



中华人民共和国国家标准

GB/T 35419—2017

物联网标识体系 Ecode 在一维条码中的存储

Identification system for internet of things—
Ecode encoding specifications for barcode

2017-12-29 发布

2018-04-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	1
5 Ecode 在一维条码中存储的符号结构	1
附录 A (资料性附录) Ecode 在一维条码中的存储示例	3

前 言

本标准按照 GB/T1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国物品编码标准化技术委员会(SAC/TC 287)提出并归口。

本标准起草单位:中国物品编码中心、山东标准化研究院、深圳市标准技术研究院、北京农业信息技术研究中心、北京网路畅想科技发展有限公司、北京交通大学。

本标准主要起草人:张成海、罗秋科、李素彩、赵莹、张旭、刘利红、田娟、张铎、王姝、张永沛、刘巍、期治博、李凯迪、李媛红、孙传恒、张楠、杜景荣、杨信廷、张秋霞、黄永霞。

物联网标识体系

Ecode 在一维条码中的存储

1 范围

本标准规定了 Ecode 在一维条码中的存储结构。

本标准适用于采用一维条码作为数据载体的 Ecode-V1、Ecode-V2、Ecode-V3 的物联网应用。

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 12905 条码术语

GB/T 18347 128 条码

GB/T 31866 物联网标识体系 物品编码 Ecode

3 术语和定义

GB/T 12905 和 GB/T 31866 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

Ecode 起始符 start characters for Ecode

位于 Ecode 编码起始位置的字符,用于识别 Ecode 编码。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

V:版本(Version)

NSI:编码体系标识(Numbering System Identification)

MD:主码(Master Data code)

5 Ecode 在一维条码中存储的符号结构

Ecode 的一维条码标识采用 128 条码表示,从左往右依次为左侧空白区、起始符、Ecode 起始符、Ecode、终止符、右侧空白区。符号结构应符合 GB/T 18347,见表 1,示例参见附录 A。

表 1 Ecode 在一维条码中存储的符号结构

字符段	字符代码	说明	依据
1	左侧空白区	位于条码符号最左侧的与空的反射率相同的区域,其最小宽度为 10 个模块宽	GB/T 18347