



中华人民共和国包装行业标准

BB/T 0034—2017
代替 BB/T 0034—2006

铝 防 盗 瓶 盖

Aluminium ROPP closure

2017-04-21 发布

2017-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准代替 BB/T 0034—2006《铝防伪瓶盖》，与 BB/T 0034—2006《铝防伪瓶盖》相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 标准名称发生了变更，修改为铝防盗瓶盖；
- 增加了规范性引用文件；
- 删除了嵌入衬垫、滴塑衬垫、模塑衬垫术语，增加了衬垫式铝防盗瓶盖和内塞式铝防盗瓶盖术语；
- 删除了按瓶盖衬垫结构的产品分类方式；产品分类中增加了按密封形式及灌装杀菌的瓶盖分类方式；
- 修改了瓶盖适用的标准瓶口；
- 在外观中增加了无异物、无异味的感官质量要求，外观要求做了部分修改；
- 修改了瓶盖的尺寸精度要求；
- 物理性能中外表面涂膜硬度进行了修改；
- 物理性能中增加了涂膜、图案附着力及检验方法；
- 物理性能中增加了耐高低温性能及检验方法；
- 修改了耐醇性能的检验方法；
- 物理性能中增加了耐杀菌性能及检验方法；
- 物理性能中增加了封装性能及检验方法；
- 修改了开启力矩；
- 功能特性中增加了防盗性能及检验方法；
- 增加了内塞式瓶盖的防逆灌和流出速度性能要求及检验方法；
- 修改了卫生性能和检验方法，将原卫生性能中的异物、异味要求纳入到瓶盖的外观和感官要求；
- 修改了出厂检验和型式检验内容；
- 增加了内塞式瓶口标准的附录。

本标准由中国包装联合会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)归口。

本标准起草单位：山东丽鹏股份有限公司、海普制盖股份有限公司、泗阳县成达制盖有限公司、海南椰岛制盖厂、国家包装产品质量监督检验中心(广州)。

本标准主要起草人：邢路坤、徐聚元、修艳华、胡建、曹俊峰、苗华涛、张翼、周亚、卢明、朱丽萍、何渊井。

本标准历次版本发布情况为：

- GB/T 14803—1993；
- BB/T 0034—2006。

铝 防 盗 瓶 盖

1 范围

本标准规定了酒类、软饮料、保健品、调味品等包装用铝防盗瓶盖的术语和定义、产品分类和规格、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以铝板涂覆品、衬垫或聚乙烯、聚苯乙烯、聚碳酸酯等塑料成型品、玻璃件加工成形的铝防盗瓶盖(以下简称瓶盖)。药品、化妆品等其他产品包装用瓶盖可参照本标准执行。

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 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 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 17449 包装 玻璃容器 螺纹瓶口尺寸

GB/T 24694 玻璃容器 白酒瓶

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铝防盗瓶盖 aluminium ROPP closure

由涂印铝板和衬垫或由涂印铝板和塑料件、玻璃件制成,与螺纹瓶口封装,开启使用后不能再复原的瓶盖。

3.2

衬垫式铝防盗瓶盖 aluminium ROPP closure with liner

由铝质筒件与垫片组成的铝防盗瓶盖。垫片包括嵌入垫片、滴塑垫片、模塑垫片。

3.3

内塞式铝防盗瓶盖 aluminium ROPP closure with plastic fitment

由铝质筒件和塑料件、玻璃件组成的铝防盗瓶盖。

4 产品分类和规格

4.1 产品分类

4.1.1 按密封形式分为衬垫式瓶盖和内塞式瓶盖;衬垫式瓶盖结构示意图见图 1a),内塞式瓶盖结构示意图见图 1b)。