



# 中华人民共和国国家标准

GB/T ××××—202×

## 杯壶类产品分类及术语

Classification and terminology of cups and kettles

××××-××-××发布

××××-××-××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。

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：浙江哈尔斯真空器皿股份有限公司、安徽省富光实业股份有限公司、希诺股份有限公司、浙江飞剑工贸有限公司、顺美塑业有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站、上海思乐得不锈钢制品有限公司、广州市新力实业有限公司、安徽省质量和标准化研究院、浙江安胜科技股份有限公司、浙江永康电器有限公司、浙江程鹏工贸有限公司、浙江浩大科技有限公司、广州合口美家居用品开发有限公司、浙江嘉特保温科技股份有限公司、浙江嘉益保温科技股份有限公司、广东凌丰家居用品股份有限公司、浙江林炎集团有限公司、名创优品(广州)有限责任公司、浙江南龙工贸有限公司、永康市新时代实业有限公司、广东思宝不锈钢制品有限公司、浙江同富特美刻股份有限公司、广东五研检测技术有限公司、永康市新多杯业有限公司、浙江希乐实业有限公司、上海清水日用制品有限公司、永康市质量技术监督研究院、中山市深中标准质量研究中心、浙江刚自达工贸有限公司、永康市宝实工贸有限公司、武义鹏盛工贸有限公司。

本文件主要起草人：翁文武、宫宝利、王毅、许崇毅、吴愈君、王志杰、郑利荣、王雪丽、叶美琴、姚益权、王学胜、殷四红、张文秋、徐伟光、王建飞、艾冬明、程浩军、沈建海、邱靖涛、朱中萍、余敬源、李路培、王泽东、王俊、胡颖洲、黄略标、姚华俊、吴亚宜、廖尚钦、顾普荣、张希雷、杨震炯、叶俊文、胡刚、章洲、翁华泽、刘晓梅。

# 杯壶类产品分类及术语

## 1 范围

本文件给出了杯壶类产品的分类,界定了相关的术语和定义。  
本文件适用于杯壶类产品。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

### 3.1 产品术语

#### 3.1.1 综合类

##### 3.1.1.1

**杯壶类产品 cups and kettles**

用于盛装、饮用内容物,以塑料、金属、玻璃、陶瓷、纸等主要材料加工成型的日用杯和壶。

注:内容物是指被装入杯壶产品的液态食品,包括水、饮料等。

##### 3.1.1.2

**杯 cup**

设计或预定用于饮用内容物的容器。

注:通常容积较小,较适合单手抓握。

##### 3.1.1.3

**壶 kettle**

设计或预定用于贮存内容物的容器。

注:通常容积较大,较常见壶嘴、壶盖、手柄结构。

### 3.1.2 不同主体材质类

#### 3.1.2.1

**金属杯(壶) metal cup (kettle)**

主体采用金属材料加工成型的杯(壶)。

#### 3.1.2.2

**玻璃杯(壶) glass cup (kettle)**

主体采用玻璃材料加工成型的杯(壶)。

#### 3.1.2.3

**塑料杯(壶) plastic cup (kettle)**

主体采用以高聚物为主要成分,并在加工为成品的某阶段可流动成型材料加工成型的杯(壶)。

3.1.2.4

**陶瓷杯(壶) ceramic cup (kettle)**

主体采用陶瓷材料加工成型的杯(壶)。

3.1.2.5

**搪瓷杯(壶) vitreous enamel cup (kettle)**

主体采用搪瓷材料加工成型的杯(壶)。

3.1.2.6

**纸杯 paper cup**

纸杯原纸经涂布(蜡)或淋(覆)膜或淋(覆)膜后再与其他材料复合、印刷、模切、成型等工序加工而成的杯状纸容器。

注：印刷不是必备工序，如果不需要印刷可省去此工序。

[来源：GB/T 27590—2022,3.1]

