



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 20028—2015

分梳山羊绒 纤维长度和长度分布的测定 光电法

Dehaired cashmere—Determination of fibre length and length distribution—
Photoelectric method

2015-07-14 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

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毛纺织分技术委员会(SAC/TC 209/SC 3)归口。

本标准起草单位:天祥(天津)质量技术服务有限公司、浙江中鼎纺织有限公司、宁夏纺织纤维检验协会、宁夏嘉源绒业集团有限公司、宁夏中银绒业股份有限公司、北京雪莲集团有限公司、北京毛纺织科学研究所检验中心。

本标准主要起草人:陈继红、陈学彪、杨学、杨立功、白旭辉、赵俊杰、陈东军、顾红、马志强、黄琳。

分梳山羊绒 纤维长度和长度分布的测定 光电法

1 范围

本标准规定了光电法测定山羊绒纤维长度和长度分布参数的方法。

本标准适用于分梳山羊绒。

本标准不适用于山羊绒条、从纱线中拆下的山羊绒散纤维,也不适用于山羊绒与其他纤维的混合物。

平均长度与山羊绒类似的其他动物纤维也可参照使用本方法。

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

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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

光电法 photoelectric method

使用光学装置扫描试验纤维束来测定纤维长度的方法,亦称照影仪法。

3.2

纤维束 fiber beard

在光电法长度测试中,经过梳针取样夹梳取和刷直后形成的用于扫描测试的一束纤维。

3.3

试样 test specimen

用于制备纤维束的纤维。

3.4

跨距长度 span length

在光电法长度测试中,纤维束中的某一特定百分比的纤维跨过的距离。

注:认为扫描起点的纤维数量为100%;由于纤维挂于梳针取样夹上,这个起点是3.8 mm。

3.5

跨距长度分布图 fibrogram

在光电法长度测试中,长度测试仪扫描纤维束得到的纤维长度的二次累积频率曲线图。

3.6

平均长度 mean length

所测试的纤维束中所有纤维基于质量计算的平均长度。

3.7

上半部平均长度 upper half mean length

纤维由长到短依次排列,之后分为质量相等的两部分,上半部平均长度是较长纤维所在部分的纤维