



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15724—2008

代替 GB/T 15724.1—1995, GB/T 15724.2—1995

---

## 实验室玻璃仪器 烧杯

Laboratory glassware—Beakers

(ISO 3819:1985, NEQ)

2008-08-19 发布

2009-05-01 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

本标准对应于 ISO 3819:1985《实验室玻璃仪器 烧杯》，与 ISO 3819:1985 的一致性程度为非等效。

本标准与 ISO 3819:1985 的主要差异：

- 增加了锥型烧杯系列；
- 增加了内表面耐水性、耐酸性、耐碱性、内应力、耐热冲击性能指标；
- 增加了产品外观要求；
- 增加了试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。

本标准代替 GB/T 15724.1—1995《实验室玻璃仪器 烧杯》和 GB/T 15724.2—1995《实验室玻璃仪器 锥型烧杯》。

本标准与 GB/T 15724.1~15724.2—1995 相比主要变化是：增加了内表面耐水性能、耐酸性能（光谱测定法）、内应力、耐热冲击温度和产品检验规则。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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：吴文玲、袁守菊、杜玉海、袁春梅。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 15724.1—1995；
- GB/T 15724.2—1995。

## 实验室玻璃仪器 烧杯

### 1 范围

本标准规定了烧杯的分类、结构类型、结构设计和规格尺寸、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于实验室用玻璃烧杯。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

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 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 4548 玻璃容器内表面耐水侵蚀性能测试方法及分级(GB/T 4548—1995,eqv ISO 4802-1:1988)

GB/T 4548.2 玻璃容器内表面耐水侵蚀性能用火焰光谱法测定和分级(GB/T 4548.2—2003,ISO 4802-2:1988,IDT)

GB/T 6543 瓦楞纸箱

GB/T 6579 实验室玻璃仪器 热冲击试验方法(GB/T 6579—2007,ISO 718:1990,IDT)

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 6580—1997,eqv ISO 695:1991)

GB/T 6581 玻璃在100℃耐盐酸浸蚀性的火焰发射或原子吸收光谱测定方法(GB/T 6581—2007,ISO 1776:1985,MOD)

GB/T 6582 玻璃在98℃耐水性的颗粒试验方法和分级(GB/T 6582—1997,eqv ISO 719:1985)

GB/T 15726 玻璃仪器内应力检验方法

GB/T 15728 玻璃耐沸腾盐酸浸蚀性的重量试验方法和分级

GB/T 16920 玻璃平均线热膨胀系数测定方法(GB/T 16920—1997,eqv ISO 7991:1987)

QB/T 2298 双线法测热膨胀系数

HG/T 3115 硼硅酸盐玻璃 3.3 的性能

### 3 产品分类

按烧杯的结构类型和规格系列分类见表1。

表1 结构类型和规格系列

单位为毫升

结构类型	规格系列
低型烧杯	5,10,25,50,100,150,200,250,300,400,500,600,800,1 000,2 000,3 000,5 000
高型烧杯	50,100,150,250,400,500,600,800,1 000,2 000,3 000
锥型烧杯	50,100,150,200,250,300,500,1 000