

ICS 97.30  
Y 60



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36430—2018

---

## 物联网家电描述文件

Device description file of IoT appliance

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

# 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 家电标识 .....	1
5 概述 .....	2
6 描述文件结构 .....	2
6.1 概述 .....	2
6.2 识别信息的数据定义 .....	2
6.3 基本构件的数据定义 .....	3
6.4 界面信息的数据定义 .....	8
6.5 描述文件举例 .....	15
附录 A (资料性附录) 变量类型举例 .....	16
附录 B (资料性附录) 两门电冰箱描述文件举例 .....	21
附录 C (资料性附录) 三门电冰箱描述文件举例 .....	26
参考文献 .....	34

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准主要起草单位：中国家用电器研究院、青岛海尔科技有限公司、海信科龙电器股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、惠而浦(中国)股份有限公司、深圳市检验检疫科学研究院、南京点触智能科技有限公司、大金(中国)投资有限公司、松下家电研究开发(杭州)有限公司、安徽中家智锐科技有限公司、安徽众家云物联网科技有限公司。

本标准主要起草人：马德军、李莉、赵鹏、冯承文、鹿红伟、赵爽、曲乐、庄翎、杨宇澄、谢晋雄、潘兴修、张建强、张涛、叶迅凯。

# 物联网家电描述文件

## 1 范围

本标准提出了物联网家电描述文件的分类、命名规则、编写格式和文件结构。  
本标准适用于物联网家电系统范围内的各种家用及类似用途电器设备。

## 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 2312—1980 信息交换用汉字编码字符集 基本集

GB 12904—2008 商品条码 零售商品编码与条码表示

GB/T 33745—2017 物联网 术语

GB/T 36428—2018 物联网家电公共指令集

## 3 术语和定义

GB/T 33745—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**描述文件 description file**

用来描述物联网家电自身功能、属性和命令的文件。

[GB/T 36429—2018,定义 3.9]

## 4 家电标识

物联网家电标识(ID号)是物联网家电产品的唯一标识,其内容包括厂商代码、产品类型、产品所属大类、产品所属小类、厂商自定义部分等,如图1所示。家电标识在使用中以ASCII码表示。

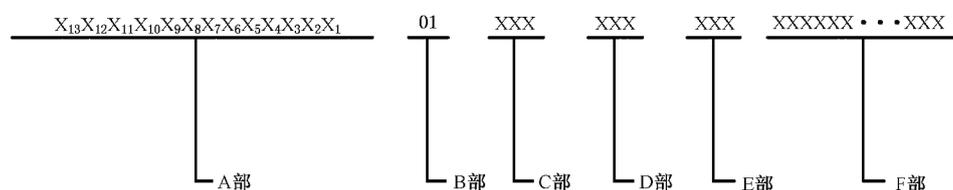


图 1 物联网家电产品标识示意图

A部数值表示厂商代码,为企业的EAN-13编码,按GB 12904—2008的规定执行;B部数值(01)表示家电类;C部、D部数值分别表示家电所属的产品大类、小类,具体分类参见GB/T 36428—2018;E部数值为厂商自定义部分的长度值;F部数值由厂商自行定义,可以是厂商自定义的型号、生产序列号等的组合,在厂商内部保证唯一。