



中华人民共和国国家标准

GB/T 18147.3—2000

大麻纤维试验方法 第3部分：长度试验方法

Test method for hemp fibre—
Part 3: Test method for length 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:孙培敏、周明惊、付荣先、董丽、陈效文。

中华人民共和国国家标准

大麻纤维试验方法

第3部分:长度试验方法

GB/T 18147.3—2000

Test method for hemp fibre— Part 3: Test method for length of hemp fibre

1 范围

本标准规定了大麻纤维长度试验方法。
本标准适用于大麻麻条和落麻。

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—2000 大麻纤维

3 原理

将纤维由长到短进行整理、分组、称量,求出纤维长度特征数。

4 仪器与工具

- a) 梳片式长度分析仪:组距 10 mm;
- b) 天平:感量 0.1 mg;
- c) 量尺:精度 1 mm;
- d) 一号夹子、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 抽样

按 GB/T 18146 执行。每份样品取两个试样,试样质量:麻条取约 500 mg/个,落麻取约 150 mg/个。

6 程序

6.1 方法 A——梳片式长度分析仪测长法(适用于麻条)

6.1.1 用手扯法将试样整理三遍。

6.1.2 将试样沿直线从长到短,从左到右均匀顺直地平铺在玻璃板上(下衬黑绒板),整理过程中可用鬃刷刷理数次,并用镊子拣去疵点。刷下的游离纤维,通过整理后应再归入试样中。

6.1.3 用镊子将纤维叠成一端整齐,长纤维在下,短纤维在上,宽约 15 mm 的麻束。

6.1.4 再次将纤维沿直线均匀顺直地平铺在玻璃板上,由长到短均匀分成五组,每组用镊子叠成一端