

ICS 71.040.50
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2139—2013

棕桐藤材物理性能测试方法

Test methods of physical properties of rattan cane

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国竹藤标准化技术委员会(SAC/TC 263)提出并归口。

本标准负责起草单位:南京林业大学、南京六朝木材工业研究所、南京市产品质量监督检验院、国际竹藤中心、中国林业科学研究院木材工业研究所、南京苏里南木业有限公司。

本标准参加起草单位:南京汉宁木业有限公司、徐州汉宁木业有限公司。

本标准主要起草人:罗真付、潘彪、陆步云、胡启龙、徐魁梧、孙启祥、任海青、孙继荣、伏培虎、董道彬、冷魏琪、张雪峰、刘杏娥、杨淑敏。

棕榈藤材物理性能测试方法

1 范围

本标准规定了棕榈藤材物理性能的测定方法。

本标准适用于棕榈藤材物理性能的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 26914—2011 棕榈藤名词术语

3 术语和定义

GB/T 26914—2011 界定的术语和定义适用于本文件。

4 含水率测定

4.1 原理

用棕榈藤材试件中所包含水分的质量与全干试件的质量百分比来表示试件的含水率。

4.2 试验设备

4.2.1 天平,感量 0.001 g。

4.2.2 鼓风电热恒温干燥箱,温度范围 0 °C~150 °C,控温精度 2 °C。

4.2.3 玻璃干燥器,9 L~11 L。

4.2.4 称量瓶。

4.3 试件的制取

在待测定的棕榈藤茎节间中部,垂直于藤茎纵向截取整段藤茎作为试件。试件尺寸高度为 10 mm±1 mm。试件上不允许有明显可见缺陷,附在试件上的藤屑、碎片等应用适当方法清除干净。

4.4 试验方法

4.4.1 制取后的试件应立即进行初始质量称量,精确至 0.001 g。

4.4.2 将试件放入烘箱内,在 103 °C±2 °C 的温度下烘 6 h 后,进行第一次称量,以后每隔 2 h 称量一次,至相邻两次的质量差值与前一次质量之比的绝对值小于 0.05% 时,即认为试件达到全干。

4.4.3 将烘后的试件从烘箱中取出,放入装有干燥剂的玻璃干燥器内的称量瓶中,盖好称量瓶和干燥器盖,待试件冷却至室温后即自称量瓶中取出称量,精确至 0.001 g。

4.4.4 结果计算

试件的含水率按式(1)计算,精确至 0.1%,结果记入附录 A 表 A.1 中。