

ICS 81.040.01
N 64



中华人民共和国国家标准

GB/T 12803—2015
代替 GB/T 12803—1991

实验室玻璃仪器 量杯

Laboratory glassware—Conical graduated

2015-12-31 发布

2016-07-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12803—1991《实验室玻璃仪器 量杯》。与 GB/T 12803—1991 的主要差异如下：

- 增加了术语和定义；
- 增加了产品外观要求及检验规则；
- 增加了产品其他部位的外形尺寸要求；
- 增加了 25 mL、200 mL 量杯。

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：天津市天科玻璃仪器制造有限公司、国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心。

本标准主起草人：周宝红、于淑英、袁春梅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12803—1991。

实验室玻璃仪器 量杯

1 范围

本标准规定了普通实验室使用量杯的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于普通实验室使用的具有倒液嘴量杯系列。

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 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 6582 玻璃在98℃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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

量出式 **measure out**

将水注入量出式量杯到所需分度线,然后倒出,等待30 s后所排除的体积即为该分度线的容量。量出式符号以“Ex”表示。

3.2

容量单位 **capacity units**

容量的计量单元,毫升(mL)或立方厘米(cm^3)。

3.3

标准温度 **standard temperature**

玻璃量器用来量入或量出其标称容积(容量)时的温度,定为20℃。

3.4

容量 **capacity**

在20℃时,当液体充到该分度线时,倒出液体并等待30 s时液体的体积,用毫升(mL)表示。

3.5

弯液面的调定 **curved liquid surface setting**

弯液面的最低点与分度线上边缘的水平面相切。视线与分度线上边缘在同一水平面上。

4 规格

5 mL、10 mL、20 mL、25 mL、50 mL、100 mL、200 mL、250 mL、500 mL、1 000 mL。