

ICS 35.040
A 24



中华人民共和国国家标准

GB/T 12905—2019
代替 GB/T 12905—2000

条 码 术 语

Bar code terminology

2019-03-25 发布

2019-10-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|----------------|----|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 基础术语 | 1 |
| 3 码制 | 7 |
| 4 条码识读 | 9 |
| 5 条码符号制作 | 12 |
| 6 条码符号检测 | 12 |
| 索引 | 19 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 12905—2000《条码术语》。本标准与 GB/T 12905—2000 相比,主要技术变化如下:

- 调整原标准的范围并按系统编排,分为:范围、基础术语、码制、条码识读、条码符号制作、条码符号检测,共六部分。
- 增加了二维条码、商品条码等相关术语,共增加条目 75 个。
- 删除了 34 个非通用术语。
- 修订了 43 个条目的解释。

本标准由全国物流信息管理标准化技术委员会(SAC/TC 267)提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心、宁波甬标物品编码中心、宁波市标准化研究院、浙江省物品编码中心、北京交通大学、山东省标准化研究院、青岛市标准化研究院、河北省标准化研究院、新疆维吾尔自治区标准化研究院、陕西省标准化研究院、河南省标准化研究院、重庆市质量和标准化研究院、山西省标准化研究院、内蒙古自治区标准化院、畅想物联(北京)科技发展有限公司。

本标准主要起草人:李素彩、楼庆华、朱跃峰、杜景荣、葛伟三、阮晓华、丁炜、候汉平、韩树文、张永沛、邢延林、李丛芬、刘力真、廖权虹、贺国庆、宁继荣、高娟、陈震宇、张秋霞、顾海涛、张洪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 12905—1991、GB/T 12905—2000。

条 码 术 语

1 范围

本标准界定了条码基础、码制、条码识读、条码符号制作、条码符号检测等方面的术语及其定义。
本标准适用于与条码技术有关的研究和应用。

2 基础术语

2.1

条码 bar code

由一组规则排列的条、空组成的符号,可供机器识读,用以表示一定的信息,包括一维条码(2.2)和二维条码(2.3)。

2.2

一维条码 linear bar code; one-dimensional bar code

仅在一个维度方向上表示信息的条码符号。

2.3

二维条码 two-dimensional bar code; 2D code

二维码

在二个维度方向上都表示信息的条码符号。

2.4

码制 symbology

关于条码符号的类型、数据的表示方法、编码容量和条码字符集等特征的规定。

2.5

条码系统 bar code system

由条码符号设计、制作及扫描识读等部分组成的系统。

2.6

条 bar; dark bar; black bar

条码符号中反射率较低的部分。

2.7

空 space; light bar

条码符号中反射率较高的部分。

2.8

起始符 start character; start cipher; start code

位于条码符号起始位置的若干条与空。

2.9

终止符 stop character; stop cipher; stop code

位于条码符号终止位置的若干条与空。

2.10

空白区 clear area; quiet zone; quiet area; clear zone

条码符号外侧与空的反射率相同的有限区域。