



中华人民共和国国家标准

GB/T 12411.2—90

黄、洋(红)麻束纤维断裂 强力试验方法

Test method for breaking strength
of jute and kenaf fibres

1990-07-10 发布

1991-03-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

黄、洋(红)麻束纤维断裂 强力试验方法

GB/T 12411.2—90

Test method for breaking strength
of jute and kenaf fibres

1 主题内容与适用范围

本标准规定了黄、洋(红)麻束纤维断裂强力的试验方法。
本标准适用于黄、洋(红)麻束纤维断裂强力的测定。

2 引用标准

GB 8170 数值修约规则
GB/T 12411.1 黄、洋(红)麻纤维试验取样方法

3 术语

3.1 断裂强力

拉伸试验中麻纤维试样抵抗至断时的最大力。单纯以力的单位牛顿(N)表示。

3.2 试验用含湿平衡

在标准大气条件下通过吸湿达到平衡,即每相隔 2 h 的连续称量的质量递变量不超过 0.25%。

4 原理

用强力试验机,在一定参数条件下,拉伸纤维试样,直至断裂,通过适当的装置指示出断裂强力。

5 仪器和工具

- 5.1 强力试验机:强力测定范围 0~980 N,上下夹距 200 mm,下夹持器下降速度 600 mm/min。
- 5.2 天平:称量 200 g,分度值 10 mg。

6 试验试样

按照 GB/T 12411.1 规定进行取样。

7 试验条件

- 7.1 试验试样应放入 45~50℃的烘箱中进行预调湿处理,使试验试样回潮率低于公定回潮率。若试验试样回潮率低于公定回潮率,可不进行预调湿。
- 7.2 将预调湿后的试验试样置于温度 $20 \pm 2^\circ\text{C}$,相对湿度 62%~68%条件下调湿,达到吸湿平衡。
- 7.3 试验应在温度 $20 \pm 2^\circ\text{C}$,相对湿度 62%~68%的大气条件下进行。

8 试验方法