



中华人民共和国国家标准

GB/T 43070—2023

纸箱(盒)成型充填插合封口包装机 通用技术规范

General specification of carton (box) erecting-filling and tucking-in
closing machine

2023-09-07 发布

2024-04-01 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。

本文件由全国包装机械标准化技术委员会(SAC/TC 436)提出并归口。

本文件起草单位：广州达意隆包装机械股份有限公司、合肥通用机械研究院有限公司、南通恒力包装科技股份有限公司、杭州永创智能设备股份有限公司、佛山市帝益机械科技有限公司、福建科盛智能物流装备有限公司、江苏仅一联合智造有限公司、北京大森包装机械有限公司、广州市万世德智能装备科技有限公司、上海新颐德机械制造有限公司、佛山市瑞普华机械设备有限公司、浙江瑞安华联药机科技有限公司、山东碧海机械科技有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司、哈尔滨商业大学、浙大宁波理工学院、内蒙古伊利实业集团股份有限公司、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、金华市佳怡包装有限公司、泸州老窖股份有限公司、达利食品集团有限公司、杭州顶益食品有限公司、新洋丰农业科技股份有限公司、华南理工大学、广东仙津保健饮料食品有限公司、广州锐嘉工业股份有限公司、中粮可口可乐饮料(中国)投资有限公司、辣妹子食品股份有限公司、鹤山市东古调味食品有限公司。

本文件主要起草人：张颂明、纪蓉、李季勇、李竞明、曾国耀、卢伟明、殷祥根、罗邦毅、蔡浪、肖广文、胡顺云、林秀宁、刘远强、袁晓磊、厉夫满、曹小红、陈润洁、崔杨益、何文明、刘必远、曾国艺、傅晓明、陈娟、李云鹏、吴相山、李俊岑、蔡名洁、林自东、邓玉明、董成、赵丙坤、杨俊校、宋炜鑫、孙智慧、周建伟、乐振穹、朱卫东、陶勇、易文成、唐伟强、邓启俊、丁剑晖、杨丽、冯麒光、张彩芹、林俊伍、乐霜勇。

纸箱(盒)成型充填插合封口包装机 通用技术规范

1 范围

本文件规定了纸箱(盒)成型充填插合封口包装机的术语和定义、型号、组成、基本参数、工作条件、技术要求、检验规则、标牌、包装、运输与贮存,并描述了相应的试验方法。

本文件适用于纸箱(盒)成型充填插合封口包装机(以下简称“包装机”)的设计、制造、检验、包装、运输与贮存。

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 4208—2017 外壳防护等级(IP 代码)
- GB/T 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- 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 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 12325—2008 电能质量 供电电压偏差
- GB/T 13277.1—2023 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 14253 轻工机械通用技术条件
- GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小
- GB/T 16754 机械安全 急停功能 设计原则
- GB/T 16754—2021 机械安全 急停功能 设计原则
- GB/T 16855.1 机械安全 控制系统安全相关部件 第1部分:设计通则
- GB/T 16855.1—2018 机械安全 控制系统安全相关部件 第1部分:设计通则
- GB/T 19670 机械安全 防止意外启动
- GB/T 19891 机械安全 机械设计的卫生要求
- JB/T 7232 包装机械噪声功率级的测定 简易法
- JB 7233 包装机械安全要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。