



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 259—2026

标准金属量器检定规程

Verification Regulation of Metal Standard Capacity Measure

2026-06-25 发布

2026-12-25 实施

国家市场监督管理总局 发布

标准金属量器检定规程

Verification Regulation of
Metal Standard Capacity Measure

JJG 259—2026
代替 JJG 259—2005

归口单位：全国容量计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

内蒙古自治区计量测试研究院

中国测试技术研究院

参加起草单位：青岛市计量技术研究院

山东省计量科学研究院

开封仪表有限公司

中瑞环保股份有限公司

本规程委托全国容量计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

郭立功（中国计量科学研究院）

杨焕诚（内蒙古自治区计量测试研究院）

汪 斌（中国测试技术研究院）

参加起草人：

宋述古（青岛市计量技术研究院）

姚依国（山东省计量科学研究院）

靳文哲（开封仪表有限公司）

张少伟（中瑞环保股份有限公司）

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)
4.1 分类	(2)
4.2 结构	(3)
5 计量性能要求	(5)
5.1 准确度等级与最大允许误差	(5)
5.2 计量颈分度容积	(5)
6 通用技术要求	(6)
6.1 外观要求	(6)
6.2 密封性要求	(9)
6.3 排气排液能力要求	(9)
6.4 壁厚要求	(10)
6.5 计量颈有效容量要求	(10)
7 计量器具控制	(10)
7.1 检定要求	(10)
7.2 检定条件	(10)
7.3 检定设备	(12)
7.4 检定项目	(12)
7.5 检定方法	(13)
7.6 检定结果处理	(17)
7.7 检定周期	(17)
附录 A 衡量法容量检定中的相关计算	(19)
附录 B 标准金属量器衡量法检定记录格式	(21)
附录 C 标准金属量器容量比较法检定记录格式	(23)
附录 D 检定证书内页格式	(24)

引 言

JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》等规范，共同构成本规程修订工作的基础性系列规范。

与 JJG 259—2005《标准金属量器检定规程》相比，除了编辑性修改外，主要变化如下：

- 增加了引言部分；
- 修改了引用文件；
- 调整了部分术语；
- 增加了计量单位；
- 增加了通用技术要求；
- 细化了计量性能要求；
- 修改完善了检定方法；
- 修改了检定记录格式；
- 调整了标准金属量器的量程，删除了工作金属量器的描述；
- 计量器具控制中，删除了型式评价部分。

本规程历次版本发布情况为：

- JJG 259—2005；
- JJG 259—1989。

标准金属量器检定规程

1 范围

本规程适用于标准金属量器的首次检定、后续检定和使用中检查。

2 引用文件

JJF 1009 容量计量术语及定义

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

OIML R120: 2010 用于非水测量系统的标准容量量器 (Standard capacity measure for test measuring systems for liquids other than water)

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 金属量器 metal capacity measure

按规定的结构制造，主体用金属（不锈钢、低碳钢等）制成的，可作为容量量值传递的计量器具或用于液体、气体体积测量的计量器具。

3.1.2 一体式金属量器 integrated metal capacity measure

一种金属量器，其圆筒体分别与上锥体、下锥体焊接，成为一个整体。

3.1.3 分体式金属量器 non-integrated metal capacity measure

一种金属量器，其圆筒体分为上圆筒体和下圆筒体两部分。上圆筒体与上部圆锥体和上法兰焊接成为上主体；下圆筒体与下部圆锥体和下法兰焊接成为下主体。上主体、下主体通过法兰研磨面实现密封。

3.1.4 标准容量量器 standard capacity measure

按规定的结构制造，具有标准系列的容量，作为国家量值传递标准的容量计量器具。

3.1.5 标准金属量器 metal standard capacity measure

主体材料为金属材料的标准容量量器，即具有标准系列容量的金属量器。

3.1.6 计量颈 graduated neck

标准金属量器颈部的直圆筒体部分，对应高度一般安装液位管和分度标尺。

3.1.7 计量颈分度容积 graduated volume of the neck

计量颈单位高度对应的容量，即计量颈容积分辨率。

注：其单位可以是 mL/mm，或其他适当的描述方式，如毫升每格。