



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 196—2006

常用玻璃量器

Working Glass Container

2006—12—08 发布

2007—06—08 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

中华人民共和国
国家计量检定规程
常用玻璃量器
JJG 196—2006
国家质量监督检验检疫总局发布

*

中国质检出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区复外三里河北街16号(100045)

网址:www.gb168.cn

服务热线:010-68522006

2007年2月第1版

*

书号:155026·J-2220

版权专有 侵权必究

常用玻璃量器检定规程

Verification Regulation of
Working Glass Container

JJG 196—2006
代替 JJG 196—1990

本规程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 6 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：河南省计量科学研究所

上海市计量测试技术研究院

北京市计量检测科学研究所

参加单位：中国计量科学研究所

濮阳市龙兴石油仪器厂

本规程委托全国流量容量计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

杜书利 （河南省计量科学研究院）
张志清 （河南省计量科学研究院）
谢军燕 （上海市计量测试技术研究院）
马骁勇 （北京市计量检测科学研究院）

参加起草人：

张 珑 （中国计量科学研究院）
张 纓 （上海市计量测试技术研究院）
王庆彬 （濮阳市龙兴石油仪器厂）

目 录

1 范围	(1)
2 引用文献	(1)
3 术语和计量单位	(1)
4 概述	(2)
4.1 玻璃量器的分类、型式、准确度等级及标称容量	(2)
4.2 玻璃量器的结构	(2)
5 通用技术要求	(5)
5.1 材质	(5)
5.2 外观	(5)
5.3 结构	(6)
5.4 密合性	(6)
6 计量性能要求	(6)
6.1 流出时间和等待时间	(6)
6.2 容量允差	(7)
7 计量器具控制	(9)
7.1 检定条件	(9)
7.2 检定项目	(9)
7.3 检定方法	(9)
7.4 检定结果的处理	(13)
7.5 检定周期	(13)
附录 A 常用玻璃量器容量检定操作步骤	(14)
附录 B 常用玻璃量器衡量法 $K(t)$ 值表	(17)
附录 C 常用玻璃量器检定记录	(19)
附录 D 检定证书内页格式	(21)
附录 E 检定结果通知书内页格式	(22)

常用玻璃量器检定规程

1 范围

本规程适用于新制造和使用中的滴定管、分度吸量管、单标线吸量管、单标线容量瓶、量筒、量杯等常用玻璃量器（以下统称玻璃量器）的首次检定、后续检定和使用中的检验。

2 引用文献

- JJG 20—2001 标准玻璃量器
GB/T 15726—1995 玻璃仪器内应力检验方法
GB 6682—1992 分析实验室用水规格和试验方法
使用本规程时应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 术语和计量单位

- 3.1 流出式分度吸量管 outflow graduated pipette
对于分度吸量管，当液体自然流至流液口端不流时，口端应保留残留液。
- 3.2 吹出式分度吸量管 blowing graduated pipette
对于分度吸量管，当液体自然流至流液口端不流时，即将流液口残留液排出。
- 3.3 具塞滴定管 burette with stopcock
用直通活塞连接量管和流液口的滴定管。
- 3.4 无塞滴定管 burette without stopcock
用内孔带有玻璃小球的胶管连接量管和流液口的滴定管。
- 3.5 三通活塞自动定零位滴定管 automatic burette with three-way stopcocks
用三通活塞连接量管和流液口、带有自动定位装置的滴定管。
- 3.6 侧边活塞自动定零位滴定管 automatic burette with side stopcock
直通活塞在侧边，带有自动定零位装置的滴定管。
- 3.7 侧边三通活塞自动定零位滴定管 automatic burette with side three-way stopcocks
三通活塞在侧边，带有自动定零位装置的滴定管。
- 3.8 座式滴定管 burette with seat
带有辅助注液管，并有底座支撑的滴定管。
- 3.9 夹式滴定管 burette with holder
带有辅助注液管，安装在支架上的滴定管。