



中华人民共和国国家标准

GB/T 38087—2019

纸杯(碗)成型机

Paper cup(bowl) forming machine

2019-10-18 发布

2020-05-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 型号、型式、基本参数及工作条件	2
5 技术要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则	9
8 标志、包装、运输和贮存	10

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国食品包装机械标准化技术委员会(SAC/TC 494)归口。

本标准负责起草单位:浙江新立机械有限公司、浙江新德宝机械有限公司、浙江新发现机械制造有限公司、浙江上易机械股份有限公司、浙江瑞大机械有限公司、瑞安市胜利机械有限公司、美国纸加工设备公司北京代表处、合肥通用机械研究院有限公司、浙江大学、皮尔磁工业自动化(上海)有限公司。

本标准参加起草单位:浙江庞度环保科技有限公司、上海鑫域纸杯有限公司、广州普乐包装容器有限公司、可口可乐饮料(上海)有限公司、上海旺旺食品集团有限公司、哈尔滨商业大学、江南大学、杭州娃哈哈集团有限公司、雅士利国际集团有限公司、温州市机械工程学会、瑞安市机械电子行业协会、内蒙古蒙牛乳业(集团)股份有限公司、香飘飘食品股份有限公司、今麦郎面品有限公司、成都岸宝纸业集团有限公司、吴江古乐包装有限公司、武汉统奕包装有限公司、长沙世通纸塑箸业有限公司、合肥恒鑫环保科技有限公司、上海纸杯有限公司、无锡市方成彩印包装有限公司、浙江新天力容器科技有限公司、安徽开来包装有限公司、成都开来包装有限公司、石家庄佳诚纸制容器有限公司、北京合益包装容器有限公司、浙江森盟包装有限公司、海宁华隆纸制品有限公司、中船重工鹏力(南京)塑造科技有限公司、湖州京原进出口贸易有限公司、连云港金原纸制品有限公司、浙江五星纸业有限公司、太阳纸业股份有限公司、江阴润渲纸业股份有限公司、安庆市芊芊纸业股份有限公司、江阴市通惠机械有限公司、温州五光十色纸业股份有限公司、四川宏浩纸塑有限公司、连云港市金荷纸业包装有限公司、台州市凯斯特包装有限公司。

本标准主要起草人:沈华、戴道金、王建平、林德雄、陈志平、季品晚、谢侨、徐升全、陈润洁、李海兵、彭自良、潘绍中、徐本其、洪耀晨、黄友总、刘东红、颜铭呈、纪蓉、蔡桂平、戴宏安、梁亮、夏晓武、张箭英、刘珊、李韶强。

本标准参加起草人:陈秀红、阮见影、袁启云、叶晖、余明达、晏祖根、张新昌、邵金荣、隋元秋、吴庆鸿、金普光、王新民、陈进、米军锋、罗宾、黄勇、陈昆源、张运标、严德平、王立波、葛志军、王卫兵、杨美军、章胜勤、束军、鲍新辉、蔡名希、董新国、戴春发、熊建生、赵鑫、曹亮、范广宇、钱东生、黄备胜、丁卫忠、林成者、姜浩、徐辉、周琳琦。

纸杯(碗)成型机

1 范围

本标准规定了纸杯(碗)成型机的型号、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、运输与贮存等要求。

本标准适用于将纸基材料卷制粘合成杯、碗等盛装容器的成型机(以下简称“纸杯机”)。

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 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 5226.1—2008 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—2008 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 设计原则

GB 16798 食品机械安全卫生

GB/T 16855.1 机械安全 机械控制系统有关安全部件 第1部分:设计通则

GB/T 17497.1 柔性版装潢印刷品 第1部分:纸张类

GB/T 17497.3 柔性版装潢印刷品 第3部分:瓦楞纸板类

GB/T 18831 机械安全 与防护装置相关的联锁装置 设计和选择原则

GB/T 19671 机械安全 双手操纵装置 功能状况及设计原则

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

GB/T 27590 纸杯

GB/T 27591 纸碗

GB/T 30130 胶版印刷纸

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