



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9106.1—2009  
部分代替 GB/T 9106—2001

---

## 包装容器 铝易开盖铝两片罐

Packaging containers—Aluminum easy open end and aluminum two-piece can

2009-11-30 发布

2010-05-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准代替 GB/T 9106—2001《包装容器 铝易开盖两片罐》中铝易开盖和铝罐体部分。

本标准与 GB/T 9106—2001 相比,主要变化如下:

- 标准名称改为《包装容器 铝易开盖铝两片罐》;
- 适用范围为铝易开盖和铝罐体;
- 罐体部分删除有关钢罐的相关规定;
- 增加两片罐型号示例(见 4.4);
- 罐体、罐盖涂膜质量要求增加高温杀菌条件下的内容(见 5.2.2、5.3.2);
- 内外涂膜杀菌试验,增加高温杀菌的试验方法(见 6.9.2);
- 经高温杀菌灌装的罐体和易开盖涂膜质量、易开盖密封性及开启可靠性的不合格分类规定为 A 类不合格,接收质量限(AQL)为 0.65(见表 7)。

本标准由全国包装标准化技术委员会提出。

本标准由全国包装标准化技术委员会金属容器分技术委员会归口。

本标准负责起草单位:国家包装产品质量监督检验中心(广州)。

本标准参加起草单位:三水健力宝富特容器有限公司、柏华容器有限公司、青岛美特容器有限公司、波尔亚太(深圳)金属容器有限公司、太平洋制罐(北京)有限公司、华东联合制罐有限公司、苏州 PPG 包装涂料有限公司。

本标准主要起草人:朱丽萍、周锦昌、卢明、蔡健森、陈刚、金安民、刘泉生、路仕明、李丹禾。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 9106—1988、GB 9106—1994、GB/T 9106—2001。

# 包装容器 铝易开盖铝两片罐

## 1 范围

本标准规定了铝易开盖铝两片罐(以下简称两片罐)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于盛装啤酒、充碳酸气及充氮饮料的未经使用的铝易开盖和铝罐体的制造、使用、流通和监督检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003 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(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB 11677 水基改性环氧易拉罐内壁涂料卫生标准

GB/T 4122.1 包装术语 第1部分:基础

## 3 术语、定义和符号

### 3.1 术语和定义

GB/T 4122.1 确立的术语和定义适用于本标准。

### 3.2 符号

下列符号适用于本标准。

#### 3.2.1 缩颈翻边罐体

$D_1$ ——罐体外径;

$D_2$ ——缩颈内径;

$H$ ——罐体高度;

$B$ ——翻边宽度。

#### 3.2.2 铝易开盖

$d$ ——钩边外径;

$h_1$ ——埋头度;

$h_2$ ——钩边高度;

$b$ ——钩边开度;

$e$ ——每 50.80 mm 盖钩边的重叠个数。

## 4 两片罐分类

4.1 两片罐按型号分为 206/211×310(250 mL)、206/211×314(275 mL)、206/211×408(330 mL)、206/211×413(355 mL)、206/211×610(500 mL)。

4.2 铝易开盖分为拉环式和留片式易开盖,见图 1。