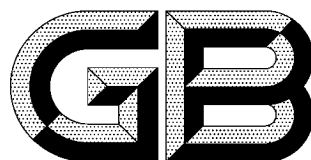


UDC 677.3.016
W 21



中华人民共和国国家标准

GB 10685—89

羊毛纤维直径试验方法 投影显微镜法

Test method of determining wool fibres
diameter by the projection microscope

1989-03-31发布

1989-12-01实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
羊毛纤维直径试验方法
投 影 显 微 镜 法

GB 10685—89

*

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.bzcb.com>

电话：63787337、63787447

1990年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-6832

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

中华人民共和国国家标准

羊毛纤维直径试验方法 投影显微镜法

GB 10685—89

Test method of determining wool fibres
diameter by the projection microscope

本标准方法 A 等效采用国际标准 ISO 137—85《羊毛——纤维直径的测定——投影显微镜法》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用投影显微镜测定毛纤维直径的试验方法。

本标准适用于各种类型的毛纤维及经受过各种工艺处理的毛纤维，亦适用于横截面较圆的其他纤维。

2 引用标准

GB 6978 原毛洗净率试验方法 烘箱法

GB 8170 数值修约规则

3 名词术语

3.1 平均直径

羊毛或其他纤维纵向投影宽度的平均值。

3.2 批样

从一批材料中抽取的具有代表性的样品。

3.3 试验室样品

从批样中抽取具有代表性的部分样品。

3.4 试样

从试验室样品中抽取的用于一次试验的部分样品。

4 方法概述

将纤维片段的映像放大500倍并投影到屏幕上，用通过屏幕圆心的毫米刻度尺量出与纤维正交处的宽度或用楔尺测量屏幕圆内的纤维直径，逐次记录测量结果，并计算出纤维直径平均值。

5 仪器和器具

5.1 投影显微镜，包括光源、聚光器、载物台、物镜、目镜、具有毫米刻度尺的圆形屏幕或折光镜。

5.1.1 载物台装有能向相互垂直的两个方向移动的步进位移装置。

5.1.2 物镜和目镜的投影放大倍数为500倍。

5.1.3 通过屏幕圆心有一毫米刻度尺，可在平面内绕其圆心旋转，如图1(方法 A 用)。