改为《纺织品 定量化学分析 多组分纤维混合物》；
- 标准适用范围扩大至四组分及以上纤维混合物；
- 调整了计算公式；
- 取消了 2009 版附录 A、附录 B；
- 增加了本标准附录 A、附录 B、附录 C。

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技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位：国家毛纺织产品质量监督检验中心(上海)、国家纺织产品质量监督检验中心(江阴)。

本标准主要起草人：陆永良、朱婕、陈思唯。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 01026—1993；
- FZ/T 01026—2009。

纺织品 定量化学分析

多组分纤维混合物

1 范围

本标准规定了多组分纤维混合物纺织品的定量化学分析方法。
本标准适用于四组分及以上纤维混合物纺织品。

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 2910(所有部分) 纺织品 定量化学分析

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB 9994 纺织材料公定回潮率

3 原理

经定性鉴别后的多组分纤维混合物纺织品,用适当的预处理方法去除非纤维物质,确定适当的溶解方案,选择规定的化学试剂,把混合物中某一个或几个组分纤维溶解,从溶解后质量的减少或剩余纤维的质量计算出各组分纤维的质量百分率。

4 试剂和设备

使用 GB/T 2910 所采用部分规定的设备和试剂。

5 调湿和试验大气

按 GB/T 2910.1 规定执行。

6 取样和预处理

按 GB/T 2910.1 规定执行。

注:根据样品纤维组分数,实验室可适当增加每个试样取样量;对于非均匀性样品,实验室宜采取多点取样法确保试样的代表性。

7 分析步骤及结果计算

根据多组分纤维试样的定性结果,确定试样溶解方案;对于顺序溶解方案,按式(1)~式(3)进行多组分纤维试样定量化学分析计算;其他溶解方案,可在此基础上参照执行,详见附录 A 中相关示例。