ICS 81.040.01
CCS N 64

中华人民共和国国家标准

GB/T 12805—2026
代替 GB/T 12805—2011

实验室玻璃仪器　滴定管

Laboratory glassware—Burettes

（ISO 385:2005，MOD）

2026-09-28 发布　　2027-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会　发布

前　言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替GB/T 12805—2011《实验室玻璃仪器　滴定管》。与GB/T 12805—2011相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了滴定管类型和规格（见5.1，2011年版的4.1）；

——增加了结构图标引序号说明（见5.2）；

——增加了夹式滴定管技术要求（见5.2.8）；

——增加了材质要求（见6.1）；

——更改了结构要求（见6.6，2011年版的5.4）；

——增加了四氟旋塞要求（见6.6.8）；

——增加了棕色滴定管透光率要求（见6.8）；

——增加了材质试验方法（见7.1）；

——更改了标志和包装要求（见第9章，2011年版的第8章）。

本文件修改采用ISO 385：2005《实验室玻璃仪器　滴定管》。

本文件与ISO 385：2005相比，在结构上有较多调整，两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录A。

本文件与ISO 385：2005相比，存在较多技术差异，在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线（|）进行了标识。这些技术差异及其原因一览表见附录B。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国玻璃仪器标准化技术委员会（SAC/TC 178）归口。

本文件起草单位：北京市药品包装材料检验所、天津天科玻璃制品有限公司、江苏华鸥玻璃有限公司、上海尔凡生物科技有限公司、重庆欣维尔玻璃有限公司、中国计量科学研究院、北京玻璃集团有限责任公司、上海申迪玻璃仪器有限公司、南通禾子玻璃仪器有限公司、扬州市葵花玻璃仪器厂。

本文件主要起草人：袁春梅、周宝红、陈汝祝、凌赵培、程嘉宏、张春江、张珑、许文华、刘柏军、朱海涛、季煜、袁小羊。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1991年首次发布为GB/T 12805—1991，2011年第一次修订；

——本次为第二次修订。

实验室玻璃仪器　滴定管

1　范围

本文件规定了实验室使用滴定管的准确度等级、类型、规格及结构尺寸、技术要求、检验规则及标志、包装、运输和贮存，描述了相应的试验方法。

本文件适用于实验室使用的各种类型的无色玻璃滴定管、棕色玻璃滴定管、白底蓝线玻璃滴定管的生产、检验和销售。

2　规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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　包装储运图形符号标志

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　试验方法和分级

GB/T 6581　玻璃　在100 ℃的耐盐酸浸蚀性　火焰发射或原子吸收光谱测定方法

GB/T 6582　玻璃　玻璃颗粒在98 ℃时的耐水性　试验方法和分级

GB/T 15726　玻璃仪器　内应力检验方法

GB/T 28209　硼硅酸盐玻璃化学分析方法

JJG 196　常用玻璃量器检定规程

QB/T 5855　有色玻璃透光率测定方法

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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。

注：以毫升（mL）表示。

4　准确度等级

准确度等级分为A级和B级。

5　类型、规格及结构尺寸

5.1　类型和规格

滴定管类型和规格见表1。