



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 16830—2008  
代替 GB/T 16830—1997

---

## 商品条码 储运包装商品编码与条码表示

Bar code for commodity—  
Dispatch commodity numbering and bar code marking

2008-07-16 发布

2009-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国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 编码 .....	2
4.1 代码结构 .....	2
4.2 代码编制 .....	2
5 条码表示 .....	2
5.1 13 位代码的条码表示 .....	2
5.2 14 位代码的条码表示 .....	2
5.3 属性信息的条码表示 .....	3
6 条码符号尺寸与等级要求 .....	3
6.1 储运包装商品的 EAN/UPC 条码符号 .....	3
6.2 储运包装商品的 ITF-14 条码符号 .....	3
6.3 储运包装商品的 UCC/EAN-128 条码符号 .....	3
7 条码符号放置 .....	3
附录 A (规范性附录) 储运包装商品 14 位代码中校验码计算 .....	4
附录 B (规范性附录) ITF-14 条码符号技术要求 .....	5
附录 C (资料性附录) 储运包装商品条码示例 .....	7

## 前 言

本标准参照《GS1 通用规范》(第八版),并结合我国条码在储运包装商品中的实际应用情况,对 GB/T 16830—1997《储运单元条码》进行修订。

本标准代替 GB/T 16830—1997。

本标准与 GB/T 16830—1997 相比主要变化如下:

- 标准名称由《储运单元条码》改为《商品条码 储运包装商品编码与条码表示》;
- 删除引用 GB/T 12508—1990《光学识别用字母数字字符集 第二部分:OCR-B 字符集印刷图像的的形状和尺寸》的内容;
- 将原标准中的名称“消费单元”修改为“零售商品”、“储运单元”修改为“储运包装商品”;
- 删除原标准中关于附加代码 ITF-6 的内容;
- 删除原标准中第 8 章的内容;
- 第 7 章为原标准第 9 章的内容;
- 附录 B 为原标准第 7 章内容;
- 修改了原标准附录 A 中 14 位代码的校验字符计算;
- 增加了引用 GB/T 18348《商品条码 条码符号印制质量的检验》的内容;
- 增加了条码符号尺寸与等级要求(见第 6 章);
- 增加了规范性附录 B“ITF-14 条码符号技术要求”;
- 增加了资料性附录 C“储运包装商品条码示例”。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由全国物流信息管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心。

本标准主要起草人:张成海、李素彩、罗秋科、郭卫华、黄燕滨、董晓文、杜景荣、廖权虹、张春媛。

本标准于 1997 年首次发布,本次为第一次修订。

# 商品条码

## 储运包装商品编码与条码表示

### 1 范围

本标准规定了储运包装商品的术语和定义、编码、条码表示、条码符号尺寸与等级要求及条码符号放置。

本标准适用于储运包装商品的条码标识。

### 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 商品条码(GB 12904—2003,ISO/IEC 15420:2000,NEQ)

GB/T 12905 条码术语

GB/T 14257 商品条码符号位置

GB/T 15425 EAN·UCC 系统 128 条码

GB/T 16829 信息技术 自动识别与数据采集技术 条码码制规范 交插二五条码(GB/T 16829—2003,ISO/IEC 16390:1999,IDT)

GB/T 16986 EAN·UCC 系统应用标识符(GB/T 16986—2003,ISO/IEC 15418:1999,NEQ)

GB/T 18348 商品条码 条码符号印制质量的检验

### 3 术语和定义

GB/T 12905 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**储运包装商品** **dispatch commodity**

由一个或若干个零售商品组成的用于订货、批发、配送及仓储等活动的各种包装的商品。

#### 3.2

**定量零售商品** **fixed measure retail commodity**

按相同规格(类型、大小、重量、容量等)生产和销售的零售商品。

#### 3.3

**变量零售商品** **variable measure retail commodity**

在零售过程中,无法预先确定销售单元,按基本计量单位计价销售的零售商品。

#### 3.4

**定量储运包装商品** **fixed measure dispatch commodity**

由定量零售商品组成的稳定的储运包装商品。

#### 3.5

**变量储运包装商品** **variable measure dispatch commodity**

由变量零售商品组成的储运包装商品。