

ICS 35.040  
L 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17172—1997

---

## 四 一 七 条 码

417 Bar code

1997-12-25 发布

1998-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅱ
1 范围 .....	1
2 引用标准 .....	1
3 定义 .....	1
4 符号描述 .....	1
5 技术要求 .....	12
附录 A(标准的附录) 符号字符—码字集 .....	15
附录 B(提示的附录) 数据编码 .....	25
附录 C(提示的附录) 截短四—七条码 .....	26
附录 D(提示的附录) 宏四—七条码 .....	26
附录 E(提示的附录) 四—七条码符号表示实例 .....	28

## 前 言

本标准非等效采用国际自动识别制造商协会(AIMI)的《PDF 417 规范》。在技术上与国际自动识别制造商协会的《PDF417 规范》相兼容,保证了本标准与国外先进标准的一致性;本标准根据我国二维条码的应用现状,在认真分析研究的基础上,对《PDF 417 规范》进行了取舍和补充完善,保证了本标准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;

本标准的附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 都是提示的附录。

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:张成海、罗秋科、李素彩、郭卫华、赵楠、韩继明、刘芳、黄泽霞。

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17172—1997

## 四 一 七 条 码

417 Bar code

---

### 1 范围

本标准规定了四一七条码的相关定义、结构、尺寸及技术要求。  
本标准适用于数据采集与自动识别。

### 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 12905—91 条码系统通用术语 条码符号术语

GB/T 15273.1—94 信息处理 八位单字节编码图形字符集 第一部分:拉丁字母一

### 3 定义

本标准采用下列定义。

#### 3.1 符号字符 symbol character

条码符号中,由特定的条、空组合而成的表示信息的基本单位。

#### 3.2 码字 codeword

符号字符的值。

#### 3.3 簇 cluster

构成四一七条码符号字符集的和码字集对应的相互独立的子集。

#### 3.4 全球标记标识符 Global Label Identifier (GLI)

对数据流的一种特定解释的标识。

#### 3.5 拒读错误 rejection error

在确定位置上的符号字符的丢失或不可译码。

#### 3.6 替代错误 substitution error

在随机位置上的符号字符的错误译码。

### 4 符号描述

#### 4.1 基本特性

四一七条码的基本特性见表1。