

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 18283—2000

店内条码

Bar code in-store

2000-12-28 发布

2001-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 编码	1
5 符号表示及技术要求	2
附录 A(标准的附录) 价格(度量值)校验码的计算方法	3

前 言

本标准参照《EAN·UCC 通用规范》(2000 年版)(General EAN·UCC Specifications)第二章第一部分的第 2.4 节:在闭环系统中的变量消费单元的编码(Variable measure retail items-Restricted circulation),结合我国的实际情况制定的。本标准在技术内容上符合《EAN·UCC 通用规范》的技术要求,同时也保证了在我国应用的可行性和实用性。

本标准的附录 A 为标准的附录。

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:罗秋科、张靖渊、刘伟。

中华人民共和国国家标准

店内条码

GB/T 18283—2000

Bar code in-store

1 范围

本标准规定了店内条码的编码、符号表示及技术要求。

本标准适用于商店闭环系统中对商品变量消费单元的条码标识。

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 16830—1997 储运单元条码

3 定义

本标准采用 GB/T 12905 和 GB/T 16830 中的定义和下列定义。

店内条码 bar code in-store

商店闭环系统中标识商品变量消费单元的条码。

4 编码

变量消费单元的代码由 13 位数字组成,结构如下:

结构种类	前缀码	商品项目代码			校验码
		商品种类代码	价格(度量值) 校验码	价格(度量值) 代码	
结构 1	$X_{13}X_{12}$	$X_{11}X_{10}X_9X_8X_7X_6$	无	$X_5X_4X_3X_2$	X_1
结构 2	$X_{13}X_{12}$	$X_{11}X_{10}X_9X_8X_7$	无	$X_6X_5X_4X_3X_2$	X_1
结构 3	$X_{13}X_{12}$	$X_{11}X_{10}X_9X_8X_7$	X_6	$X_5X_4X_3X_2$	X_1
结构 4	$X_{13}X_{12}$	$X_{11}X_{10}X_9X_8$	X_7	$X_6X_5X_4X_3X_2$	X_1

4.1 前缀码

前缀码($X_{13}X_{12}$)由二位数字组成,其值为 20,21,22~29 预留给其他闭环系统。用于指示该 13 位数字代码为商店用于标识商品变量消费单元的代码。

4.2 商品项目代码

商品项目代码($X_{11}~X_2$)由 10 位数字组成,包括商品种类代码、价格(度量值)代码及其校验码。其中,商品种类代码用于表示变量消费单元的不同种类;价格(度量值)代码用于表示某一具体变量消费单