

ICS 55.200  
CCS J 83



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40373—2021

---

## 一次性口罩制造包装生产线 通用技术要求

Single-use face mask manufacturing and packaging production line—  
General technical requirements

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：黄山富田精工智造股份有限公司、东莞快裕达自动化设备有限公司、合肥通用机电产品检测院有限公司、佛山市瑞普华机械设备有限公司、东莞市市场监督管理局、广东省东莞市质量监督检测中心、广东产品质量监督检验研究院、东莞市汇通自动化设备科技有限公司、江苏汤姆智能装备有限公司、合肥通用机械研究院有限公司、广东中玲实业集团有限公司、东莞市以纯集团有限公司、国机智能科技有限公司、东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心、中国人民解放军军事科学院防化研究院、华南理工大学、广州理工学院、哈尔滨商业大学、浙江奥鹏工贸有限公司、广州阿普顿自动化系统有限公司、北京大森包装机械有限公司、东莞市利瀚机械有限公司、浙大宁波理工学院、中国电器科学研究院股份有限公司、浙江大学、广东利元亨智能装备股份有限公司、广州康邦医疗设备有限责任公司、东莞市南方力劲机械有限公司、山东碧海包装材料有限公司、汇专科技集团股份有限公司、广东派勒智能纳米科技股份有限公司、东莞市沃德精密机械有限公司、仙桃市亿能塑料机械有限公司、东莞迅安塑胶纤维制品有限公司、佛山市质量和标准化研究院、南通恒力包装科技股份有限公司、广东拓斯达科技股份有限公司、东莞市恒耀超音波设备有限公司、东莞市口罩及装备行业协会、珠海灵科自动化科技有限公司、福建恒安集团有限公司、中国科学院声学研究所、广东昱升个人护理用品股份有限公司、广东星联精密机械有限公司、广东遂联智能装备制造有限公司、厦门美润无纺布股份有限公司、广东省质量监督机械检验站、杭州余宏卫生用品有限公司、泉州市汉威机械制造有限公司。

本文件主要起草人：方安江、曾繁昌、陈润洁、肖广文、陈锡稳、陈伟权、李志宏、陈伟斌、沈陈、李韶强、尹伟深、曾俊福、李凯、刘路、庾伟洪、陶德富、高燕、谭思敏、杨小兵、唐伟强、唐露新、孙智慧、曾爱平、陈妙仁、姜德志、周建伟、蔡军、李俊岑、刘东红、叶万宇、林乐乾、谢芳、荆军伟、厉夫满、李伟秋、雷立猛、陈灿华、潘波、李奇伟、李季勇、隋富生、董凯波、胡文军、陈哲、胡廉、伍玉斌、黄大庆、植满溪、王镇丰、龚志龙、林一速、龚斯继、姜晓平、刘翠翠、杨春丽、高德、纪蓉、李新华、刘翔、周文峰、钱成龙、李波、温兴凯、石星辉、吴立军、林自东、郑旺军、林敏、官万邦、岳文翔、林胤。

# 一次性口罩制造包装生产线 通用技术要求

## 1 范围

本文件规定了一次性口罩制造包装生产线(以下简称“生产线”)的术语和定义、型号、型式、基本参数、工作条件及生产线组成与要求、技术要求,描述了相关的试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等内容。

本文件适用于平面型、折叠型、杯型、异型等一次性口罩的生产线。

## 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 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 12325—2008 电能质量 供电电压偏差
- 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 15979 一次性使用卫生用品卫生标准
- GB/T 17313—2009 袋成型-充填-封口机通用技术条件
- GB/T 19678.1 使用说明的编制 构成、内容和表示方法 第1部分:通则和详细要求
- GB/T 19891 机械安全 机械设计的卫生要求
- GB/T 23821—2009 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离
- GB/T 29015—2012 装盒机通用技术条件
- GB/T 29346—2012 卧式枕型接缝式裹包机
- GB/T 38501—2020 给袋式自动包装机
- FZ/T 64078 熔喷法非织造布
- JB/T 7232 包装机械噪声声功率级的测定 简易法
- JB 7233 包装机械安全要求
- JB/T 9086—2007 塑料袋热压式封口机