



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35598—2022

代替 GB/T 35598—2017

## 硼硅酸盐玻璃压制耐热器具

Heat resistant appliance pressed from borosilicate glass

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	2
4.1 理化性能 .....	2
4.2 结构设计 .....	3
4.3 外观要求 .....	3
5 试验方法 .....	5
5.1 理化性能 .....	5
5.2 结构设计 .....	6
5.3 外观要求 .....	6
6 检验规则 .....	6
6.1 检验分类和检验项目 .....	6
6.2 出厂检验 .....	6
6.3 型式检验 .....	7
6.4 判定规则 .....	7
7 标志、包装、运输和贮存 .....	7
7.1 标志 .....	7
7.2 包装 .....	7
7.3 运输 .....	8
7.4 贮存 .....	8
附录 A (规范性) 砷、锑迁移量测定方法 .....	9

## 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 35598—2017《硼硅酸盐玻璃压制耐热器具》，与 GB/T 35598—2017 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了线热膨胀系数要求(见 4.1,2017 年版的 3.2)；
- b) 增加了三氧化二硼含量要求(见 4.1)；
- c) 增加了内表面耐水性要求(见 4.1)；
- d) 更改了玻璃颗粒在 98 ℃耐水性要求(见 4.1,2017 年版的 3.2)；
- e) 增加了玻璃颗粒在 121 ℃耐水性要求(见 4.1)；
- f) 更改了耐热冲击温度要求(见 4.1,2017 年版的 3.2)；
- g) 更改了铅、镉迁移量要求(见 4.1,2017 年版的 3.2)；
- h) 更改了砷、锑迁移量要求(见 4.1,2017 年版的 3.2)；
- i) 更改了合缝线的要求(见 4.2.3,2017 年版的 3.3.3)；
- j) 更改了气泡的要求(见 4.3.1,2017 年版的 3.4.1)；
- k) 更改了结石的要求(见 4.3.2,2017 年版的 3.4.2)；
- l) 更改了节瘤的要求(见 4.3.3,2017 年版的 3.4.3)；
- m) 更改了条纹的要求(见 4.3.4,2017 年版的 3.4.4)；
- n) 更改了划伤和擦伤的要求(见 4.3.5,2017 年版的 3.4.5)；
- o) 增加了线热膨胀系数的仲裁试验方法(见 5.1.1)；
- p) 增加了三氧化二硼含量试验方法(见 5.1.2)；
- q) 增加了内表面耐水性试验方法(见 5.1.3)；
- r) 增加了玻璃颗粒在 121 ℃耐水性试验方法(见 5.1.5)；
- s) 增加了耐酸性能的仲裁试验方法(见 5.1.7)；
- t) 更改了铅、镉迁移量试验方法(见 5.1.10,2017 年版的 4.1.5)；
- u) 更改了砷、锑迁移量试验方法(见 5.1.11,2017 年版的 4.1.5)；
- v) 更改了检验水平和接收质量限(见 6.2.1,2017 年版的 5.2.1)；
- w) 更改了包装方式(见 7.2,2017 年版的 6.2)。

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：山东黑山玻璃集团有限公司、北京市药品包装材料检验所、山东力诺特种玻璃股份有限公司、重庆市远铃玻璃有限公司、山东乐和家日用品有限公司。

本文件主要起草人：赵双庆、袁春梅、张海翔、樊庆彬、梁叶、韩祥军、徐正本。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2017 年首次发布为 GB/T 35598—2017；

——本次为第一次修订。

# 硼硅酸盐玻璃压制耐热器具

## 1 范围

本文件规定了硼硅酸盐玻璃压制耐热器具的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于机器或人工压制的硼硅酸盐玻璃耐热器具。

## 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 包装储运图示标志
- GB/T 622 化学试剂 盐酸
- GB/T 629 化学试剂 氢氧化钠
- GB/T 1628 工业用冰乙酸
- 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 4548 玻璃容器内表面耐水侵蚀性能测试方法及分级
- GB 4806.5 食品安全国家标准 玻璃制品
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- 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 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 °C耐盐酸浸蚀性的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 °C时的耐水性 试验方法和分级
- GB/T 12416.2 玻璃颗粒在 121 °C耐水性的试验方法和分级
- GB/T 15347 化学试剂 L(+)-抗坏血酸
- 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 平均线热膨胀系数的测定
- GB/T 28194 玻璃 双线法线热膨胀系数的测定
- GB/T 28209 硼硅酸盐玻璃化学分析方法
- GB 31604.24 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 镉迁移量的测定
- GB 31604.34 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 铅的测定和迁移量的测定
- GB/T 35595 玻璃容器 砷、锑溶出量的测定方法
- HG/T 3266 工业用硫脲
- HG/T 3585 工业硼氢化钠

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。