



中华人民共和国国家标准

GB/T 40360—2021

不含气饮料金属罐灌装封罐机 通用技术条件

Still beverage metal cans filling and sealing machine—
General technical specifications

2021-08-20 发布

2022-03-01 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。

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。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国食品包装机械标准化技术委员会(SAC/TC 494)归口。

本文件起草单位：合肥通用机械研究院有限公司、浙江炜驰轻工机械有限公司、舟山市金奇食品机械有限公司、合肥中辰轻工机械有限公司、广东轻工机械二厂智能设备有限公司、南京华创包装机械设备有限公司、南京保立隆包装机械有限公司、江苏新美星工业研究院有限公司、南京恒昌包装机械有限公司、南京轻机包装机械有限公司、克朗斯机械(太仓)有限公司、皮尔磁工业自动化(上海)有限公司、华南理工大学、可口可乐饮料(上海)有限公司、广州王老吉大健康产业有限公司、达利食品集团有限公司、杭州娃哈哈精密机械有限公司、厦门泽润食品研究所、浙江大学、南京林业大学、浙江大学宁波理工学院、哈尔滨商业大学、广东省轻工业联合会。

本文件主要起草人：陈润洁、俞汉勇、张海平、查正旺、郭海生、顾建新、黄东宁、何云涛、纪蓉、吴中军、唐伟强、姚春荣、刘云军、林令员、王晓冬、刘志雄、沈军、樊健、曾庆祝、李韶强、熊世全、黄之炯、张文忍、叶晖、翟红平、乐振穹、印雄飞、张卫泽、刘东红、居荣华、周建伟、孙智慧、曾庆彪。

不含气饮料金属罐灌装封罐机 通用技术条件

1 范围

本文件规定了不含气饮料金属罐灌装封罐机的术语和定义、型号、型式、基本参数及工作条件、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于以金属罐为包装容器,对不含气的饮料自动完成计量、灌装、封罐等过程的设备(以下简称“灌装封罐机”)。

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。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- GB 2894 安全标志及其使用导则
- GB/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 7311 包装机械分类与型号编制方法
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置的设计与制造 一般要求
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 13277.1 压缩空气 第1部分:污染物净化等级
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
- GB/T 14251—2017 罐头食品金属容器通用技术要求
- GB 16798 食品机械安全卫生
- GB/T 19891 机械安全 机械设计的卫生要求
- GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离
- JB/T 7232 包装机械 噪声声功率级的测定 简易法
- JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

不含气饮料金属罐灌装封罐机 still beverage metal cans filling and sealing machine

以金属罐为包装容器,对不含气饮料自动完成计量、灌装、封罐等过程的设备。