



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2226—2013

---

## 纺织用竹纤维鉴别试验方法

Test method for identification of bamboo fiber in textile industry

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

---

国家林业局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准由全国竹藤标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：国际竹藤中心、北京服装学院、国家纤维纺织服装产品质量监督检验中心、湖南华升株洲雪松有限公司。

本标准主要起草人：王戈、王越平、程海涛、覃道春、孔丽萍、秦言华、傅金和、肖群锋、周湘祁。

# 纺织用竹纤维鉴别试验方法

## 1 范围

本标准规定了采用燃烧法、形貌法、广角 X 射线衍射法、显色法等两种或两种以上的物理、化学方法对纺织用竹纤维进行鉴别。

本标准规定了纺织用竹纤维鉴别的术语、方法。

本标准适用于可进行纺织加工的竹纤维及其纱线和织物。

本标准适用于有色或无色的竹纤维纯纺或混纺产品。

## 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 3291.1 纺织 纺织材料性能和试验术语 第 1 部分:纤维和纱线

GB/T 5707 纺织名词术语(麻部分)

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

LY/T 1792—2008 纺织用竹纤维

FZ/T 01057.1 纺织纤维鉴别试验方法 第 1 部分:通用说明

FZ/T 01057.2 纺织纤维鉴别试验方法 第 2 部分:燃烧法

FZ/T 01057.3 纺织纤维鉴别试验方法 第 3 部分:显微镜法

FZ/T 01057.4 纺织纤维鉴别试验方法 第 4 部分:溶解法

## 3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 5707 和 LY/T 1792—2008 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**竹纤维 bamboo fiber**

竹类植物的秆纤维,为单体纤维细胞或纤维束。

### 3.2

**纺织用竹纤维 bamboo fiber for textiles**

竹材经直接分离后适于纺织加工的竹纤维,多为束状竹纤维,又称竹工艺纤维。

### 3.3

**单纤维长度 single fiber length**

一个完整细胞的长度。

### 3.4

**长径比 length-diameter rate**

单纤维的长度与其直径之比。

### 3.5

**结晶度 crystallinity**

纤维结晶区在结晶区和无定形区中所占比例。