



中华人民共和国国家标准

GB/T 47312—2026

商品条码 文档编码与条码表示

Barcode for commodity—Numbering and symbol marking of document

2026-03-31 发布

2026-10-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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 缩略语 2

5 编码 2

6 条码表示 3

7 条码符号技术要求 4

附录 A（规范性） 校验码的计算方法 6

附录 B（规范性） 代码字符集 7

附录 C（资料性） 一维条码应用示例 8

附录 D（资料性） 二维码应用示例 9

参考文献 13

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：中国物品编码中心、福建省标准化研究院、内蒙古自治区质量和标准化研究院、宁波市标准化研究院、河北省标准化研究院、安徽省质量和标准化研究院、浙江省质量科学研究院、国家市场监督管理总局缺陷产品召回技术中心、中国条码技术与应用协会、江苏省质量和标准化研究院、北京市标准化研究院、重庆市质量和标准化研究院、中国计量大学、浙江省特种设备科学研究院、厦门市标准化研究院、中策橡胶集团股份有限公司。

本文件主要起草人：周顺骥、毕力格、罗方平、王佩、翟震宇、李素彩、张康、鄢若韫、李丛芬、丁炜、袁劲波、张成宇、梁栋、吕晓娇、刘睿智、冉宇辰、刘思豫、刘一漩、杨昕、秦丽娟、李铮、窦丹丹、吴杰、孔维佳、罗雪娟、陈震宇、施进、郭锐、蔡刚毅、李童、杨元、王嘉、何毅超。

商品条码 文档编码与条码表示

1 范围

本文件规定了文档的编码、条码表示及条码符号技术要求。
本文件适用于文档的编码、标识、自动识别和数据采集。

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 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集
- GB/T 12508 光学识别用字母数字字符集 第2部分：OCR-B 字符集印刷图象的形状和尺寸
- GB 12904 商品条码 零售商品编码与条码表示
- GB/T 15425 商品条码 128 条码
- GB/T 16986 商品条码 应用标识符
- GB/T 18284 快速响应矩阵码
- GB/T 18348 商品条码 条码符号印刷质量的检验
- GB/T 21049 汉信码
- GB/T 23704 二维条码符号印刷质量的检验
- GB/T 41208 数据矩阵码

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

文档 document

用于记录、存储、传递信息或具有保存价值或具备凭证效力的文件、证书、单据等。

注：包括纸质或电子形式。

3.2

全球文档类型代码 global document type identifier

用于标识文档种类及具体文档的代码。

注：在 GB/T 16986—2018 的 6.3.10 中，全球文件类型代码对应的应用标识符为“253”，本文件将“全球文件类型代码”调整为“全球文档类型代码”。

3.3

应用标识符 application identifier

标识数据含义与格式的字符，由 2 位～4 位数字组成。

[来源：GB/T 16986—2018, 3.1]