3.1.3 不同使用方式类

3.1.3.1

**直饮杯 direct drinking cup**

设计或预定不需要其他辅助工具能直接饮用所盛装内容物的杯。

3.1.3.2

**分饮杯 separate drinking cup**

配有直饮部件，设计或预定需要将内容物倒入直饮部件后再饮用的杯。

3.1.3.3

**吸管杯 sippy cup**

设计或预定需要通过吸管饮用或吸吮内容物的杯。

3.1.4 不同出水方式类

3.1.4.1

**气压壶 airpot**

通过内外压力差将内容物泵(压)出的壶。

3.1.5 不同产品结构类

3.1.5.1

**单层杯(壶) single-layer cup(kettle)**

杯(壶)身为单层结构的杯(壶)。

3.1.5.2

**双层或多层杯 double-layer or multi-layer cup**

杯身为双层或多层结构的杯。

3.1.5.3

**双层壶 double-layer kettle**

设计目的为阻隔热传导、装饰等，壶身为双层结构的壶。

### 3.1.6 不同使用场景类

#### 3.1.6.1

##### **便携壶 portable kettle**

设计或预定用于外出携带使用的壶。

注：通常配有背带、提手等附件。

#### 3.1.6.2

##### **台式壶 tabletop kettle**

设计或预定放置在台面上使用的壶。

### 3.1.7 不同使用功能类

#### 3.1.7.1

##### **保温杯(壶) vacuum cup(kettle)**

具有保温功能的杯(壶)。

#### 3.1.7.2

##### **智能杯(壶) smart cup(kettle)**

对内容物属性进行监测和数据处理,并通过智能终端与用户实现交互的杯(壶)。

#### 3.1.7.3

##### **数显杯(壶) digital display cup(kettle)**

对内容物属性进行监测并经数据处理后,以文字、图像、声音等方式呈现的杯(壶)。

#### 3.1.7.4

##### **相变调温杯 phase-changing temperature controlling cup**

通过材料相变调节内容物温度的杯。

#### 3.1.7.5

##### **抗菌杯(壶) anti-bacterial cup(kettle)**

具有抗菌功能的杯(壶)。

#### 3.1.7.6

##### **加热杯(壶) heating cup(kettle)**

具有加热功能的杯(壶)。

#### 3.1.7.7

##### **制冷杯(壶) cooling cup(kettle)**

具有制冷功能的杯(壶)。

#### 3.1.7.8

##### **冲泡杯 brewing cup**

带有过滤装置,设计或预定用于冲泡咖啡、茶叶等的杯。

#### 3.1.7.9

##### **搅拌杯 stirring cup**

具有搅拌功能的杯。

### 3.1.8 不同使用对象类

#### 3.1.8.1

**儿童杯(壶) children's cup and kettle**

设计或预定供 14 岁及以下儿童使用的杯(壶)。

[来源:GB/T 42762—2023,3.3,有修改]

### 3.2 部件术语

#### 3.2.1

**杯(壶)身 cup (kettle) body**

用于盛装内容物的部件。

#### 3.2.2

**主体 main body**

杯(壶)身中预期与内容物直接或间接接触的基体部分。

#### 3.2.3

**盖 lid**

独立于杯(壶)身(3.2.1),用于密封或遮盖产品口部的外层部件。

#### 3.2.4

**内塞 inner stopper**

独立于盖(3.2.3),用于密封产品口部,具有阻(控)水功能的部件。

#### 3.2.5

**密封圈 sealing ring**

用于防止内容物泄漏的垫圈。

#### 3.2.6

**手柄 grip**

用于握持的耳状部件。

#### 3.2.7

**提环 handle**

用于提拿的硬质部件。

注:通常为环状。

#### 3.2.8

**吊带 strap (for lifting)**

用于提拿的软质部件,材质通常为织物、皮革或硅橡胶。

#### 3.2.9

**背带 strap (for carrying)**

用于背或挎的带状部件。

#### 3.2.10

**闭锁装置 locking device**

防止盖误开启的装置。

[来源:GB/T 42762—2023,3.5]

3.2.11

**底垫 bottom cushion**

附着于产品底部,起防震、防滑作用的垫片。

3.2.12

**弹跳翻盖 automatic flip cap**

通过弹性机构自动打开的盖。

[来源:GB/T 42762—2023,3.4,有修改]

3.2.13

**饮用突出物 drinking protrusions**

直接与口腔接触,用以获得杯壶内内容物的非独立使用的部件。

示例:饮嘴。

[来源:GB/T 42762—2023,3.6,有修改]

3.2.14

**吸管 straw**

装配在杯(壶)产品上,用以直接吸吮内容物的中空管。

[来源:GB/T 42762—2023,3.7,有修改]

