

ICS 81.040.30
CCS Y 22



中华人民共和国国家标准

GB/T 11416—2021

代替 GB/T 11416—2002

日用保温容器

Domestic insulated containers

2021-12-31 发布

2022-07-01 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 11416—2002《日用保温容器》。本文件与 GB/T 11416—2002 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了“术语和定义”(见第 3 章)；
- 增加了不应使用石棉填充物的规定(见 4.1, 2002 年版的 A2)；
- 修改了产品主要类型和部件名称示意图(见 4.2, 2002 年版的 3.2)；
- 修改了小口保温容器保温效能指标，变更了小口保温容器保温效能测试时间(见 5.2.1, 2002 年版的 A4.2.1.1)；
- 改进了对保温效能指标可以降低 6 ℃ 的产品的描述(见 5.2.1, 2002 年版的 4.2.1.1)；
- 增加了塑料材质外壳厚度要求(见 5.4.3, 2002 年版的 B1.2)；
- 增加了吊带强度要求及试验方法(见 5.5、6.5.8, 2002 年版的 4.2.4)；
- 修改了表面装饰层的附着性要求(见 5.5, 2002 年版的 4.2.4)；
- 增加了“螺旋固定口塞吻合度”要求及试验方法(见 5.5、6.5.13)；
- 修改了对容量允许误差、倾倒试验方法的描述(见 6.4.1、6.5.6, 2002 年版的 5.7、5.8)；
- 增加了一头固定的单把保温容器的手把连接强度测试要求，并增加了示意图(见 6.5.7, 2002 年版的 5.9)；
- 修改了出厂检验(见 7.1, 2002 年版的 6.2.3)；
- 修改了不同容量瓶胆的口径和长度的公差要求，增加了不同规格的瓶胆质量下限要求(见附录 A 的 A.1、A.2, 2002 年版的 A4.1.2)；
- 删除了瓶胆外观的要求(见 2002 年版的 A4.3.1)。

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。

本文件由全国食品直接接触材料及制品标准化技术委员会(SAC/TC 397)归口。

本文件起草单位：浙江嘉特保温科技股份有限公司、东华大学、凤阳金星实业有限公司、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心、上海万盛保温容器有限公司、宁波可逢日用品制造有限公司。

本文件主要起草人：吴嘉许、邱靖涛、徐晓健、王贺兰、陈爱、乐世君、潘凤芳。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1989 年首次发布为 GB/T 11416—1989, 2002 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

日 用 保 温 容 器

1 范围

本文件规定了日用保温容器的术语和定义、分类和主要部件名称、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、储存。

本文件适用于存放饮用水及其他食物的由真空面有镀层的双层玻璃真空瓶胆(以下简称瓶胆)与外壳等组装而成的日用保温容器。

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 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 玻璃颗粒在98℃时的耐水性 试验方法和分级
- QB/T 2422 封箱用BOPP压敏胶粘带
- QB/T 3724 保温瓶瓶胆耐压性能测试方法
- QB/T 3726 保温瓶瓶胆保温效能测试方法
- QB/T 3727 保温瓶瓶胆耐热急变测试方法
- QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法
- QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

出水机构 effluent device

座式气压出水型保温容器中具有不用提取保温容器就能把容器内的液体引出到容器外的功能部分。

3.2

内口径 inner calibre

保温容器内胆口部的最小内径。

3.3

口塞 stopper

用软性材料制成的容器口堵塞件。

3.4

保温效能 thermo-efficiency

在特定的测试条件下,瓶胆保持内容介质温度的能力。