



中华人民共和国国家标准

GB/T 38052.2—2019

智能家用电器系统互操作 第2部分：通用要求

Interoperability of smart household appliances system—
Part 2: General requirements

2019-10-18 发布

2020-05-01 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 缩略语	1
5 智能家电系统互操作参考模型	1
5.1 智能家电直接与厂商服务平台相连应用场​​景的互操作参考模型	1
5.2 智能家电公共管理单元与行业服务平台相连应用场​​景的互操作参考模型	2
5.3 智能家电直接与行业服务平台相连互操作参考模型	4
5.4 智能家电通过智能家电公共管理单元与行业服务平台相连应用场​​景的互操作参考模型	4
6 智能家电系统互操作要求	6
6.1 智能家电系统互操作基本要求	6
6.2 统一的安全机制	6
6.3 信息同步	6
6.4 有厂商服务平台的互操作基本流程	6
7 智能家电系统互操作接口	6
附录 A (资料性附录) 有厂商服务平台的互操作基本流程	8

前 言

GB/T 38052《智能家用电器系统互操作》拟分为以下部分：

- 第1部分：术语；
- 第2部分：通用要求；
- 第3部分：服务平台间接口规范；
- 第4部分：控制终端接口规范；
- 第5部分：智能家用电器接口规范；
- 第6部分：智能家电公共管理单元接口规范；
- 第7部分：一致性测试规范；

.....

本部分为 GB/T 38052 的第 2 部分。

本部分按照 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。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分起草单位：青岛海尔智能技术研发有限公司、海信家电集团股份有限公司、安徽众家云物联网科技有限公司、珠海格力电器股份有限公司、广东美的暖通设备有限公司、大金(中国)投资有限公司上海分公司、工业和信息化部电子第五研究所、浙江苏泊尔家电制造有限公司、重庆大学、安徽中家智锐科技有限公司、华测检测认证集团股份有限公司。

本部分主要起草人：冯承文、陈坚波、张涛、李绍斌、廖紫纬、李立博、黄权、刘一琼、钟代笛、亓新、杜昱林。

智能家用电器系统互操作

第2部分:通用要求

1 范围

GB/T 38052 的本部分规定了智能家用电器系统各组成部分之间互操作的参考模型、通用要求、基本流程和接口。

本部分适用于不同厂商的厂商服务平台、控制终端、智能家用电器、智能家电公共管理单元等通过网络连接智能家用电器行业服务平台,实现互联互通及互操作。

本部分也适用于单相器具额定电压不超过 250 V,其他器具额定电压不超过 480 V 的智能家用和类似用途电器。

注:本部分不涉及厂商平台和本厂商家电之间的互操作。

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 36426 智能家用电器服务平台通用要求

GB/T 36432 智能家用电器系统架构和参考模型

GB/T 38052.1 智能家用电器系统互操作 第1部分:术语

GB/T 38052.3 智能家用电器系统互操作 第3部分:服务平台间接口规范

GB/T 38052.4 智能家用电器系统互操作 第4部分:控制终端接口规范

GB/T 38052.5 智能家用电器系统互操作 第5部分:智能家用电器接口规范

3 术语和定义

GB/T 38052.1、GB/T 36426、GB/T 36432 界定的术语和定义适用于本文件。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

UDeviceID:家电唯一标识码(Unique Device ID)

UPlatID:平台唯一标识码(Unique Platform ID)

UUserID:用户唯一标识码(Unique User ID)

5 智能家电系统互操作参考模型

5.1 智能家电直接与厂商服务平台相连应用场景的互操作参考模型

智能家电直接与厂商服务平台相连应用场景的互操作参考模型见图1。