



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37845—2019

---

## 居家安防智能管理系统技术要求

Technical requirements for home security intelligent  
management systems

2019-08-30 发布

2020-03-01 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、定义和缩略语 ..... | 1   |
| 4 系统组成与接口分类 ..... | 3   |
| 5 功能要求 .....      | 4   |
| 6 性能要求 .....      | 6   |
| 7 试验方法 .....      | 9   |
| 8 检验规则 .....      | 14  |
| 9 说明文件 .....      | 16  |

## 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。

本标准由全国安全防范报警系统标准化技术委员会(SAC/TC 100)提出并归口。

本标准起草单位:公安部第三研究所、公安部第一研究所、深圳市视得安罗格朗电子有限公司、厦门立林科技有限公司、福建省冠林科技有限公司、中山市奥敏电子有限公司、泉州佳乐电器有限公司、珠海太川云社区技术股份有限公司、厦门狄耐克电子科技有限公司、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(上海)、国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)。

本标准主要起草人:戎玲、张达勇、金巍、汤光耀、王丽娟、张济国、陈谧、林金祥、黄伟雄、黄奕、陈平。

# 居家安防智能管理系统技术要求

## 1 范围

本标准规定了居家安防智能管理系统的组成与接口分类、功能要求、性能要求、试验方法和检验规则。

本标准适用于具有可视对讲、居家报警控制及管理、智能家居控制及管理功能的居家安防智能管理系统。

## 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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 12663—2001 防盗报警控制器通用技术条件

GB/T 30148—2013 安全防范报警设备 电磁兼容抗扰度要求和试验方法

GB/T 31070.1—2014 楼宇对讲系统 第1部分:通用技术要求

GB/T 31132—2014 入侵报警系统 无线(射频)设备互联技术要求

GA 1210—2014 楼宇对讲系统安全技术要求

ITU-T P.501 电话测量用测试信号(Test signals for use in telephony)

## 3 术语、定义和缩略语

### 3.1 术语和定义

GB/T 31070.1—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1.1

**居家安防智能管理系统** **home security intelligent management systems**

具有可视对讲、报警控制及管理、智能家居控制及管理功能的电子系统。

#### 3.1.2

**智能家居控制及管理** **smart home control and management**

用户智能终端通过智能家居控制及管理接口,对家用电子电器设备进行注册、配置、信息交互及处理等的过程。

#### 3.1.3

**用户智能终端** **user intelligent terminal;UIT**

基于楼宇可视对讲系统,具有可视对讲、报警控制及管理、智能家居控制及管理功能的有线终端设备。