



中华人民共和国国家标准

GB/T 17260—2008
代替 GB/T 17260—1998

亚麻纤维细度的测定 气流法

Determination of fineness of flax—
Permeametric method

2008-06-17 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 17260—1998《亚麻纤维细度的测定 气流法》。本标准与 GB/T 17260—1998 相比主要变化如下：

- 适用范围增加了定压法测定棉型亚麻细度的试验方法；
- 删除了术语和定义中的公式，增加了棉型亚麻的定义；
- 明确了试验时所需大气条件，即由原来的“试样的调湿、称重和测量应符合 GB 6529 规定的同一种大气条件下进行”改为“试样的调湿、称量和测试应在 GB 6529 规定的温带二级标准大气：温度 $(20\pm 2)^{\circ}\text{C}$ 、湿度 $(65\pm 3)\%$ 条件下进行。样品调湿、平衡时间不少于 24 h”；
- 基准法改为“定流量法”；简化法增加了定语“定流量”，改为“定流量简化法”；
- 增加了定压法测定棉型亚麻细度所需设备、试验方法及测定结果的转换关系等具体内容；
- 删除 5.3 仪器校准的内容；在每种测定方法的程序中增加“仪器准备”；
- 删除原附录 C 中的内容，改为“定压式气流仪的校验和测定结果的转换”等有关内容；
- 原附录 A 改为附录 B，附录 B 改为附录 A。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 是规范性附录。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准由山东省纤维检验局、山西绿洲纺织有限责任公司、山东诸城广德家纺有限公司负责起草。

本标准主要起草人：王桂玲、海勇、高速大、王跃进、时春瑞、宋福强、张卫国。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17260—1998。

亚麻纤维细度的测定 气流法

1 范围

本标准规定了测定亚麻纤维细度的方法。

本标准的定流量法和定流量简化法适用于亚麻梳成麻、梳成短麻和麻条；定压法适用于棉型亚麻。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准，然而，鼓励根据本标准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标准。

GB/T 5707 纺织名词术语（麻部分）

GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则

3 术语和定义

GB/T 5707 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

纤维塞 wads of fibers

放入样筒通道内的被测纤维试样。

3.2

纤维塞对层流气体的阻力 resistance of a wad of fibers to air in laminar flow

R

气流通过纤维塞产生的压力降 Δp (hPa) 与其流量 Q (cm³/s) 之商，以 hPa · s/cm³ 表示。

3.3

纤维束的比表面积 specific surface of a wad of fibers

A

构成纤维塞的纤维束外侧总表面积与其体积之商，以 cm²/cm³ 表示。

3.4

纤维束的比表面积指数 index of specific surface of wad of fibers

A'

空气动力粘度 (μ) 和经验系数 (k) 积的平方与纤维束比表面积 (A) 的乘积。

3.5

细度标准指数 index of fineness standard; IFS

用切断称量法在标准亚麻上确定的细度指数，数值上接近于用 Tex 制表示的值。

3.6

棉型亚麻 cotton type flax

亚麻短麻、落麻经开松、除杂、梳理工艺处理后适用于棉纺设备的亚麻纤维。

4 调湿和试验用大气

试样的调湿、称量和测试应在 GB 6529 规定的温带二级标准大气：温度 (20 ± 2) °C、湿度 (65 ± 3) %