



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1009—2006

容量计量术语及定义

Metrological Terms and Definitions for Capacity

2006 - 12 - 08 发布

2007 - 03 - 08 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

容量计量术语及定义

Metrological Terms and Definitions for Capacity

JJF 1009—2006
代替 JJF 1009—1987

本规范经国家质量监督检验检疫总局于 2006 年 12 月 8 日批准，并自 2007 年 3 月 8 日起施行。

归口单位：全国流量容量计量技术委员会

起草单位：中国计量科学研究院

辽宁省计量科学研究院

江苏省计量测试技术研究所

沈阳市能源计量所

本规范由全国流量容量计量技术委员会解释

本规范主要起草人：

刘子勇 （中国计量科学研究院）

张一立 （辽宁省计量科学研究院）

张 琬 （中国计量科学研究院）

参加起草人：

黄朝晖 （江苏省计量测试技术研究所）

郭立功 （中国计量科学研究院）

佟 林 （中国计量科学研究院）

暴雪松 （中国计量科学研究院）

李 岩 （沈阳市能源计量所）

庄 涛 （辽宁省计量科学研究院）

目 录

1	范围	(1)
2	容量计量一般术语	(1)
2.1	容器	(1)
2.2	容量	(1)
2.3	容积	(1)
2.4	量器	(1)
2.5	量入式量器	(1)
2.6	量出式量器	(1)
2.7	标准量器	(1)
2.8	标称容量	(1)
2.9	容量允差	(1)
2.10	检定介质	(1)
2.11	残留量	(1)
2.12	流出时间	(1)
2.13	等待时间	(1)
2.14	罐壁温度	(1)
2.15	液体温度	(2)
2.16	计量罐	(2)
3	容量计量方法	(3)
3.1	衡量法	(3)
3.2	容量比较法	(3)
3.3	几何测量法	(4)
4	容量计量标准	(4)
4.1	玻璃量器标准装置	(4)
4.2	衡量法容量标准装置	(4)
4.3	金属量器标准装置	(4)
4.4	计量罐容积检定装置	(4)
5	容量计量器具	(4)
5.1	玻璃量器	(4)
5.2	金属量器	(5)
5.3	售油器	(6)
5.4	液态物料定量灌装机	(6)
5.5	液化石油气汽车槽车	(6)
5.6	汽车油灌车	(6)
5.7	罐和桶	(6)

5.8	燃油加油机	(7)
5.9	工作量器	(7)
5.10	液位计	(7)
5.11	立式金属罐径向偏差测量仪	(7)
5.12	静压法油罐计量装置	(7)
5.13	立式金属罐	(7)
5.14	卧式金属罐	(8)
5.15	球形金属罐	(8)
5.16	铁路罐车	(8)
5.17	液货计量舱	(9)
附录 A	中文索引	(10)
附录 B	英文索引	(13)

容量计量术语及定义

1 范围

本规范是容量计量常用的术语及定义，包括容量计量一般术语、容量计量方法、容量计量标准和容量计量器具等内容。

2 容量计量一般术语

2.1 容器 container

可容纳物质（液体、气体或固体微粒）的器具。

2.2 容量 capacity

容器内在一定条件下可容纳物质的数量（体积或质量）。

2.3 容积 volume

容器内可容纳物质的空间体积。

2.4 量器 measuring container

具有一定容积并可作为计量器具的容器。

2.5 量入式量器 measuring container (to contain)

用于测量注入量器（内壁干燥）内液体体积的量器。

2.6 量出式量器 measuring container (to deliver)

用于测量从量器内部排出液体体积的量器。

2.7 标准量器 standard measuring container

结构满足一定要求，可作为容量国家量值传递标准的量器。标准量器分标准玻璃量器和标准金属量器。

2.8 标称容量 nominal capacity

根据量器的容量大小，在量器上所标注的容量值。

2.9 容量允差 capacity permissible error

对不同等级量器规定的容量最大允许误差。

2.10 检定介质 calibration liquid

量器检定时所使用的液体。

2.11 残留量 remaining liquid

在规定时间内，将量器内部液体排出后，留在量器内壁表面的液体量。

2.12 流出时间 discharging time

为保证量器的测量准确度，所规定的量器内全部液体流出时间。

2.13 等待时间 waiting time

为使量器内壁上残留液体充分流出所规定的时间。

2.14 罐壁温度 temperature of tank shell

量器的器壁平均温度。