



中华人民共和国国家标准

GB/T 9106.2—2019
代替 GB/T 29345—2012

包装容器 两片罐 第 2 部分：铝易开盖钢罐

Packaging containers—Two-piece can—
Part 2: Aluminum easy open end and steel 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 2 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 29345—2012《包装容器 铝易开盖钢制两片罐》。与 GB/T 29345—2012 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,GB/T 29345—2012 的第 2 章)；

——修改了罐型分类,分为 202 系列和 206 系列,(见 4.1.1,GB/T 29345—2012 的 4.1)；

——修改了两片罐型号代码,增加了标称容量的信息(见 4.1.2、表 1,GB/T 29345—2012 的 4.1)；

——修改了铝易开盖肩部胶位高度(见 4.2.2、图 2,GB/T 29345—2012 的 4.2.2、图 2)；

——删除了 206 系列中 206/211×310(250 mL)和 206/211×310(275 mL)两个罐型的罐体的结构尺寸(见 GB/T 29345—2012 的 4.3.1、表 1)；

——增加了 202 系列罐体的结构尺寸(见 4.3.1、表 2)；

——修改了 206 系列铝易开盖结构尺寸,增加了 202 系列铝易开盖结构尺寸(见 4.3.2、表 3, GB/T 29345—2012 的 4.3.2、表 2)；

——修改了罐体轴向承压力、罐底耐压强度指标(见 5.2.2、表 5,GB/T 29345—2012 的 5.2.1、表 3)；

——修改了铝易开盖耐压强度指标、内涂膜完整性要求,铝易开盖封口胶干膜体积指标改为封口胶干膜质量指标(见 5.3.2、表 7,GB/T 29345—2012 的 5.3.1、表 5)；

——修改了食品安全要求(见 5.4,GB/T 29345—2012 的 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)、上海宝钢包装股份有限公司、上海宝钢制盖有限公司、广州质量监督检测研究院、厦门保沣实业有限公司。

本部分主要起草人：温少楷、何渊井、卢明、吴楚森、曹清、张清、罗菁、李慧慧、李春球、顾婕、高红亮、赵剑波、李平、吴玉銮。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 29345—2012。

包装容器 两片罐

第2部分：铝易开盖钢罐

1 范围

GB/T 9106 的本部分规定了铝易开盖钢罐(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、充碳酸气及充氮软饮料的未经使用的铝易开盖和钢制罐体的制造、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 2520—2017 冷轧电镀锡钢板及钢带

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:202系列和206系列,其主要规格见表1。

表1 两片罐主要规格

202系列	202/211×408(330 mL)、202/211×413(355 mL)、202/211×610(500 mL)
206系列	206/211×408(330 mL)、206/211×413(355 mL)、206/211×610(500 mL)