

ICS 55.160
CCS A 82



中华人民共和国国家标准

GB/T 39907—2021

果蔬类周转箱尺寸系列及技术要求

Dimensions and technical requirements of fruit and vegetable cycling container

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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 果蔬类周转箱分类	1
5 果蔬类周转箱尺寸系列、载重及承载	1
6 技术要求	3
7 试验方法	4

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。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)提出。

本文件由全国物流标准化技术委员会(SAC/TC 269)、全国道路运输标准化技术委员会(SAC/TC 521)归口。

本文件起草单位：山东省标准化研究院、中国物流与采购联合会、山东标准化协会、江西省标准化研究院、厦门鑫新光塑料包装有限公司、青岛中瑞物流器械有限公司、北京军盛名世物流包装科技有限公司、交通运输部科学研究院、深圳顺丰快运股份有限公司、青岛易选壹购新零售科技有限公司、山东众得利现代农业发展有限公司、安徽舒香食品有限公司、威海国安标准管理咨询服务股份有限公司、山东中烟工业有限责任公司青州卷烟厂。

本文件主要起草人：来永钧、罗翔、秦玉鸣、刘利红、杨玉娥、张永沛、赵莹、赵中涛、缪延晖、张鹏、张梁、李伟红、赵红、陈涛、龚鲁燕、王桂鑫、张改平、崔莹、崔永华、高国庆、熊凯、吕美香、王晓晓、郭月、苏魁、封红梅、孙晓莹。

果蔬类周转箱尺寸系列及技术要求

1 范围

本文件规定了果蔬类产品用周转箱的尺寸系列、技术要求和试验方法。
本文件适用于塑料制成的果蔬类产品周转箱的设计与生产。

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 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB/T 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理

GB/T 4857.3—2008 包装 运输包装件基本试验 第3部分:静载荷堆码试验方法

GB/T 4857.4—2008 包装 运输包装件基本试验 第4部分:采用压力试验机进行的抗压和堆码试验方法

GB/T 4857.11—2005 包装 运输包装件基本试验 第11部分:水平冲击试验方法

GB 5009.156 食品安全国家标准 食品接触材料及制品迁移试验预处理方法通则

GB 9685 食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准

GB/T 16422.3—2014 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯

GB/T 19466.6 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第6部分:氧化诱导时间(等温 OIT)和氧化诱导温度(动态 OIT)的测定

GB 31604.1 食品安全国家标准 食品接触材料及制品迁移试验通则

BB/T 0043—2007 塑料物流周转箱

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

周转箱 cycling container

可重复、循环使用的小型箱式集装器具。

4 果蔬类周转箱分类

果蔬类产品的周转箱可包括通用型、折叠型和斜插型的塑料周转箱。

5 果蔬类周转箱尺寸系列、载重及承载

5.1 果蔬类周转箱尺寸系列

周转箱模数尺寸宜为 600 mm×400 mm。