



中华人民共和国国家标准

GB/T 9106.1—2019
代替 GB/T 9106.1—2009

包装容器 两片罐 第 1 部分：铝易开盖铝罐

Packaging containers—Two-piece can—
Part 1: Aluminum easy open end and aluminum can

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

GB/T 9106《包装容器 两片罐》分为 2 个部分：

——第 1 部分：铝易开盖铝罐；

——第 2 部分：铝易开盖钢罐。

本部分为 GB/T 9106 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 9106.1—2009《包装容器 铝易开盖铝两片罐》，与 GB/T 9106.1—2009 相比主要技术内容变化如下：

——修改了规范性引用文件(见第 2 章,2009 年版的第 2 章)；

——增加了两片罐 200 系列和 202 系列(见 4.1.1、表 1)；

——修改了两片罐型号代码,增加了标称容量的信息(见 4.1.2,2009 年版的 4.4)；

——增加了两片罐 200 系列和 202 系列罐体的结构尺寸(见 4.3.1、表 2、表 3)；

——修改了两片罐 206 系列罐体结构尺寸(见 4.3.1、表 4,2009 年版的 4.3.1、表 1)；

——增加了两片罐 200 系列和 202 系列铝易开盖结构尺寸(见 4.3.2、表 5)；

——修改了罐体轴向承压力、罐体内涂膜完整性要求(见 5.2.2、表 7,2009 年版的 5.2.1、表 3)；

——修改了铝易开盖内涂膜完整性要求、铝易开盖封口胶干膜质量指标(见 5.3.2、表 9,2009 年版的 5.3.1、表 5)；

——增加了食品安全要求(见 5.4)。

本部分由全国包装标准化技术委员会(SAC/TC 49)提出并归口。

本部分起草单位：国家包装产品质量监督检验中心(广州)、中粮包装投资有限公司、嘉美食品包装(滁州)股份有限公司、波尔亚太(佛山)金属容器有限公司、珠海鼎立包装制品有限公司、太平洋制罐(北京)有限公司、上海宝钢包装股份有限公司、昇兴集团股份有限公司、福建福贞金属包装有限公司、厦门保沣实业有限公司、广州质量监督检测研究院、上海宝钢制盖有限公司。

本部分主要起草人：卢明、温少楷、何渊井、吴玉銮、路仕明、陈文阳、刘国良、王兆英、罗菁、老治平、陈慧勇、李继文、李平、朱争礼、顾婕、吴健兴。

本部分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；

——GB/T 9106.1—2009。

包装容器 两片罐

第 1 部分：铝易开盖铝罐

1 范围

GB/T 9106 的本部分规定了铝易开盖铝罐(以下简称两片罐)的规格分类和结构尺寸、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存。

本部分适用于盛装啤酒、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、流通和监督检验,盛装其他内装物的两片罐可参照使用。

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 2828.1—2012 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 4122.4 包装术语 第 4 部分:材料与容器

GB 4806.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品通用安全要求

GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品

GB 4806.10 食品安全国家标准 食品接触用涂料及涂层

GB 4806.11 食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品

GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB/T 18455 包装回收标志

3 术语和定义

GB/T 4122.4 界定的术语和定义适用于本文件。

4 规格分类和结构尺寸

4.1 罐体

4.1.1 两片罐按罐口型号分为:200 系列、202 系列和 206 系列,其主要规格见表 1。