



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36377—2018

---

## 计量器具识别编码

Coding for identification of measuring instrument

2018-06-07 发布

2019-01-01 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

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国计量器具管理标准化技术委员会(SAC/TC 525)提出并归口。

本标准起草单位:济南大陆机电股份有限公司、山东省计量科学研究院、山东省标准化研究院、中国物品编码中心、中国电力科学研究院有限公司、中电装备山东电子有限公司、青岛市计量技术研究院、海安县综合检验检测中心、日照山川信息技术有限公司。

本标准主要起草人:曹瑞基、荆书典、苏冠群、张旭、郑安刚、李玉全、刘继义、傅尔权、张密、唐彪、刘保会、邹亚雄、李宜鹏、李凯迪、彭楚宁、刘兴奇。

# 计量器具识别编码

## 1 范围

本标准规定了计量器具识别编码的编码规则和实现方式。

本标准适用于列入《中华人民共和国依法管理的计量器具目录(型式批准部分)》《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》等的计量器具。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2260—2007 中华人民共和国行政区划代码

GB/T 10113 分类与编码通用术语

GB/T 18284—2000 快速响应矩阵码

GB/T 18347—2001 128 条码

GB/T 31866—2015 物联网标识体系 物品编码 Ecode

GB 32100—2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

JJF 1001 通用计量术语及定义

JJF 1051 计量器具命名与分类编码

ISO/IEC 18000-61 信息技术 项目管理的射频识别 第 61 部分:860 MHz~960 MHz A 类型的空气接口通信参数(Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 61:Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type A)

ISO/IEC 18000-62 信息技术 项目管理的射频识别 第 62 部分:860 MHz~960 MHz B 类型的空气接口通信参数(Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 62:Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type B)

ISO/IEC 18000-63 信息技术 项目管理的射频识别 第 63 部分:860 MHz~960 MHz C 类型的空气接口通信参数(Information technology—Radio frequency identification for item management—Part 63:Parameters for air interface communications at 860 MHz to 960 MHz Type C)

## 3 术语和定义

GB/T 10113 和 JJF 1001 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**计量器具识别编码 coding for identification of measuring instrument;CIMI**

识别计量器具的编码,由领域标头、计量器具类别代码、计量器具编码主体代码和计量器具序列码及识别编码扩展信息组成,用于识别计量器具基础信息和扩展信息时的采集与交换。

### 3.2

**计量器具扩展信息 extend information of measuring instrument;EIMI**

标识计量器具的制造、使用、计量特性以及管理有关的信息。