



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10785—2025

代替 GB/T 10785—1989

## 开顶金属罐及金属盖规格系列

A series of specification for light gauge metal food containers  
open-top-can and metal end

2025-05-30 发布

2026-06-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件规定了质量相关技术要求，食品安全相关要求见有关法律法规、政策和食品安全标准等文件。

本文件代替 GB/T 10785—1989《开顶金属圆罐规格系列》，与 GB/T 10785—1989 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了范围(见第 1 章,1989 年版的第 1 章)；
- 增加了“术语和定义”(见第 3 章)；
- 更改了“产品分类”中金属罐分类(见 4.1.1,1989 年版的第 3 章)；
- 增加了“产品分类”中开顶金属罐用金属盖及其分类(见 4.1.2)；
- 增加了“罐型代号”(见 4.2)；
- 增加了“金属罐高度、直径的偏差要求”及“容积计算公式”(见 5.1)；
- 更改了“开顶圆罐的规格尺寸”(见 5.1.1、5.1.2,1989 年版的第 4 章)；
- 增加了“开顶非圆罐的规格尺寸”(见 5.1.3)；
- 增加了“金属盖的规格尺寸”(见 5.2)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国食品工业标准化技术委员会(SAC/TC 64)提出并归口。

本文件起草单位：奥瑞金科技股份有限公司、上海宝钢包装股份有限公司、深圳市大满包装有限公司、浙江东来包装有限公司、苏州华源控股股份有限公司、义乌市易开盖实业公司、英联金属科技(汕头)有限公司、杭州中粮包装有限公司、浙江丰岛食品股份有限公司、中国食品发酵工业研究院有限公司。

本文件主要起草人：陈玉飞、吴刚、吴喆莹、徐尚、陈兆华、沈俊杰、王小华、翁伟博、虞建卫、仇凯、张清、张正长、邱逊、仇普香、黎云龙、林书佳、王亚、文慧、俞欣欣、马俊杰。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1989 年首次发布为 GB/T 10785—1989；
- 本次为第一次修订。

# 开顶金属罐及金属盖规格系列

## 1 范围

本文件规定了开顶式金属罐及易开盖、易撕盖的规格尺寸。

本文件适用于罐头食品工业盛装食品和饮料的开顶式金属罐及其密封用的易开盖、易撕盖。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

ISO 24021-1 薄壁金属容器 词汇和分类 第 1 部分：开顶罐和盖（Light gauge metal containers—Vocabulary and classification—Part 1: Open-top cans and ends）

## 3 术语和定义

ISO 24021-1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 开顶圆罐 round open-top can

外形为圆柱体的金属罐，一端通过二重卷封的形式进行封口。

注：其中罐径小于罐高者称为竖圆罐，反之称为平圆罐。

### 3.2

#### 开顶非圆罐 irregular open-top can

外形为非圆柱体的金属罐，一端通过二重卷封的形式进行封口。

注：又称异形罐，常见的罐型有方罐、椭圆罐、梯形罐与马蹄形罐等。

## 4 产品分类及罐型代号

### 4.1 产品分类

#### 4.1.1 开顶金属罐

4.1.1.1 按结构不同分为三片罐和两片罐。

4.1.1.2 按外观不同分为开顶圆罐和开顶非圆罐，具体的分类及编号应符合表 1 的规定。

表 1 开顶金属罐罐型分类及编号

罐型分类		编号
圆罐	三片罐	按内径、外高进行编号
	两片罐	按罐口型号分为 200 系列、202 系列和 206 系列