

ICS 35.040  
A 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19251—2003

---

## 贸易项目的编码与符号表示导则

Guideline of numbering and symbol marking of trade items

2003-07-25 发布

2003-12-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 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 GTIN 的结构与编码原则 .....	2
5 贸易项目的标识 .....	2
6 贸易项目属性的编码与符号表示 .....	5
7 贸易项目标识代码的使用规则 .....	7
附录 A (资料性附录) 变量贸易项目的分类与编码示例 .....	9
A.1 变量贸易项目的分类 .....	9
A.2 变量贸易项目的编码示例 .....	9

## 前 言

本标准是参照国际物品编码协会(EAN)与美国统一代码委员会(UCC)联合制定的《EAN·UCC通用规范(2002版)》中第2章第1节“贸易项目的编码与符号表示”(Numbering and Symbol Marking of Trade Items)制定的。

国际上对贸易项目的编码与符号表示是不断发展和完善的,最早只是对商品的标识,即EAN/UPC条码(GB 12904),仅限于对通过自动销售系统(POS)扫描的贸易项目的标识,随着应用的不断深入,出现了对储运单元的标识(GB/T 16830),随后又出现了对贸易项目属性的标识(GB/T 16986)以及适合表示这些编码的EAN·UCC-128条码(GB/T 15425),逐渐形成了对贸易项目编码与符号表示的比较完善的系统。《EAN·UCC通用规范(2002版)》是经过多次修改形成的比较成熟的版本,其第2章第1节,比较全面地介绍了对贸易项目进行编码和条码符号表示的基本原则和方法,对用户在实际商业实践中对贸易项目的标识与管理具有很好的指导意义。

本标准按GB/T 1.1—2000的规定进行了重新编写,在技术内容上基本保持原规范的全部内容。本标准在内容上还特别注重了与已经制定的相关国家标准的衔接,使用者可以根据需要结合其他标准,制定比较合理的解决方案。

本标准的附录A为资料性附录。

本标准由中国物品编码中心提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心。

本标准主要起草人:郭卫华、李建辉、黄泽霞、孔洪亮。

# 贸易项目的编码与符号表示导则

## 1 范围

本标准规定了贸易项目编码与符号表示的基本要求。

本标准适用于对贸易项目及其属性的标识。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 12904—2003 商品条码(ISO/IEC 15420:2000,Information technology—Automatic identification and data capture techniques—Bar code symbology specification—EAN/UPC,NEQ)

GB/T 12905 条码术语

GB/T 12906 中国标准书号条码

GB/T 15425 EAN·UCC 系统 128 条码

GB/T 16827 中国标准刊号(ISSN 部分)条码

GB/T 16830 储运单元条码

GB/T 16986—2003 EAN·UCC 系统应用标识符(ISO/IEC 15418:1999,Information technology—EAN/UCC application identifiers and fact data identifiers and maintenance,NEQ)

GB/T 18283 店内条码

## 3 术语和定义

GB/T 12905 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 贸易项目 trade item

从原材料直至最终用户可具有预先定义特征的任意一项产品或服务,对于这些产品和服务,在供应链过程中有获取预先定义信息的需求,并且可以在任意一点进行定价、订购或开具发票。

### 3.2

#### 全球贸易项目标识代码 Global Trade Item Number(GTIN)

在世界范围内贸易项目(3.1)的唯一标识代码,其结构为 14 位数字。

### 3.3

#### 定量贸易项目 fixed measure trade item

按照相同的规格和成分(类型、大小、质量、内容、设计等)来生产和销售的贸易项目(3.1)。通常按照商品件数计价销售。

### 3.4

#### 变量贸易项目 variable measure trade item

在质量、尺寸、包含的项目数或体积等特性中有一项是变化的贸易项目(3.1)。通常按基本计量单位计价,以随机数量销售。