

ICS 81.040.01
N 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 12805—2011
代替 GB/T 12805—1991

GB/T 12805—2011

实验室玻璃仪器 滴定管

Laboratory glassware—Burettes

(ISO 385:2005, NEQ)

中华人民共和国
国家标准
实验室玻璃仪器 滴定管
GB/T 12805—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

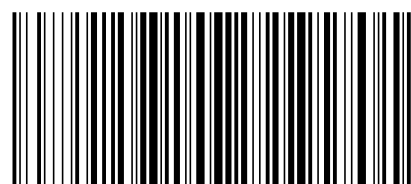
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 31 千字
2012年5月第一版 2012年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44756 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 12805-2011

2011-12-30 发布

2012-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

除上述试验外,双孔旋塞还应进行如下试验:旋塞处于排液状态,滴定管排空后,供水管与一支充有水的玻璃管连接,其充水高度应超过被验滴定管零位标线 250 mm。测试时间及渗漏量与滴定管的要求相同。

7 检验规则

7.1 检验分类

7.1.1 A类为容量允差、耐水性能、耐碱性能、耐酸性能。

7.1.2 B类为流速、活塞的密合性、内应力。

7.1.3 C类为 A、B类以外的其他项目。

7.2 A类检验要求

应为全数检验,接受质量限为全部合格。

7.3 抽样方案

采用 GB/T 2828.1 的正常检验一次抽样方案,检验水平和接收质量限(AQL)见表 15。

表 15 检验项目、检查水平及接收质量限

检验项目	检查水平(IL)	接收质量限(AQL)
B类	S-3	4.0
C类	I	6.5

7.4 组批规则

同一时间所交付的同一品种规格的产品为一批。

7.5 检验实施和检验结果

由生产厂按 A、B、C 三类规定的检验项目进行抽样检验。经检验合格的批产品方可出厂,出厂时应附有合格证。经检验不合格的批,全数退回生产部门进行全数检验,剔除不合格品后允许再次提交检验。

8 标志、包装、运输和贮存

8.1 标志

8.1.1 产品标志

8.1.1.1 以喷、印的方法制出下列清晰易见的耐久性标志。

- a) 标称容量;如“50”;
- b) 计量单位; mL;
- c) 制造厂商标;
- d) 20 °C 表示标准温度;

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12805—1991《实验室玻璃仪器 滴定管》,与 GB/T 12805—1991 的主要差异:

——修改了滴定管最大容量允差的技术要求;

——修改了滴定管流出时间的技术要求。

本标准使用重新起草法参考 ISO 385:2005《实验室玻璃仪器 滴定管》编制,与 ISO 385:2005 的一致性程度为非等效。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国玻璃仪器标准化技术委员会(SAC/TC 178)归口。

