



# 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

---

国家标准局批准

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
羊毛纤维长度试验方法 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

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 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ ，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 $20 \pm 2^\circ\text{C}$ ，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。