



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 264—2025

谷物容重器检定规程

Verification Regulation of Cereals-instruments for Measuring the Bulk Density

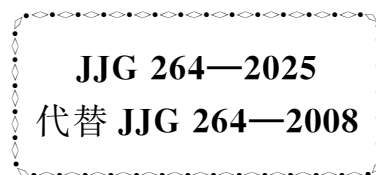
2025-06-11 发布

2025-12-11 实施

国家市场监督管理总局 发布

谷物容重器检定规程

Verification Regulation of
Cereals-instruments for
Measuring the Bulk Density



归口单位：全国质量密度计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

辽宁省计量科学研究院

参加起草单位：上海市计量测试技术研究院

中储粮成都储藏科学研究院有限公司

国家粮食和物资储备局科学研究院

本规程委托全国质量密度计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

张竞月（中国计量科学研究院）

邱兆军（辽宁省计量科学研究院）

佟 林（中国计量科学研究院）

参加起草人：

徐宏光（辽宁省计量科学研究院）

苏 玮（上海市计量测试技术研究院）

董德良（中储粮成都储藏科学研究院有限公司）

王松雪（国家粮食和物资储备局科学研究院）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 术语	(1)
3.2 计量单位	(2)
4 概述	(2)
5 计量性能要求	(2)
5.1 容量筒	(2)
5.2 衡器	(2)
6 通用技术要求	(3)
6.1 外观要求	(3)
6.2 标识内容	(3)
7 计量器具控制	(3)
7.1 检定条件	(3)
7.2 检定项目	(4)
7.3 检定方法	(4)
7.4 数据处理	(5)
7.5 检定结果处理	(7)
7.6 检定周期	(7)
附录 A 容重器组成部件示意图	(8)
附录 B 容量比较法检定方法	(9)
附录 C 容重器检定记录	(10)
附录 D 检定证书内页格式	(12)
附录 E 检定结果通知书内页格式	(13)

引 言

JJF 1002《国家计量检定规程编写规则》、JJF 1001《通用计量术语及定义》、JJF 1059.1《测定不确定度评定与表示》共同构成支撑本规程修订工作的基础性系列规范。

本规程对 JJG 264—2008《容重器检定规程》进行修订。本规程与 JJG 264—2008 相比，主要技术变化如下：

- 修改了规程名称；
 - 增加了引用文件；
 - 修改了术语和计量单位；
 - 修改了主要设备和配套设备；
 - 将容量筒容量主要检定方法由容量比较法改为几何测量法；
 - 增加了几何测量法的数据处理方法；
 - 修改了容重器结构示意图；
 - 修改了容量比较法；
 - 修改了容重器的检定记录；
 - 删除了非自行指示秤的检定方法；
 - 增加了检定结果通知书内页格式；
- 本规程的历次版本发布情况为：
- JJG 264—2008；
 - JJG 264—1981。

谷物容重器检定规程

1 范围

本规程适用于谷物容重器的首次检定、后续检定和使用中的检查。

2 引用文件

本规程引用了下列文件：

JJG 14 非自行指示秤检定规程

JJG 539 数字指示秤检定规程

JJF 1009 容量计量术语及定义

GB/T 35864 粮油机械 检验用粮食容重器

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规程；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规程。

3 术语和计量单位

3.1 术语

3.1.1 容重 bulk density

粮食、油料籽粒在单位体积内的质量。

3.1.2 谷物容重器 cereals-instrument for measuring the bulk density

测定粮食、谷物容重的计量仪器。

3.1.3 容量筒 measuring container

用于测量谷物质量的标准容量为 1 L 的圆柱形筒。

3.1.4 谷物 cereals

小麦、高粱、谷子和玉米等散粒体。

3.1.5 中间筒 filling-tube

连接谷物筒，使谷物试样经过漏斗开关自由下落至容量筒中的直筒。

3.1.6 谷物筒 pre-filling tube

位于漏斗上方，预先将谷物倒入其内部的直筒。

3.1.7 排气砣 piston

在工作状态时，排空容量筒内的气体，随谷物同时落入容量筒底端的圆柱体。

3.1.8 插片 straightedge

用于平整容量筒中谷物的金属平板。

3.1.9 底板 base plate

测量时，用于放置容量筒的金属板。

3.1.10 漏斗 filling hopper