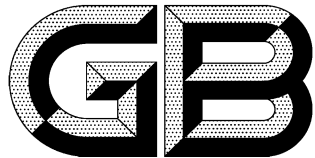


ICS 67.050
X 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 5498—2013
代替 GB/T 5498—1985

GB/T 5498—2013

粮油检验 容重测定

Inspection of grain and oils—Determination of test weight

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
粮油检验 容重测定
GB/T 5498—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字
2013 年 12 月第一版 2013 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-47909 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 5498-2013

2013-11-12 发布

2014-04-11 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 5498—1985《粮食、油料检验 容重测定》。

本标准与 GB/T 5498—1985 相比，主要技术差异如下：

- 增加了原理；
- 增加了使用 GHCS-1000 型谷物容重器测定容重的操作步骤；
- 修改了试样制备的方法；
- 明确检测结果表示用整数。

本标准由国家粮食局提出。

本标准由全国粮油标准化技术委员会(SAC/TC 270)归口。

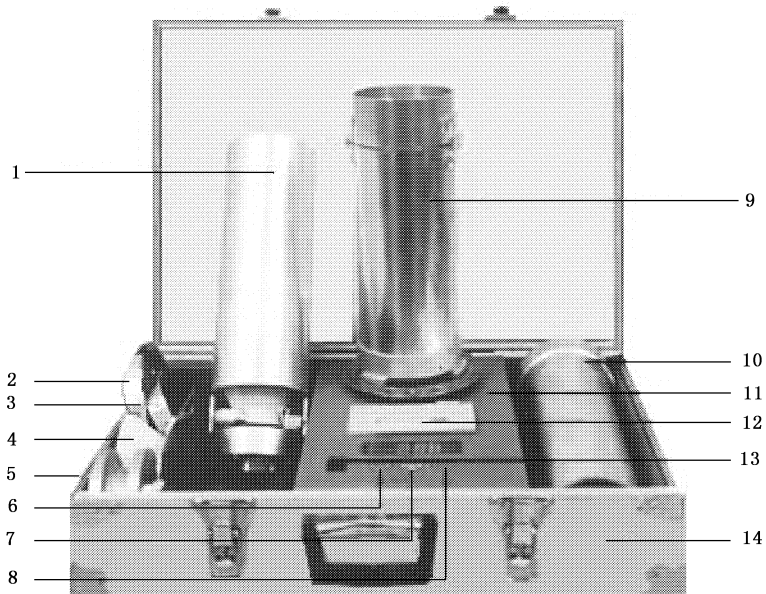
本标准起草单位：河北省粮油质量检测中心。

本标准主要起草人：肖立荣、韩永军、檀军锋、裴瑞利、范庆波、赵艳芳、彭崇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5498—1985。

粮油检验 容重测定



- 说明：
- 1——谷物筒；
 - 2——底座；
 - 3——砝码；
 - 4——插片；
 - 5——排气锤；
 - 6——清零键；
 - 7——校准键；
 - 8——打印键；
 - 9——容量筒；
 - 10——中间筒；
 - 11——电子秤；
 - 12——打印机；
 - 13——电源开关；
 - 14——箱体。

图 A.2 自行指示秤式容重器示意图

1 范围

本标准规定了粮食、油料容重测定的术语和定义、原理、仪器和用具、试样制备、操作步骤及结果表示。

本标准适用于粮食、油料容重的测定。

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 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

容重 test weight

粮食、油料籽粒在单位容积内的质量，以克每升(g/L)表示。

4 原理

用特定的容重器按规定的方法测定固定容器(1 L)内可盛入粮食、油料籽粒的质量。

5 仪器和用具

5.1 谷物容重器：HGT-1000 型或 GHCS-1000 型。容重器各部件名称参见图 A.1、图 A.2。其中，谷物筒漏斗口直径：测定玉米容重为 40 mm，测定其他粮食容重为 30 mm 或按相关标准规定。

5.2 谷物选筛：具有筛孔孔径 1.5 mm~12 mm 的筛层，并带有筛底和筛盖。电动或手动均可。

5.3 分样器或分样板。

6 试样制备

按 GB 5491 要求，从平均样品中分出两份各约 1 000 g。按附录 B 规定的筛层分 4 次进行筛选，每次筛选数量约 250 g，拣出上层筛上的大型杂质并弃除下层筛筛下物，合并上、下层筛上的粮食籽粒，混匀作为测定容重的试样。