

ICS 81.040.30  
Y 22



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11416—2002

---

## 日 用 保 温 容 器

Domestic insulated containers

2002-05-29 发布

2003-01-01 实施

---

中 华 人 民 共 和 国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是对 GB/T 11416—1989《日用保温容器》的修订。

本标准的修订参考了日本标准 JIS S 2006—1994《保温瓶》。

为了保证日用保温容器使用的安全,本标准明确规定:

——大口瓶、保温饭盒应装有保护内衬(简称内衬);

——瓶塞的出水口部位应指示明显,不易擦除;

——本标准所涉及的与食物接触的橡胶和塑料配件应符合我国相关卫生标准的规定,材料的厚度一定要满足安全性能和强度要求;

——大于 2 L 座式保温瓶壳底应装有防松螺丝或装置。

本标准不包括吹塑壳的小口保温瓶。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 11416—1989《日用保温容器》。

本标准的附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国日用玻璃搪瓷标准化中心归口。

本标准起草单位:轻工业玻璃搪瓷研究所、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心、上海保温容器公司、北京保温瓶工业公司、湖北荆江股份有限公司。

本标准主要起草人:张国琇、潘凤芳、阴衍璋、袁丹龙。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 11416—2002

## 日用保温容器

代替 GB/T 11416—1989

### Domestic insulated containers

#### 1 范围

本标准规定了日用保温容器的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准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)与外壳组装而成的日用保温容器。

#### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB/T 6543—1986 瓦楞纸箱

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

HG/T 2885—1997 包装用聚丙烯压敏胶粘带

QB/T 3724—1999 保温瓶瓶胆耐压性能测试方法

QB/T 3726—1999 保温瓶瓶胆保温效能测试方法

QB/T 3727—1999 保温瓶瓶胆耐热急变测试方法

QB/T 3826—1999 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—1999 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价

#### 3 分类与部件名称

##### 3.1 分类

按日用保温容器的类型及公称容量区分,见表 1。

表 1

类型		公称容量/L	主要特征	备注	
小口保温容器	携带式	0.2~1.0	便于携带,适用外出和旅游。应有密封塞,一般还附有背带、内外盖等部件的保温瓶	参照图 1 及表 2	
	座式	普通型	1.0~3.2	倾斜倒水的保温瓶	参照图 2 及表 2
		气压出水型	1.6~3.2	以手掀压压盖或杠杆,借助气压出水机构出水的保温瓶	参照图 3 及表 2
大口保温容器	大口保温瓶、保温饭盒	0.4~2.4	瓶胆的瓶口直径大于瓶身直径的三分之二的保温瓶,用于饭菜、冰块等的保温,瓶胆内应附有内衬	参照图 4 及表 2	
	保温杯	0.25~0.40	小容量大口瓶胆与杯状外壳组装成的保温饮具	参照图 5 及表 2	

注:公称容量是指正常使用时的容量,即保温瓶盛满水塞上瓶塞的容量。带有内衬的保温瓶是装上内衬、塞上瓶塞时的容量。