



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13521—2016  
代替 GB/T 13521—1992

---

## 冠形瓶盖

Crown cap

2016-02-24 发布

2016-05-15 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 13521—1992《冠形瓶盖》。与 GB/T 13521—1992 相比,主要技术内容变化如下:

- 修改了瓶盖的定义(见 3);
- 修改了瓶盖基本尺寸及其偏差的要求(见 5.2);
- 修改了密封性及瞬时耐压试验方法(见 5.5.3);
- 增加了瓶盖垫片聚乙烯等材料(见 5.4.2、6.3);
- 删除了瓶盖优级品和合格品的分级。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本标准起草单位:中粮包装投资有限公司、无锡华鹏瓶盖有限公司、浙江欣业包装有限公司、山东民利达印铁包装股份有限公司。

本标准主要起草人:虞建卫、许迪兴、郑华明、沙启民、闫宪君。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13521—1992。

# 冠形瓶盖

## 1 范围

本标准规定了由电镀锡(或镀铬)薄钢板制成的用于啤酒、饮料等食品包装的冠形瓶盖(以下简称“瓶盖”)的尺寸、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于瓶口符合 QB/T 3729 的封口用瓶盖。其他材质容器的封口用瓶盖可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2520 冷轧电镀锡薄钢板及钢带

GB/T 24180 冷轧电镀铬钢板及钢带

QB/T 3729 玻璃容器冠形瓶口尺寸

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**冠形瓶盖 crown cap**

由周边有齿、形似皇冠的金属基体及其内嵌的密封垫片两部分组合而成一种瓶盖,用于密封符合 QB/T 3729 规定的瓶口,以满足啤酒、饮料等有气密性要求的产品包装。

## 4 产品结构

瓶盖结构示意图见图 1。