



中华人民共和国国家标准

GB/T 37600.10—2018

全国主要产品分类 产品类别核心元数据 第 10 部分：传感器

National central product classification—Product category core metadata—
Part 10: Sensors

2018-09-17 发布

2019-04-01 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 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 概述	1
5 传感器核心元数据统一建模语言描述	1
6 传感器核心元数据字典描述	2
参考文献	13

前 言

GB/T 37600《全国主要产品分类 产品类别核心元数据》计划分为以下部分：

- 第 1 部分：描述方法；
- 第 2 部分：锻件；
- 第 3 部分：照明产品；
- 第 4 部分：公共游乐场的游乐设施；
- 第 5 部分：乐器；
- 第 6 部分：钟表；
- 第 7 部分：体育用品；
- 第 8 部分：LED 电视；
- 第 9 部分：车载导航终端；
- 第 10 部分：传感器；
- 第 11 部分：磁卡与集成电路卡；
- 第 12 部分：眼镜；
- 第 13 部分：服装。

本部分为 GB/T 37600 的第 10 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国信息分类与编码标准化技术委员会(SAC/TC 353)归口。

本部分起草单位：中国标准化研究院、北京航空航天大学、广东思谷智能技术有限公司、航天长征火箭技术有限公司、北京康斯特仪表科技股份有限公司、中国航空工业集团公司、北京长城计量测试技术研究所、北京航天计量测试技术研究所、北京昆仑海岸传感技术有限公司、广州市数峰电子科技有限公司、中国科学院电子学研究所、国家应用软件产品质量监督检验中心、福建省三鑫隆信息技术开发股份有限公司、中国计量大学、勤智数码科技股份有限公司、成都安顾信息技术有限公司。

本部分主要起草人：朱虹、樊尚春、张超、马力、陈青松、何欣、杨军、张大有、庄永锋、明代都、彭春荣、程越、高昂、咸奎桐、周悦、茅海军、廖昕、韦福平。

全国主要产品分类 产品类别核心元数据

第 10 部分：传感器

1 范围

GB/T 37600 的本部分给出了传感器核心元数据的统一建模语言描述和字典描述。
本部分适用于对传感器产品信息的描述、编码、建库、查询和发布。

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 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB/T 17295 国际贸易计量单位代码

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 37600.1—2018 全国主要产品分类 产品类别核心元数据 第 1 部分：描述方法

ISO 4217 货币和资金的表示代码(Codes for the representation of currencies)

3 术语和定义

GB/T 37600.1—2018 界定的术语和定义适用于本文件。

4 概述

传感器是能感受被测量，并按照一定的规律转换成可用输出信号的器件或装置，通常由敏感元件和转换元件组成。

本部分规定的传感器产品由 GB/T 7635.1—2002 中“4863 传感器”类所涵盖。

5 传感器核心元数据统一建模语言描述

传感器核心元数据主要包括产品基本信息、产品发布信息、产品价格信息、产品分类信息、产品生产信息、技术参数信息，其中：

- 产品基本信息是传感器产品基本情况相关的参数信息；
- 产品发布信息是传感器产品发布方相关的参数信息；
- 产品价格信息是传感器产品价格方面的参数信息；
- 产品分类信息是传感器产品类型方面的参数信息；
- 产品生产信息是传感器产品生产方面的参数信息；
- 技术参数信息是传感器技术特征信息、静态性能指标、动态性能指标、环境参数指标、可靠性指标等相关的参数信息。