

ICS 35.040
L 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 36962—2018

传感数据分类与代码

Classification and codes for sensing data

2018-12-28 发布

2019-07-01 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 术语和定义	1
3 分类和编码方法	1
4 类型代码表	1
参考文献	13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国信息分类与编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、广州市数峰电子科技有限公司、无锡物联网产业研究院、广州友沃医疗用品有限公司、广东汇兴精工智造股份有限公司、佛山市新鹏机器人技术有限公司、广东思谷智能技术有限公司、广东德青龙金智能科技有限公司、浙江创运物流有限公司。

本标准主要起草人:朱虹、庄永锋、李建慧、王淑敏、陈书义、王宇飞、张超、马力、钟辉、辛曼玉、熊长武、陶丽勋、秦磊、郑振兴、王正根。

传感数据分类与代码

1 范围

本标准规定了传感数据的分类、编码方法和代码表。
本标准适用于传感数据的发布、存储、交换与共享等过程。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

传感数据 sensing data

由 1 个或多个传感器感受、测量及传输的数据。

注：不包括描述感知设备、描述感知设备所属系统以及描述数据使用者相关属性的数据。

3 分类和编码方法

本标准依据传感数据的被测量，采用线分类法对传感数据进行分类，并用 3 层 5 位数字表示。第 1、2 位表示大类，第 3、4 位表示中类，第 5 位表示小类。结构见图 1。

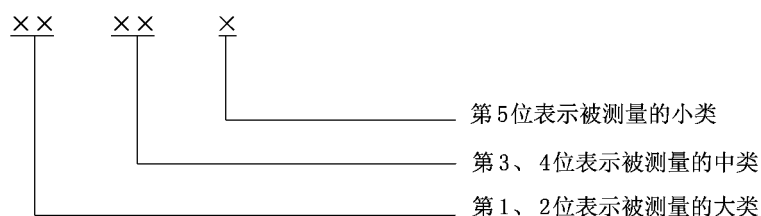


图 1 传感数据类型代码结构

4 类型代码表

传感数据类型代码表见表 1。

表 1 类型代码表

代码	名称	说明
01000	空间和时间量类	
01010	[平面]角	
01020	立体角	
01030	长度	
01040	位移	