



中华人民共和国国家标准

GB/T 18147.4—2000

大麻纤维试验方法 第4部分：细度试验方法

Test method for hemp fibre—
Part 4: Test method for fineness of hemp fibre

2000-07-24 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

为了适应大麻精麻、麻条和落麻生产、贸易、使用的需要,特制定本标准。

本标准在《大麻纤维试验方法》总标题下,包括六个部分:

第1部分:含油率试验方法;

第2部分:残胶率试验方法;

第3部分:长度试验方法;

第4部分:细度试验方法;

第5部分:断裂强度试验方法;

第6部分:疵点试验方法。

大麻纤维试验的抽样方法在 GB/T 18146—2000《大麻纤维》中给出。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准主要起草单位:山东省纤维检验局、山东泰山大麻纺织集团总公司。

本标准主要起草人:周明惊、孙培敏、孙中爱、谢小济、侯衍贞。

中华人民共和国国家标准

大麻纤维试验方法

第4部分:细度试验方法

GB/T 18147.4—2000

Test method for hemp fibre— Part 4: Test method for fineness of hemp fibre

1 范围

本标准规定了大麻纤维细度的试验方法。
本标准适用于大麻麻条、大麻落麻。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 8170—1987 数值修约规则

GB/T 18146.2—2000 大麻纤维 第2部分:大麻麻条

GB/T 18146.3—2000 大麻纤维 第3部分:大麻落麻

3 试验条件

温度 $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $(65 \pm 3)\%$ 。

4 预调湿

4.1 将试样放入 $45^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 烘箱中预烘,使其回潮率低于 12.0% 。若试样的回潮率不大于 12.0% ,可不进行预烘。

4.2 将预烘后的试样置于第3章条件下调湿,达到吸湿平衡,时间不少于 2 h。

5 程序

5.1 方法 A——中段切取称量法(适用于麻条)

5.1.1 原理

取一定长度的试样称量,并计算其纤维根数,以其质量与长度的比值求得线密度。

5.1.2 仪器与工具

- a) 10 mm 中段切断器;
- b) 天平:感量 0.1 mg;
- c) 计数器;
- d) 尖头不锈钢镊子、压锤、黑绒板、鬃刷、绒板刷、玻璃板、玻璃片等。

5.1.3 抽样

按 GB/T 18146.2 执行。