



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01131—2016

---

## 纺织品 定量化学分析 天然纤维素纤维与某些再生纤维素纤维的 混合物(盐酸法)

Textiles—Quantitative chemical analysis—  
Mixtures of natural cellulose fibre and certain regenerated cellulose fibres  
(method using hydrochloric acid)

2016-04-05 发布

2016-09-01 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技术委员会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准起草单位:中纺标(北京)检验认证中心有限公司、汕头出入境检验检疫局、国家纺织服装产品质量监督检验中心(浙江桐乡)。

本标准主要起草人:袁文慧、郑跃君、章辉、刘明、茅明华、周玮琪。

# 纺织品 定量化学分析

## 天然纤维素纤维与某些再生纤维素纤维的 混合物(盐酸法)

### 1 范围

本标准规定了采用盐酸法测定天然纤维素纤维与某些再生纤维素纤维的混合物纤维含量的方法。

本标准适用于天然纤维素纤维(如棉、亚麻、苧麻、大麻)与某些再生纤维素纤维(如粘纤、莫代尔、莱赛尔、铜氨纤维)的二组分混合物。

### 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 2910.1 纺织品 定量化学分析 第1部分:试验通则

### 3 原理

用盐酸试剂将再生纤维素纤维从已知干燥质量的混合物中溶解去除,收集残留物、清洗、烘干和称重;用修正后的质量计算其占混合物干燥质量的百分率。由差值得出再生纤维素纤维的质量百分率。

### 4 试剂

使用 GB/T 2910.1 和本标准 4.1、4.2 规定的试剂。

#### 4.1 盐酸溶液

将浓盐酸溶于水中,调节溶液密度至 1.177 g/mL~1.179 g/mL(25 °C)。

**警告:**该试剂具有强挥发性且会对人体产生危害,使用时应在通风橱中进行并采取完善的保护措施。试剂不宜久置。

#### 4.2 稀氨水溶液

将 20 mL 氨水(密度  $\rho=0.880$  g/mL)用水稀释至 1 L。

### 5 设备

使用 GB/T 2910.1 和本标准 5.1、5.2、5.3、5.4 规定的设备。

5.1 具塞三角烧瓶,容量不小于 500 mL。

5.2 机械振荡器,可保持温度在 25 °C $\pm$ 2 °C。

5.3 密度计,密度范围 1.100 g/mL~1.200 g/mL。