3.3 质量术语

3.3.1

**感官要求 sensory requirements**

通过手触、目测、鼻嗅等来评价产品的质量水平。

3.3.2

**口径 caliber**

产品主体口部的最小内径。

3.3.3

**容积 capacity**

产品能盛装内容物的体积。

3.3.4

**保温效能 thermo-efficiency**

在规定的测试条件下,保持所盛内容物温度的能力。

3.3.5

**出水量 outflow**

在规定的测试条件下,产品出水的体积。

3.3.6

**密封性 leakproofness**

在规定的测试条件下,产品阻止内容物泄漏的能力。

3.3.7

**耐冲击性 impact resistance**

产品抵抗冲击负荷作用的能力。

3.3.8

**耐水性 water resistance**

产品抵抗水破坏的能力。

3.3.9

**耐热性 heat resistance**

产品承受热的能力。

3.3.10

**稳定性 stability**

产品抗倾倒的能力。

3.3.11

**耐洗涤性 wash fastness**

产品通过一定条件的洗涤测试后,保持其功能和外观的能力。

3.3.12

**附着力 adhesion**

产品表面涂覆层或氧化膜层抵抗脱落的能力。

3.3.13

**旋合强度 screwing strength**

在规定的测试条件下,产品盖、内塞抗滑脱的能力。

3.3.14

**抗热震性 crazing resistance**

产品承受冷热冲击的能力。

3.3.15

**抗撕强度 tear strength**

材料抵抗撕裂的能力。

4 分类原则

按产品的设计用途、主体材质、使用方式、产品结构、使用功能、使用对象进行分类。

5 类别

5.1 杯

5.1.1 杯按其主体材质,可分为:

- 金属杯;
- 玻璃杯;
- 塑料杯;
- 陶瓷杯;
- 搪瓷杯;
- 纸杯;
- 其他。

注:其他包括木杯、竹杯等。

5.1.2 杯按其使用方式,可分为:

- 直饮杯;
- 分饮杯;

- 吸管杯；
- 其他。

5.1.3 杯按其产品结构,可分为:

- 单层杯；
- 双层杯；
- 多层杯。

5.1.4 杯按其使用功能,可分为:

- 保温杯；
- 智能杯；
- 数显杯；
- 相变调温杯；
- 抗菌杯；
- 加热杯；
- 制冷杯；
- 冲泡杯；
- 搅拌杯；
- 其他。

5.1.5 杯按其使用对象,可分为:

- 儿童杯；
- 其他。

## 5.2 壶

5.2.1 壶按其主体材质,可分为:

- 金属壶；
- 玻璃壶；
- 塑料壶；
- 陶瓷壶；
- 搪瓷壶；
- 其他。

5.2.2 壶按其出水方式,可分为:

- 倒水壶；
- 气压壶。

5.2.3 壶按其产品结构,可分为:

- 单层壶；
- 双层壶；
- 多层壶。

5.2.4 壶按其使用场景,可分为:

- 便携壶；
- 台式壶。

5.2.5 壶按其使用功能,可分为:

- 保温壶；

GB/T ××××—202×

- 智能壶；
- 数显壶；
- 抗菌壶；
- 加热壶；
- 制冷壶；
- 其他。

5.2.6 壶按其使用对象,可分为:

- 儿童壶；
- 其他。

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 4547—2007 玻璃容器 抗热震性和热震耐久性试验方法
- [2] GB/T 11416—2021 日用保温容器
- [3] GB/T 27590—2022 纸杯
- [4] GB/T 29606—2013 不锈钢真空杯
- [5] GB/T 40355—2021 不锈钢真空保温容器
- [6] GB/T 42762—2023 杯壶类产品通用技术要求
- [7] QB/T 2933—2021 双层口杯
- [8] QB/T 4049—2021 塑料饮水口杯
- [9] QB/T 4162—2021 玻璃器皿 玻璃杯
- [10] QB/T 4882—2015 日用塑料水壶
- [11] QB/T 5035—2017 双层玻璃口杯
- [12] QB/T 5285—2018 不锈钢真空气压壶
- [13] QB/T 5612—2021 钛杯
- [14] BS EN 12546-1:2000 Materials and articles in contact with foodstuffs—Insulated containers for domestic use—Part 1: Specification for vacuum ware, insulated flasks and jugs
- [15] BS EN 14350:2020 Child care articles—Drinking equipment—Safety requirements and test methods

