



中华人民共和国国家标准

GB/T 33730—2017

发制品 静电性能的评定

Hair products—Evaluation for electrostatic properties

2017-05-12 发布

2017-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国发制品标准化技术委员会(SAC/TC 304)归口。

本标准起草单位:河南省纺织产品质量监督检验院、河南瑞美真发股份有限公司、中原工学院、许昌市质量技术监督检验测试中心、河南瑞贝卡发制品股份有限公司。

本标准主要起草人:憨文轩、李升、胡广、张曦鹤、张合亭、张江燕、薛伟、朱丹、陈运旺、周朝晖、赵东兵、秦峰、陈卫哲、张开天、王慧贞、张瑞文、郭志勇、王双华、刘志红、张沛英。

发制品 静电性能的评定

1 范围

本标准规定了采用静电压半衰期法对发制品的静电性能进行检测及评定。
本标准适用于未经加工或经加工制成的发制品色发。

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 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB/T 23166 发制品 术语

3 术语和定义

GB/T 3291.3 和 GB/T 23166 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

色发 dyeing hair

经处理使发丝形成不同颜色的人发或人造发。

3.2

静电电压 electrostatic voltage

样品受某种外界作用下,其上积聚的相对稳定的电荷所产生的对地电位。

3.3

静电半衰期 static half period

样品静电电压衰减至初始值一半时所需要的时间。

4 原理

使试样在高压静电场中带电至稳定后,断开高压电源,使其电压通过接地金属台自然衰减,测定静电电压值及其衰减至初始值一半所需的时间。

5 设备与材料

5.1 检测装置:包括试样台、高压放电极、静电检测电极和记录装置。结构示意图见图1。

试验台直径 (200 ± 4) mm,转速至少为1 000 r/min;试样夹内框尺寸至少为 (32 ± 0.5) mm \times (32 ± 0.5) mm;感应电极直径 (28 ± 0.5) mm;放电针针尖至试样表面距离 (20 ± 1) mm,感应电极与试样上表面距离为 (15 ± 1) mm。