

ICS 35.040
CCS A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 40569—2021

物流周转箱标识与管理要求

Identification and management requirements for logistics carton

2021-10-11 发布

2022-05-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 物流周转箱编码规则	1
5.1 代码结构	1
5.2 编制规则	2
6 物流周转箱标识要求	2
6.1 标识载体	2
6.2 技术要求	2
7 物流周转箱标识管理要求	3
附录 A (资料性) 物流周转箱条码标识示例	4
附录 B (规范性) 基于射频识别的物流周转箱编码规则及技术要求	5
B.1 组成结构	5
B.2 编码规则	5
B.3 技术要求	6
参考文献	7

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。

本文件由全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本文件起草单位：山东省标准化研究院、中国物品编码中心、阿帕数字技术有限公司、威海市技术监督信息研究所、山东建筑大学、青岛市标准化研究院、青岛中瑞物流器械有限公司、潍坊川江塑胶制品有限公司、山东栖霞果品拍卖中心有限公司、烟台市技术监督信息研究所。

本文件主要起草人：罗翔、来永钧、刘利红、赵红、孙小云、张永沛、张梁、杜寒、杨玉娥、李伟红、陈涛、龚鲁燕、齐凯、徐文超、刘志强、陈浩、李明、丁一、邵小景、周纪念、李铮、崔永华、王丙港、陈磊、丁浩腾。

物流周转箱标识与管理要求

1 范围

本文件规定了物流周转箱的编码规则、标识要求以及标识管理要求。

本文件适用于物流周转箱信息的编码和标识,以及信息处理、交换与管理。

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 12905—2019 条码术语

GB/T 15425—2014 商品条码 128 条码

GB/T 18348—2008 商品条码 条码符号印制质量的检验

GB/T 23704—2017 二维条码符号印刷质量的检验

GB/T 23833—2009 商品条码 资产编码与条码表示

GB/T 36365—2018 信息技术 射频识别 800/900 MHz 无源标签通用规范

3 术语和定义

GB/T 12905—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

周转箱 carton

用于存放物品,可重复、循环使用的小型集装器具。

[来源:GB/T 18354—2006,4.8]

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AI:应用标识符(Application Identifier)

FNC1:二维码码制中的 GS1 专用编码模式(Function 1)

5 物流周转箱编码规则

5.1 代码结构

物流周转箱标识代码由填充位、厂商识别代码、周转箱类型代码、校验码、系列号组成,为 26 位数字代码,分为四种结构,见表 1。

物流周转箱标识代码前 14 位的编码规则按照 GB/T 23833—2009 中的 4.1.1 执行。