

ICS 81.040.01  
N 64



# 中华人民共和国国家标准

GB 21549—2008

---

## 实验室玻璃仪器 玻璃烧器的安全要求

Laboratory glassware—Safe requirement of heat resisting glassware

2008-03-24 发布

2009-03-01 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

本标准的第 4 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

实验室玻璃仪器烧器,通常是盛装化学试剂进行直接加热的玻璃容器,应具有优良的化学稳定性和耐热冲击性,以确保盛装物的成分稳定和安全。

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归口。

本标准起草单位:国家轻工业玻璃产品质量监督检测中心、北京玻璃仪器厂。

本标准主要起草人:蒋中鳌、吴文玲、李美英、杜玉海、贺瑞玲。

## 实验室玻璃仪器 玻璃烧器的安全要求

### 1 范围

本标准规定了实验室玻璃仪器—玻璃烧器的安全技术要求及检验规则。

本标准适用于实验室玻璃仪器各种烧器产品。

### 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 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接受质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(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 玻璃制品 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,idt ISO 4802-2:1988)

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

GB/T 6580 玻璃耐沸腾混合碱水溶液浸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 1726:1985,MOD)

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

GB/T 15726 玻璃仪器内应力检验方法

GB/T 15728 玻璃耐沸腾盐酸液浸蚀性的重量试验方法和分级

GB/T 16920 玻璃 平均线热膨胀系数的测定(eqv ISO 7991:1987)

QB/T 2298 双线法测线热膨胀系数

### 3 分类

3.1 烧杯分为低型烧杯、高型烧杯、锥型烧杯。

3.2 烧瓶分为圆底烧瓶、平底烧瓶、锥型烧瓶。

3.3 加热皿分为蒸发皿和结晶皿。

### 4 技术要求

实验室玻璃仪器烧器的技术要求应符合表1的规定。