



中华人民共和国国家标准

GB/T 13835.2—2009
代替 GB/T 13835.2—1992

兔毛纤维试验方法 第 2 部分：平均长度和短毛率 手排法

Test method for rabbit hair—
Part 2: Average length and percentage of short hair—
Hand-arrange method

2009-04-23 发布

2009-09-01 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

GB/T 13835《兔毛纤维试验方法》包括以下九个部分：

- 第 1 部分：取样；
- 第 2 部分：平均长度和短毛率 手排法；
- 第 3 部分：含杂率、粗毛率和松毛率；
- 第 4 部分：回潮率 烘箱法；
- 第 5 部分：单纤维断裂强度和断裂伸长率；
- 第 6 部分：直径 投影显微镜法；
- 第 7 部分：白度；
- 第 8 部分：乙醚萃取物含量；
- 第 9 部分：卷曲性能。

本部分为 GB/T 13835 的第 2 部分。

本部分代替 GB/T 13835.2—1992《兔毛纤维长度试验方法》。

本部分与 GB/T 13835.2—1992 相比主要变化如下：

- 删除梳片法(1992 版)；
- 将手排长度从附录提到正文中(1992 版的附录 A；本版标准正文)；
- 在规范性引用文件中增加了 GB/T 6529(本版的第 2 章)；
- 修改了仪器和用具(1992 版的第 5 章；本版的第 4 章)；
- 增加了预调湿、调湿和试验用标准大气(本版的第 5 章)；
- 修改了试样制备(1992 版的附录 A3.2.1；本版的第 6 章)；
- 修改了手排长度中的排图和作图方法(1992 版的附录 A4；本版的 7.1 和 7.2)；
- 修改了手排长度中平均长度的计算方法(1992 版的附录 A5；本版的 8.1 和 8.2)。

本部分由中国纤维检验局提出并归口。

本部分起草单位：四川省纤维检验局、江苏出入境检验检疫局、陕西省纤维检验局、浙江省纤维检验局。

本部分主要起草人：曾蓉、王晓萍、黄超、沈德隆、王一薇。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 13835.2—1992。

兔毛纤维试验方法

第2部分：平均长度和短毛率

手排法

1 范围

GB/T 13835 的本部分规定了手排法测定兔毛纤维平均长度和短毛率的方法。

本部分适用于兔毛纤维长度和短毛率的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 13835 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

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

GB/T 13835.1 兔毛纤维试验方法 第1部分：取样

3 原理

用手工方法将兔毛纤维整理成一端平齐的毛束，将纤维由长到短、自左向右均匀排列成底线平齐的纤维长度分布图。作图计算纤维平均长度及短毛率指标。

4 仪器和用具

4.1 天平，分度值 0.01 g。

4.2 曲线尺。

4.3 绒板。

4.4 坐标纸。

5 调湿和试验用标准大气

5.1 预调湿

将试验样品放置在相对湿度 10%~25%，温度不超过 50℃ 的大气条件下，使之接近平衡。若试验样品的回潮率高于标准平衡回潮率（14%）时，需进行预调湿处理。

5.2 调湿和试验用标准大气

在 GB/T 6529 规定的标准大气（温度为 20℃±2℃，相对湿度为 65%±4%）下进行调湿和试验，调湿时间不少于 2 h。

6 取样和试样制备

按照 GB/T 13835.1 的规定，将充分混合后的实验室样品平铺在工作台上，用多点法从正、反两面随机抽取纤维（不少于 40 个点）约 150 mg，平分成三份，其中两份用于平行试验，一份留作备样。