



中华人民共和国国家标准

GB/T 6499—2012
代替 GB/T 6499—2007

原棉含杂率试验方法

Test method for percentage of trash content in raw cotton

2012-11-14 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 6499—2007《原棉含杂率试验方法》，与 GB/T 6499—2007 相比，修订的主要内容如下：

——修改了对所用计量仪器测量范围及准确度的不规范描述；

——修改了抽样方法和抽样数量。

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这些专利的责任。

本标准由中国纤维检验局提出并归口。

本标准由陕西省纤维检验局、陕西华斯特仪器有限公司负责起草。

本标准主要起草人：仲学宪、韩刚、负秀琴、张秀和、丁民建。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 6499—1992、GB/T 6499—2007。

原棉含杂率试验方法

1 范围

本标准规定了用原棉杂质分析机测定原棉含杂率的试验方法。
本标准适用于原棉含杂率的测定。

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 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 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 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

杂质 trash

原棉中含有的非棉纤维性物质及其着生的纤维,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

原棉在规定试样中,杂质质量对其试样质量的百分率。

4 原理

原棉杂质分析机是根据机械空气动力学原理设计的。经刺辊锯齿分梳松散后的纤维及粘附杂质,在机械和气流的作用下,由于形状不同、比重不同、作用其上的力也不同,使纤维和杂质分离。

5 仪器和设备

- 5.1 原棉杂质分析机:技术参数按照附录 A、附录 B 执行。
- 5.2 天平:准确度等级Ⅰ级,量程 ≥ 100 g,分度值 0.01 g。
- 5.3 台秤或案秤:准确度等级Ⅲ级,量程 200 g,分度值 1 g。
- 5.4 其他工具:棕刷、镊子。