



中华人民共和国国家标准

GB/T 6499—2022

代替 GB/T 6499—2012

原棉含杂率试验方法

Test method for percentage of trash content in raw cotton

2022-10-12 发布

2023-05-01 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 6499—2012《原棉含杂率试验方法》，与 GB/T 6499—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，新增全自动原棉杂质分析系统法(见第 1 章，2012 年版的第 1 章)；
- b) 更改了试样制备内容(见 5.1.3、5.2.3，2012 年版的 7.2)；
- c) 更改了方法精密度(见 5.1.5.3、5.1.5.4、第 6 章、附录 A，2012 年版的第 10 章)；
- d) 增加了方法 B——全自动原棉杂质分析系统法(见 5.2)；
- e) 更改了试验报告内容(见第 7 章，2012 年版的第 11 章)；
- f) 删除了附录“Y101 型原棉杂质分析机工艺规格”“YG042 型原棉杂质分析机工艺规格”(见 2012 年版的附录 A、附录 B)；
- g) 增加了附录“测试方法的精密度”“原棉含杂率试验报告单”(见附录 A、附录 B)。

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：江阴市纤维检验所、中国纤维质量监测中心、安徽财经大学、常州市食品药品纤维质量监督检验中心、新疆维吾尔自治区纤维质量监测中心、河北省纤维质量监测中心、阿克苏地区检验检测中心、济宁市纤维质量监测中心。

本文件主要起草人：王扬、陆永良、赵倚天、冯晓建、刘从九、金永生、陆世栋、阿不都热西提·买买提、徐守东、杜卫东、王传方、刘澄、冷奕锦、马洪伟、熊宗伟。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1992 年首次发布为 GB/T 6499—1992，2007 年第一次修订，2012 年第二次修订；
- 本次为第三次修订。

原棉含杂率试验方法

1 范围

本文件规定了用原棉杂质分析机(方法 A)和全自动原棉杂质分析系统(方法 B)测定原棉含杂率的试验方法。

本文件适用于原棉,包括锯齿棉、皮辊棉。

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 6097 棉纤维试验取样方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 19635 棉花 长绒棉

GB/T 32139 棉花加工术语

3 术语和定义

GB/T 32139 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

杂质 trash

原棉中含有的非棉纤维性物质及其着生在这些物质上的纤维,如沙土、枝叶、铃壳、虫屎、虫尸、棉籽、籽棉、破籽、不孕籽、带纤维籽屑、软籽表皮等。

3.2

含杂率 percentage of trash

原棉试样中杂质质量占试样质量的百分率。

4 批样和实验室样品取样

原棉批样抽样按 GB 1103.1、GB 1103.2、GB/T 1103.3、GB/T 19635 的规定执行,实验室样品取样按 GB/T 6097 规定执行,抽取实验室样品不少于 600 g。

5 试验方法

5.1 方法 A——原棉杂质分析法

5.1.1 原理

根据空气动力学原理,利用高速转动的机械部件和气流的共同作用,将棉纤维与附着在其中的杂质