

ICS 35.040  
A 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18127—2000

---

## 物流单元的编码与符号标记

Numbering and symbol marking of logistic units

2000-06-09 发布

2001-03-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	I
EAN/UCC 前言 .....	II
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 特征描述 .....	2
5 标签格式 .....	2
6 技术要求 .....	2
7 物流单元标签条码应用标识 .....	4
附录 A(标准的附录) 系列货运包装箱代码 SSCC-18 .....	7
附录 B(提示的附录) 物流单元标签实例 .....	8

## 前 言

本标准是等效采用国际物品编码协会 EAN 与美国统一代码委员会 UCC《通用规范》(General EAN/UCC Specification)中第二章第二节“物流单元的编码与符号标记”(Numbering and symbol marking of Logistic Units)制定的。

EAN 和 UCC 两大国际组织经过多年的协调,在广泛征集了制造商、零售商、运输商和 EAN 成员国的意见后,于 1999 年 1 月联合出版了这个《通用规范》。我们等效采用《规范》制定本标准的目的是在我国逐步融入国际经济社会的今天,有利于提高我国贸易的技术水平,提高我国贸易货运的速度、效率和准确性。此外,对我国加入世界贸易组织也有积极的意义。

本标准按 GB/T1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》的格式对《规范》进行了重新编写,并对一些技术内容作了改动。主要技术改动如下:

1. 《规范》中“元素串”一词是条码应用标识符及其数据内容的总称,实际上就是 GB/T 16986—1997《条码应用标识》中的“条码应用标识”,为了与 GB/T 16986 统一,本标准均用“条码应用标识”一词代替“元素串”。

2. 本标准中增加了引用标准。

3. 删去了《规范》中“人工处理 human readable”的定义。

4. 增加了“物流单元 logistic unit”的定义。

5. 本标准第 7 章汇集了物流单元常用的条码应用标识。

6. 系列货运包装箱代码 SSCC 是物流单元应用的重要内容,本标准增加了附录 A(标准的附录)对系列货运包装箱代码 SSCC 作了详细介绍。

本标准附录 A 是标准的附录。

本标准附录 B 是提示的附录。

本标准由中国标准研究中心提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心。

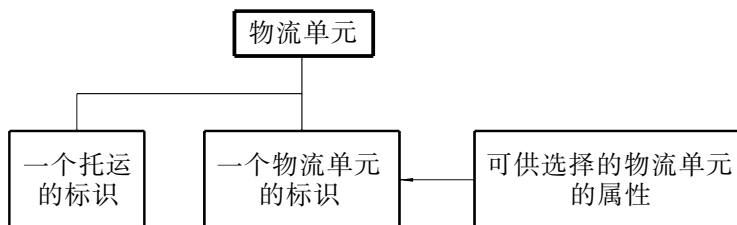
本标准主要起草人:文向阳、胡嘉璋、赵辰、黄燕滨。

## EAN/UCC 前言

物流单元是供应链管理中运输或仓储的一个物理单元。供应链中物流单元的跟踪与描述是 EAN/UCC 系统的主要应用。扫描每个物流单元上标注的标准的符号标记,可为单独跟踪与描述物流单元提供一个接口,从而便于货物入港、运输路径、自动接收等一系列现代化管理的应用。

物流单元是由一个标准的 EAN/UCC 代码,即系列货运包装箱代码(SSCC)来标识的。SSCC 的结构保证了其标识在全世界范围内是唯一的。

属性信息,如一个托运代码,可以采用国际上约定一致的数据结构和条码符号有选择的进行编码,就可以获得明确的解释。



# 中华人民共和国国家标准

## 物流单元的编码与符号标记

GB/T 18127—2000

Numbering and symbol marking of logistic units

---

### 1 范围

本标准规定了物流单元的定义、标识、标签的结构及其主要技术参数。  
本标准适用于开放的贸易环境中,对物流单元的标识。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 12904—1998 商品条码  
GB/T 12905—2000 条码术语  
GB/T 15425—1994 贸易单元 128 码  
GB/T 16986—1997 条码应用标识

### 3 定义

本标准除采用 GB/T 12905 中的定义外,还规定了下列定义。

#### 3.1 物流单元 **logistic unit**

供应链管理中运输或仓储的一个包装单元。

#### 3.2 链接 **concatenation**

多个条码应用标识在一个条码符号中的衔接。

#### 3.3 数据标题 **data titles**

一个数据域的标准缩写。

#### 3.4 承运商 **carrier**

提供货运服务的实体。

#### 3.5 客户 **customer**

接收、购买、消费物流单元或服务的实体。

#### 3.6 供应商 **supplier**

生产、供应、配置物流单元或服务的实体。

#### 3.7 正文 **text**

物流单元标签中除条码符号以外的信息内容。

#### 3.8 人工转换 **human translation**

物流单元标签中支持手工操作的正文内容。