



中华人民共和国国家标准

GB/T 12411.4—90

黄、洋(红)麻纤维柔软度试验方法 捻度计试验法

Test method for softness of jute and kenaf fibres
—Twist tester method

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)麻纤维柔软度试验方法 捻度计试验法

GB/T 12411.4—90

Test method for softness of jute and kenaf fibres
—Twist tester method

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用捻度计试验法测定黄、洋(红)麻纤维柔软度的试验方法。
本标准适用于用捻度计测定捻回数的方法来确定黄、洋(红)麻纤维的柔软度。

2 引用标准

GB/T 12411.1 黄、洋(红)麻纤维试验取样方法

3 术语

3.1 柔软度

麻纤维软硬的程度,用规定长度、质量的麻纤维在一定条件下的挠度表示。

3.2 捻回

纤维束加捻每扭转一圈,即纤维束截面沿轴向回转 360° ,称为一个捻回。

3.3 断裂捻回数

加捻试验中,纤维束抵抗至断时加捻的圈数,以捻/100 mm 表示。

4 原理

用捻度试验计,在一定参数条件下,对纤维试样进行加捻,直至断裂,通过适当的装置指示出断裂时的捻回数,捻回数愈多,则表示纤维愈柔软。

5 仪器和工具

5.1 手摇捻度计:左右夹持器距离 200 mm。

5.2 天平:称量 200 g,分度值 0.1 mg。

5.3 其他:

a. 剪刀;

b. 直尺:300 mm,精度 1 mm。

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℃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

国家技术监督局 1990-07-10 批准

1991-03-01 实施