



中华人民共和国国家标准

GB/T 46076—2025

自动真空贴体包装机通用技术要求

General technical requirements for automatic vacuum skin packaging machine

2025-08-29 发布

2026-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准管理委员会 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：浙江佑天元包装机械制造有限公司、江苏大江智能装备有限公司、华联机械集团有限公司、合肥通用机械研究院有限公司、山东小康机械有限公司、上海帆铭机械有限公司、希悦尔(中国)有限公司、升辉新材料股份有限公司、浙江名瑞智能装备科技股份有限公司、江苏腾通包装机械有限公司、温州市大江真空包装机械有限公司、苏州和好环保科技股份有限公司、江苏优合新材料有限公司、山东康贝特食品包装机械有限公司、温州市贝德机械科技有限公司、山东鑫丰智能科技有限公司、浙江瑞安华联药机科技有限公司、河南尚品食品有限公司、山东纽澜地何牛食品有限公司、内蒙古科尔沁牛业股份有限公司、温州益腾智能设备有限公司、东南大学、合肥通用机电产品检测院有限公司、青岛义龙装备制造股份有限公司、芜湖市食品药品检验中心、浙大宁波理工学院。

本文件主要起草人：俞吉良、陈晓文、蒋琪、朱育田、伊良燕、李小俊、杨伟、潘泽源、侯世银、俞清卿、周禹彤、陈润洁、孙学军、刘金龙、陈朝晖、李国华、张震洲、孙飞宏、张小锋、纪蓉、杨麒申、黄洁明、王金亮、杨超杰、鹿慧丰、袁晓磊、苏亚磊、王文清、全林、周钰明、刘雨瑶、胡凌峰、叶程、徐志坤、熊焰、陈德元、潘雷、钱建华、杨景涵、江强强、袁晓雷、刘德成、钱浅、周建伟、董益鸣、白林、杨鹏飞、司锦峰、魏炳发、刘圣铭、徐文琴、夏云飞、张海彬。

自动真空贴体包装机通用技术要求

1 范围

本文件规定了自动真空贴体包装机的型号、型式、基本参数及工作条件、技术要求、检验规则、标牌、包装、运输与贮存要求,描述了相应的试验方法。

本文件适用于自动真空贴体包装机(以下简称“包装机”)的设计、制造和检验。

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 包装储运图形符号标志

GB 2894 安全标志及其使用导则

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—2017 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 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 16798 食品机械安全要求

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 19891 机械安全 机械设计的卫生要求

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

自动真空贴体包装机 automatic vacuum skin packaging machine

将物料置于托盒(片)上,自动加热覆盖物料的贴体膜,在抽真空作用下紧贴物料,并与托盒(片)封合、裁切的包装设备。

3.2

真空室压强增量 incremental pressure intensity in vacuum chamber

在标准大气压下,真空室初始压强为 1 kPa 经 1 min 泄漏,其压强的增加值。