



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 2489—2026

电子计价秤作弊特征识别测试规范

Test Specification for Identification of Fraudulent Use Characteristics in
Electronic Price Computing Scales

2026-09-10 发布

2027-01-01 实施

国家市场监督管理总局 发布

电子计价秤作弊特征识别测试规范

Test Specification for Identification of
Fraudulent Use Characteristics in
Electronic Price Computing Scales

JJF 2489—2026

归口单位：全国衡器计量技术委员会

主要起草单位：浙江省质量科学研究院

山东省计量科学研究院

无锡市检验检测认证研究院

上海市计量测试技术研究院有限公司

参加起草单位：广东省计量科学研究院

合肥市计量测试中心

本规范委托全国衡器计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

马丙辉（浙江省质量科学研究院）

申东滨（山东省计量科学研究院）

杨 栋（无锡市检验检测认证研究院）

裘尧华（浙江省质量科学研究院）

朱 俊（上海市计量测试技术研究院有限公司）

参加起草人：

王叶斌（广东省计量科学研究院）

张 辉（合肥市计量测试中心）

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 技术特征	(2)
5.1 作弊特征	(2)
5.2 计价功能	(2)
6 测试条件	(2)
6.1 环境条件	(2)
6.2 测试设备	(2)
7 测试项目和测试方法	(3)
7.1 测试项目	(3)
7.2 测试方法	(3)
8 测试结果表达	(4)
9 附则	(4)
附录 A 测试记录参考格式	(5)
附录 B 测试报告参考格式	(7)
附录 C 作弊特征测试示例	(8)
附录 D 计价功能测试示例	(11)

引 言

JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》共同构成支撑本规范制定的基础性系列规范。

为了持续优化电子计价秤智慧监管体系，提高计量监管靶向性、精准性和支撑力，特制定本规范。本规范主要参考了 JJF 1834—2020《非自动衡器通用技术要求》、JJF 2184—2025《电子计价秤型式评价大纲（试行）》、JJF 1365—2012《数字指示秤软件可信度测评方法》和 GB/T 7722—2020《电子台案秤》的部分内容，是电子计价秤智慧监管工作规则的重要组成部分，为电子计价秤计量智慧监管和执法提供技术支撑。

本规范为首次发布。

电子计价秤作弊特征识别测试规范

1 范围

本规范适用于疑似具有作弊特征，最大称量不大于 100 kg 的电子计价秤的测试。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJG 99 砝码检定规程

JJG 539 数字指示秤检定规程

JJG 1204 电子计价秤检定规程（试行）

JJF 1181 衡器计量名词术语及定义

JJF 1834 非自动衡器通用技术要求

JJF 2184 电子计价秤型式评价大纲（试行）

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

3 术语和计量单位

3.1 术语

JJF 1181 和 JJF 1834 界定的及以下术语和定义适用于本规范。

3.1.1 电子计价秤 electronic price computing scale

装有电子装置，在整个称量范围或部分称量范围内，根据所称得的重量和一系列单价能计算出被称货物总价的一种商业秤。

3.1.2 封印标记 sealing mark

用于防止对电子计价秤进行任何未经授权的修改、再调整或拆除部件等的标记。

3.1.3 作弊行为 fraudulent use

通过人为主动实施对称量结果或计价结果的调整，破坏电子计价秤准确度或计价正确性，实现欺骗消费者目的。

注：作弊行为也称为“欺骗性使用”。

3.1.4 作弊特征 fraudulent use characteristics

电子计价秤具有的软、硬件特征，操作者可利用这些特征进行欺骗性使用。

注：作弊特征也称为“欺骗性使用特征”。

3.1.5 作弊检测装置 fraudulent detection device

可接入电子计价秤，通过模拟按键操作或模拟遥控操作等，实现作弊特征检测的装置。