索 引

汉语拼音索引

<p><b>B</b></p> <p>保温杯(壶) ..... 3.1.7.1</p> <p>保温效能 ..... 3.3.4</p> <p>杯 ..... 3.1.1.2</p> <p>背带 ..... 3.2.9</p> <p>杯壶类产品 ..... 3.1.1.1</p> <p>杯(壶)身 ..... 3.2.1</p> <p>闭锁装置 ..... 3.2.10</p> <p>便携壶 ..... 3.1.6.1</p> <p>玻璃杯(壶) ..... 3.1.2.2</p> <p><b>C</b></p> <p>冲泡杯 ..... 3.1.7.8</p> <p>出水量 ..... 3.3.5</p> <p><b>D</b></p> <p>单层杯(壶) ..... 3.1.5.1</p> <p>底垫 ..... 3.2.11</p> <p>吊带 ..... 3.2.8</p> <p><b>E</b></p> <p>儿童杯(壶) ..... 3.1.8.1</p> <p><b>F</b></p> <p>分饮杯 ..... 3.1.3.2</p> <p>附着力 ..... 3.3.12</p> <p><b>G</b></p> <p>盖 ..... 3.2.3</p> <p>感官要求 ..... 3.3.1</p> <p><b>H</b></p> <p>壶 ..... 3.1.1.3</p> <p><b>J</b></p> <p>加热杯(壶) ..... 3.1.7.6</p>	<p>搅拌杯 ..... 3.1.7.9</p> <p>金属杯(壶) ..... 3.1.2.1</p> <p><b>K</b></p> <p>抗菌杯(壶) ..... 3.1.7.5</p> <p>抗热震性 ..... 3.3.14</p> <p>抗撕强度 ..... 3.3.15</p> <p>口径 ..... 3.3.2</p> <p><b>M</b></p> <p>密封圈 ..... 3.2.5</p> <p>密封性 ..... 3.3.6</p> <p><b>N</b></p> <p>耐冲击性 ..... 3.3.7</p> <p>耐水性 ..... 3.3.8</p> <p>耐热性 ..... 3.3.9</p> <p>耐洗涤性 ..... 3.3.11</p> <p>内塞 ..... 3.2.4</p> <p><b>Q</b></p> <p>气压壶 ..... 3.1.4.1</p> <p><b>R</b></p> <p>容积 ..... 3.3.3</p> <p><b>S</b></p> <p>手柄 ..... 3.2.6</p> <p>数显杯(壶) ..... 3.1.7.3</p> <p>双层壶 ..... 3.1.5.3</p> <p>双层或多层杯 ..... 3.1.5.2</p> <p>塑料杯(壶) ..... 3.1.2.3</p> <p><b>T</b></p> <p>台式壶 ..... 3.1.6.2</p> <p>弹跳翻盖 ..... 3.2.12</p> <p>搪瓷杯(壶) ..... 3.1.2.5</p>
--	---

陶瓷杯(壶) .....	3.1.2.4		
提环 .....	3.2.7		Y
		W	
稳定性 .....	3.3.10		Z
		X	
吸管 .....	3.2.14		纸杯 .....
吸管杯 .....	3.1.3.3		制冷杯(壶) .....
相变调温杯 .....	3.1.7.4		智能杯(壶) .....
旋合强度 .....	3.3.13		直饮杯 .....
			主体 .....
			饮用突出物 .....
			3.2.13

## 英文对应词索引

## A

adhesion .....	3.3.12
airpot .....	3.1.4.1
anti-bacterial cup (kettle) .....	3.1.7.5
automatic flip cap .....	3.2.12

## B

bottom cushion .....	3.2.11
brewing cup .....	3.1.7.8

## C

caliber .....	3.3.2
capacity .....	3.3.3
ceramic cup (kettle) .....	3.1.2.4
children's cup and kettle .....	3.1.8.1
cooling cup (kettle) .....	3.1.7.7
crazing resistance .....	3.3.14
cup .....	3.1.1.2
cup (kettle) body .....	3.2.1
cups and kettles .....	3.1.1.1

## D

digital display cup (kettle) .....	3.1.7.3
direct drinking cup .....	3.1.3.1
double-layer kettle .....	3.1.5.3
double-layer or multi-layer cup .....	3.1.5.2
drinking protrusions .....	3.2.13

**G**

glass cup (kettle) ..... 3.1.2.2  
grip ..... 3.2.6

**H**

handle ..... 3.2.7  
heat resistance ..... 3.3.9  
heating cup (kettle) ..... 3.1.7.6

**I**

impact resistance ..... 3.3.7  
inner stopper ..... 3.2.4

**K**

kettle ..... 3.1.1.3

**L**

leakproofness ..... 3.3.6  
lid ..... 3.2.3  
locking device ..... 3.2.10

**M**

main body ..... 3.2.2  
metal cup (kettle) ..... 3.1.2.1

**O**

outflow ..... 3.3.5

**P**

paper cup ..... 3.1.2.6  
phase-changing temperature controlling cup ..... 3.1.7.4  
plastic cup (kettle) ..... 3.1.2.3  
portable kettle ..... 3.1.6.1

**S**

screwing strength ..... 3.3.13  
sealing ring ..... 3.2.5  
sensory requirements ..... 3.3.1  
separate drinking cup ..... 3.1.3.2  
single-layer cup (kettle) ..... 3.1.5.1  
sippy cup ..... 3.1.3.3

smart cup (kettle) ..... 3.1.7.2  
stability ..... 3.3.10  
stirring cup ..... 3.1.7.9  
strap(for carrying) ..... 3.2.9  
strap(for lifting) ..... 3.2.8  
straw ..... 3.2.14

**T**

tabletop kettle ..... 3.1.6.2  
tear strength ..... 3.3.15  
thermo-efficiency ..... 3.3.4

**V**

vacuum cup (kettle)..... 3.1.7.1  
vitreous enamel cup (kettle) ..... 3.1.2.5

**W**

wash fastness ..... 3.3.11  
water resistance ..... 3.3.8

---