

ICS 35.040  
A 24



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12905—2000

---

## 条 码 术 语

Bar coding terminology

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 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 基础部分 .....	1
3 条码符号类型 .....	4
3.1 一维条码 .....	4
3.2 二维条码 .....	5
3.3 特种条码 .....	6
4 条码识读 .....	6
4.1 条码识读的基础部分 .....	6
4.2 条码识读设备 .....	7
5 条码符号制作 .....	8
5.1 条码符号制作的基础部分 .....	8
5.2 条码制作设备 .....	8
6 条码符号检测 .....	8
6.1 条码符号检测的基础部分 .....	8
6.2 条码符号检测设备 .....	11
7 条码应用系统 .....	11
附录 A(提示的附录) 中文索引 .....	12
附录 B(提示的附录) 英文索引 .....	14

## 前 言

本标准参考了英国标准 BS EN 1556:1998《条码术语》,国际自动识别制造商协会(AIMI)及美国国家标准协会(ANSI)有关的条码标准和技术文件,并结合我国目前的实际情况对 GB/T 12905—1991《条码系统通用术语 条码符号术语》进行的修订。

本标准修订过程中,保留了原标准中适合我国情况的技术内容,对原标准的 17 个条目进行了不同程度的修改。本标准修订的主要内容如下:

- 1 标准名称改为《条码术语》。
- 2 增加条目 123 个。
- 3 扩大原标准的范围并按系统编排。分为:基础部分、条码符号类型、条码识读、条码符号制作、条码符号检测、条码应用系统,共六部分。
- 4 修改原标准中“条码”条目,将条码与其同义词条码符号定义为两个术语。
- 5 修正了原标准中“条码系统”、“条码字符集”条目的解释。
- 6 完善原标准中的“空白区”、“中间分隔符”、“条码字符”、“条码密度”、“模块”条目的解释。
- 7 重新定义原标准中的“条高”、“条宽”、“空宽”条目。
- 8 引入特征比概念,将原标准中“长高比”条目修订为特征比。
- 9 删除原标准中有关条码符号条目中的图示,并完善“UPC 条码”、“EAN 条码”、“二五条码”、“交插二五条码”、“三九条码”、“库德巴条码”条目的解释。
- 10 纠正原标准中“三九条码”条目中的印刷错误。
- 11 纠正原标准中“库德巴条码”条目中“表示的字符集中的字母 A~D”为“起始符/终止符:A,B,C,D”。
- 12 增加了附录 A 和附录 B。

本标准附录 A、附录 B 都是提示的附录。

本标准从实施之日起,代替 GB/T 12905—1991。

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:胡嘉璋、赵辰、黄燕滨。

本标准为第一次修订。

# 中华人民共和国国家标准

## 条 码 术 语

### Bar coding terminology

GB/T 12905—2000

代替 GB/T 12905—1991

#### 1 范围

本标准规定了通用的条码术语、定义与解释。  
本标准适用于与条码技术有关的研究、应用领域。

#### 2 基础部分

##### 2.1 条码 **bar code**

由一组规则排列的条(2.6)、空(2.7)及其对应字符组成的标记,用以表示一定的信息。

##### 2.2 条码系统 **bar code system**

由条码符号(2.11)设计、制作及扫描识读组成的系统。

##### 2.3 反射率 **reflectance; reflectivity**

反射光强度与入射光强度的比值。

##### 2.4 漫反射 **diffuse reflection**

投射在粗糙面上的光线向各个方向反射的现象。

##### 2.5 镜反射 **specular reflection**

投射在光滑表面上的光线向单一方向反射的现象。

##### 2.6 条 **bar; dark bar; black bar**

条码(2.1)中反射率(2.3)较低的部分。

##### 2.7 空 **space; light bar**

条码(2.1)中反射率(2.3)较高的部分。

##### 2.8 起始符 **start character; start cipher; start code**

位于条码(2.1)起始位置的若干条(2.6)与空(2.7)。

##### 2.9 终止符 **stop character; stop cipher; stop code**

位于条码(2.1)终止位置的若干条(2.6)与空(2.7)。

##### 2.10 空白区 **clear area; quiet zone; quiet area; clear zone**

条码(2.1)起始符(2.8)、终止符(2.9)两端外侧与空(2.7)的反射率(2.3)相同的限定区域。

##### 2.11 条码符号 **bar code symbol**

包括空白区(2.10)的条码(2.1)。

##### 2.12 字符集 **character set**

条码符号(2.11)可以表示的字母、数字和符号的集合。

##### 2.13 中间分隔符 **central separating character**

位于条码(2.1)中间位置用来分隔数据段的若干条(2.6)与空(2.7)。

##### 2.14 分隔字符 **separator**