

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 18283—2008
代替 GB/T 18283—2000

商品条码 店内条码

Bar code for commodity—Bar code in-store

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	1
4.1 不包含价格等信息的 13 位代码	1
4.2 包含价格等信息的 13 位代码	2
4.3 8 位代码	2
5 条码表示及符号质量评价	2
6 店内条码符号的放置	2
附录 A (规范性附录) 价格或度量值的校验码计算方法	3

前 言

本标准参照国际物品编码协会(GSI)制定的《GSI 通用规范》(第八版),并结合我国的实际情况,对 GB/T 18283—2000《店内条码》进行了修订。

本标准代替 GB/T 18283—2000。

本标准与 GB/T 18283—2000 相比,主要变化如下:

- 标准名称改为《商品条码 店内条码》。
- 将原标准的范围由“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。”改为“本标准规定了店内条码的编码、条码表示、符号质量评价和条码符号的放置。本标准适用于商店自行加工店内销售的商品和变量零售商品的条码标识。”
- 只给出了本标准引用的标准的编号及名称,并将原引用标准 GB/T 16830—1997《储运单元条码》改为 GB/T 14257《商品条码符号位置》。
- 将原标准店内条码的定义由“商店闭环系统中标识商品变量消费单元的条码”改为“前缀码为 20~24 的商品条码,用于标识商店自行加工店内销售的商品和变量零售商品”。
- 增加了对变量零售商品的定义。
- 在店内条码的代码结构方面,增加了不包含价格等信息的 13 位代码及 8 位代码;对原变量消费单元的代码结构进行了调整,改名为“包含价格等信息的 13 位代码”,删除了“商品项目代码”这个概念,将“价格(度量值)代码”改为“价格或度量值代码”,将“价格(度量值)校验码”改为“价格或度量值的校验码”。
- 增加了店内条码符号质量的评价。
- 增加了店内条码符号的放置。
- 保留了附录 A 价格(度量值)校验码的计算方法,改名为“价格或度量值的校验码计算方法”,并相应地将附录中“价格(度量值)校验码”改为“价格或度量值的校验码”。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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:罗秋科、卿英迪、张春媛、李宁、杜景荣。

本标准于 2000 年首次发布,本次为第一次修订。

商品条码 店内条码

1 范围

本标准规定了店内条码的编码、条码表示、符号质量评价和条码符号的放置。
本标准适用于商店自行加工店内销售的商品和变量零售商品的条码标识。

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

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

店内条码 bar code in-store

前缀码为 20~24 的商品条码,用于标识商店自行加工店内销售的商品和变量零售商品。

注:8 位店内条码的前缀码为 2。

3.2

变量零售商品 variable measure retail commodity

在零售贸易过程中,无法预先确定销售单元,按基本计量单位进行定价、销售的商品。

4 编码

4.1 不包含价格等信息的 13 位代码

4.1.1 结构

不包含价格等信息的 13 位代码由前缀码、商品项目代码和校验码组成,其结构见表 1。

表 1 不包含价格等信息的 13 位代码结构

前缀码	商品项目代码	校验码
$X_{13} X_{12}$	$X_{11} X_{10} X_9 X_8 X_7 X_6 X_5 X_4 X_3 X_2$	X_1

4.1.2 前缀码

$X_{13} X_{12}$ 为前缀码,其值为 20~24。

4.1.3 商品项目代码

$X_{11} \sim X_2$ 为商品项目代码,由 10 位数字组成,由商店自行编制。

4.1.4 校验码

X_1 为校验码,为 1 位数字,根据前 12 位计算而成,用于检验整个代码的正误。计算方法见 GB 12904。