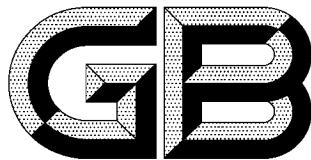


UDC 677.31.016



中华人民共和国国家标准

GB 6501—86

羊毛纤维长度试验方法 梳片法

Test method for measure length of the
wool fibre —Comb sorter

1986-06-19发布

1987-06-01实施

国家标准化局批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
羊 羊 纤 维 长 度 试 验 方 法 梳 片 法
GB 6501—86
*
中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮 政 编 码：100045
<http://www.bzcbs.com>
电 话：63787337、63787447
1986 年 9 月 第一 版 2004 年 11 月 电子 版 制 作
*
书 号：15169·1-4437

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话：(010) 68533533

羊毛纤维长度试验方法 梳片法

GB 6501—86

**Test method for measure length of the
wool fibre—Comb sorter**

本方法适用于测定羊毛毛条的羊毛纤维长度。

1 名词术语

1.1 纤维长度

纤维的长短程度。

1.2 根数平均长度

以纤维的根数加权得出的平均长度。例如用切断称重法和用排图法得出的平均长度。简称 H 长度。

1.3 重量平均长度

以纤维的重量加权得出的平均长度。例如分组称重法测得的平均长度。简称 B 长度，重量平均长度与根数平均长度可相互换算，同一试样的重量平均长度恒大于根数平均长度。

1.4 机械随机取样

将一个总体中的 N 个个体系统排列（如按生产顺序），并编上 1 到 N 的号，将这 N 个个体分成若干组（例如 n_1, \dots, n_{10} 为第一组， n_{11}, \dots, n_{20} 为第二组， n_{21}, \dots, n_{30} 为第三组，…）。

机械随机取样是规定每个组必须抽取一个样品，即所谓机械；而在这个组内可以任意抽取样品，即所谓随机取样。例如 n_1, \dots, n_{10} 这一组中任抽一个 n_3 ， n_{11}, \dots, n_{20} 这一组中任抽一个 n_{17} 等等。

2 方法概述

取定量的纤维试样，用羊毛梳片长度仪进行长度分组，然后将各长度组分组称重并加以计算。

3 仪器

3.1 天平：称重 100g，分度值 1mg。

3.2 Y131 型羊毛梳片式长度仪。

4 试样预调湿、调湿及试验用标准温湿度

4.1 试样预调湿

抽取的试样应放入 50℃ 的低温烘箱中进行预调湿处理，时间为 1h。若试样的回潮率低于公定回潮率时，可不进行预调湿。

4.2 试样调湿

将预调湿后的试样置于温度为 20 ± 2 ℃，相对湿度为 $65 \pm 3\%$ 的条件下调湿，时间不少于 24h。

4.3 试验用标准温湿度

温度为 20 ± 2 ℃，相对湿度为 $65 \pm 3\%$ 。

注：如不具备标准温湿度条件，可在温湿度较稳定的室内进行试验。但当试验结果有争议时，必须在标准温湿度条件下进行试验。