



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 6097—2023

代替 GB/T 6097—2012

## 棉纤维试验取样方法

Sampling method for testing of cotton fibers

2023-09-07 发布

2024-04-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 6097—2012《棉纤维试验取样方法》，与 GB/T 6097—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第 1 章,2012 年版的第 1 章)；
- b) 更改了批样、实验室样品、试验样品和试验试样的定义(见 3.1、3.2、3.3、3.4,2012 年版的 3.1、3.2、3.3、3.5)；
- c) 删除了“试验棉条”术语和定义(见 2012 年版的 3.4)；
- d) 增加了“按批试验、按样试验”术语和定义(见 3.5、3.6)；
- e) 增加了“取样流程图”(见图 1)；
- f) 更改了天平的称量范围和分度值(见 5.3,2012 年版的 5.3)；
- g) 增加了其他类型成包棉纤维抽样方法和数量规定(见 6.2.2)；
- h) 删除了异性纤维抽样方法和数量规定(见 2012 年版的 6.2.2)；
- i) 增加了实验室样品取样分类,将实验室样品取样数量和方法在按批试验、按样试验和科学试验及其他方面特殊需要等三种类型下分别进行了规定,增加了避免抽取切割纤维的规定和方法,增加了按样试验的取样数量和方法,更改了“科学试验及其他方面特殊需要”取样数量(见 6.3,2012 年版的 6.3)；
- j) 删除了原棉疵点、成熟度、马克隆值、断裂比强度、含糖、长度、线密度、长度整齐度、短纤维率等棉纤维测试项目试验样品取样数量规定(见 2012 年版的 6.4.1.1、6.4.1.2、6.4.1.3、6.4.1.5、6.4.1.6、6.4.1.7、6.4.1.8、6.4.1.10),增加了试验样品个数及质量由相应检测项目试验标准确定的规定(见 6.4.1.3)；
- k) 删除了“用纤维混合器制备试验样品”“制备步骤”中用纤维引伸器制备试验棉条规定(见 2012 年版的 6.4.3.2.2.2)；
- l) 更改了用纤维引伸器制备试验样品棉条(见 6.4.3.2,2012 年版的 6.4.3.1),在用纤维引伸器制备试验样品(试验棉条)中增加了使用纤维混合器制备好的试验样品制备试验棉条的方法[见 6.4.3.2.2 的 b)]；
- m) 增加了试验试样取样方法(见 6.5.2.1、6.5.2.2、6.5.2.4)；
- n) 更改了试验试样取样方法(见 6.5.2.3、6.5.2.5、6.5.2.6,2012 年版的 6.5.1.2.1、6.5.1.2.2、6.5.1.2.3、6.5.1.2.4)；
- o) 删除了试验试样抽样按照“按批检验抽样”和“逐包检验抽样”的分类规定(见 2012 年版的 6.5)；
- p) 删除了逐包检验抽样规定(见 2012 年版的 6.5.2、6.5.2.1、6.5.2.2、6.5.2.3、6.5.2.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国纤维标准化技术委员会(SAC/TC 513)提出并归口。

本文件起草单位：徐州市检验检测中心、中国纤维质量监测中心、安徽财经大学、巴音郭楞蒙古自治州检验检测中心、石河子纤维检验所、昌吉州纤维检验所、博尔塔拉蒙古自治州纤维检验所、陕西省纤维

**GB/T 6097—2023**

质量监测中心、连云港市纤维检验中心、扬州市检验检测中心。

本文件主要起草人：丁时永、于小新、李浩、邵佳蕊、李伟、崔清、徐守东、马莉、冯玉龙、孟莉莉、任猛、李小恩、徐爱武、翟忠平、武伟伟、吴娇娇、李顺杰、郑艺、鲁伟东、吴炜、范鹏飞。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1985年首次发布为 GB/T 6097—1985，2006年第一次修订，2012年第二次修订；

——本次为第三次修订。

# 棉纤维试验取样方法

## 1 范围

本文件描述了棉纤维试验用批样、实验室样品、试验样品、试验试样的抽取和制备方法。  
本文件适用于棉纤维的试验取样。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1103.1 棉花 第1部分:锯齿加工细绒棉

GB 1103.2 棉花 第2部分:皮辊加工细绒棉

GB/T 1103.3 棉花 天然彩色细绒棉

GB/T 19635 棉花 长绒棉

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **批样 lot sample**

按规定从一批棉花中抽取的一个或多个棉样,作为被抽样批棉花的代表。

### 3.2

#### **实验室样品 laboratory sample**

按规定取自批样的棉样,作为批样的代表。

### 3.3

#### **试验样品 test sample**

按规定取自实验室样品的棉样,作为实验室样品的代表。

### 3.4

#### **试验试样 test specimen**

从实验室样品或试验样品抽取的试验一次所用的棉纤维,作为实验室样品或试验样品的代表。

### 3.5

#### **按批试验 test by batch**

对取自同一批棉花不同棉包的样品按规定均衡分组混合后部分抽取形成的一份或多份样品分别进行测试,以了解其某些性能或结果的行为。

### 3.6

#### **按样试验 test by sample**

对取自同一批棉花不同棉包的样品逐个进行测试,或将全部样品合并成一个样品进行测试,以了解其某些性能或结果的行为。