本标准起草单位:北京玻璃仪器厂、国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心。

本标准主要起草人:刘柏军、袁春梅。

实验室玻璃仪器 滴定管

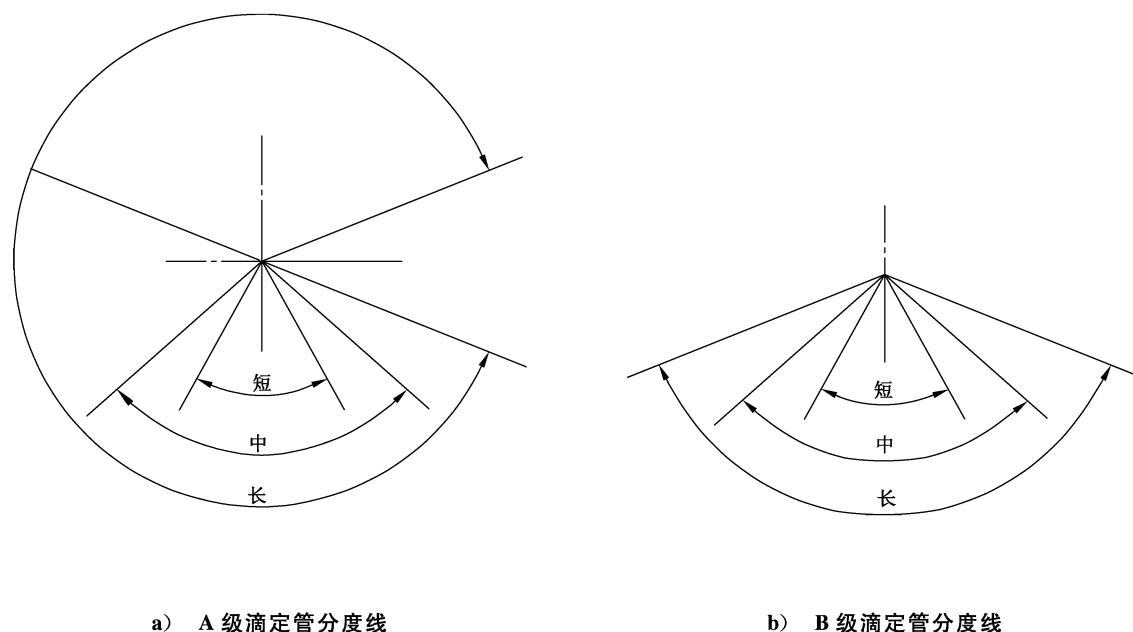


图 10 分度线图形

5.5.3 分度线排列

5.5.3.1 最小分度值为 0.01 mL 或 0.1 mL 滴定管, 见图 11a):

- 每第十条刻线应是一条长线;
- 相邻的两条长线中间应是一条中线;
- 相邻的中线与长线之间应是四条短线。

5.5.3.2 最小分度值为 0.02 mL 或 0.2 mL 滴定管, 见图 11b):

- 每第五条刻线应是一条长线;
- 相邻的两条长线中间应是四条等距的中线。

5.5.3.3 最小分度值为 0.05 mL 滴定管, 见图 11c):

- 每第十条刻线应是一条长线;
- 相邻的两条长线中间应是四条等距的中线;
- 相邻的两条中线之间或相邻的中线与长线之间应是一条短线。

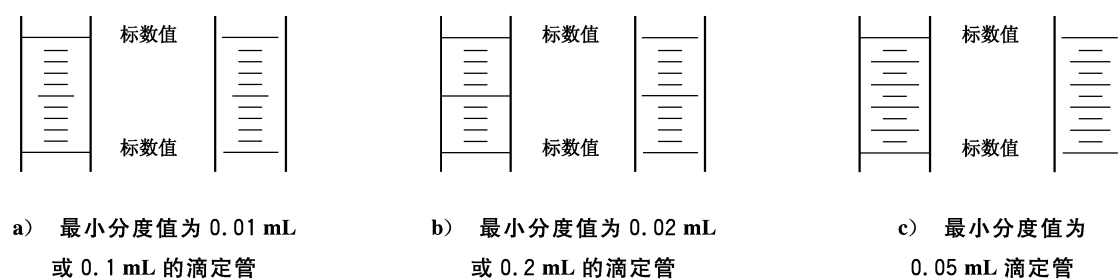
a) 最小分度值为 0.01 mL
或 0.1 mL 的滴定管b) 最小分度值为 0.02 mL
或 0.2 mL 的滴定管c) 最小分度值为
0.05 mL 滴定管

图 11 分度线排列

1 范围

本标准规定了普通实验室使用滴定管的结构尺寸、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于普通实验室使用的各种类型的滴定管。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件, 仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分: 按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 6580 玻璃耐沸腾混合碱水溶液侵蚀性的试验方法和分级

GB/T 6581 玻璃在 100 °C 耐盐酸侵蚀性的火焰发射或原子吸收光谱测定方法

GB/T 6582 玻璃在 98 °C 耐水性的颗粒试验方法和分级

GB/T 15726 玻璃仪器内应力检验方法

JJG 196 常用玻璃量器检定规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

标准温度 standard temperature

用来量入或量出其标称容积(容量)时的温度, 应为 20 °C。

4 类型、规格和结构尺寸

4.1 类型和规格

滴定管的类型和规格见表 1。