



# 中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 20033—2019

---

## 绵羊毛、山羊绒条中异色纤维和植物性 杂质的测定

Test method for non-white fiber and vegetable matters in wool and cashmere top

2019-05-02 发布

2019-11-01 实施

---

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准修改采用 IWTO DRAFT TM-64—2012《毛条清洁度测试系统使用方法》(Method for the Fibergen sliver cleanliness testing system), 与其相比主要差异如下:

- a) 标准整体格式按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写》中所要求的标准要素编排规则对标准文本的格式进行了修改;
- b) 改变了 IWTO DRAFT TM-64—2012“章”的顺序号;
- c) 删除了 IWTO DRAFT TM-64—2012 中“0.简史”、“2.目录”、“5.基本要求”和“9.参考文献”部分;
- d) 适用范围中增加了山羊绒条;
- e) 修改了 IWTO DRAFT TM-64—2012 第 4 章原理部分的表述方式;
- f) IWTO DRAFT TM-64—2012 第 6 章术语部分只保留了“黑色纤维”、“高黑度纤维”、“有色纤维”、“植物性杂质”,增加了“异色纤维”,删除了其他术语;
- g) 将 IWTO DRAFT TM-64—2012 中附录 1 的内容调整到了附录 B;
- h) 删除了 IWTO DRAFT TM-64—2012 中的附录 2、附录 3 和附录 6。

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羊绒制品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 9)归口。

本标准起草单位:江苏出入境检验检疫局,内蒙古鄂尔多斯羊绒集团有限责任公司,江苏阳光集团有限公司。

本标准主要起草人:董绍伟、郑凯、王晓萍、孟令红、周宇航、沈骅、周绍强、何良、田君。

# 绵羊毛、山羊绒条中异色纤维和植物性杂质的测定

## 1 范围

本标准规定了采用仪器法检测绵羊毛、山羊绒条中异色纤维和植物性杂质的方法。  
本标准适用于绵羊毛条和山羊绒条中异色纤维和植物性杂质的测定。

## 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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**异色纤维 non-white fiber**

包含黑色纤维、高黑度纤维、有色纤维。

### 3.2

**黑色纤维(DF1) dark fiber**

长度不小于 10 mm 的天然黑色纤维,且黑度水平在 6 级至 7.5 级。其中,黑度水平参考由澳大利亚联邦科学院制作的黑色纤维毛网标样黑度定义。

### 3.3

**高黑度纤维(DF2) very dark fiber**

长度不小于 10 mm 的天然黑色纤维,且黑度水平大于 7.5 级。

### 3.4

**有色纤维(CF) coloured fiber**

长度不小于 10 mm 的除黑色之外的其他有色纤维。

### 3.5

**植物性杂质 vegetable matter**

植物性杂质按照以下方法分类:

VF1:长度在 3 mm~10 mm 之间的含纤维植物性杂质;

VF2:长度超过 10 mm 的含纤维植物性杂质;

VNF1:长度在 3 mm~10 mm 之间的非纤维植物性杂质;

VNF2:长度超过 10 mm 的非纤维植物性杂质。

## 4 原理

纤维在一定情况下会对光线的照射产生不同的吸附与折射。某些溶剂的折射率与白色绵羊毛、山