



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35722.2—2017

---

## 家用和类似用途智能电自动控制器系统 电磁炉用智能电自动控制器系统的 特殊要求

Intelligent automatic electrical controls system for household appliances and similar use—Special requirements of intelligent automatic electrical controls system for induction cooker

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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 分类 .....	1
5 系统构架 .....	1
6 入网 .....	2
7 标识 .....	2
8 接口 .....	2
9 安全 .....	3
10 通用设备模型 .....	3
附录 A (资料性附录) 通用智能电自动控制器标识的“设备类型”域 .....	4
附录 B (资料性附录) 智能电自动控制器的信息安全 .....	5
附录 C (资料性附录) 电磁炉用智能电自动控制器设备模型实例 .....	6

## 前 言

GB/T 35722《家用和类似用途智能电自动控制器系统》包括以下部分：

——第1部分：通用要求；

——电磁炉用智能电自动控制器系统的特殊要求。

本部分为GB/T 35722的电磁炉用智能电自动控制器系统的特殊要求。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国家用自动控制器标准化技术委员会(SAC/TC 212)归口。

本部分负责起草单位：中国电器科学研究院有限公司、美的智慧家居科技有限公司、广东美的生活电器制造有限公司、广州中国科学院计算机网络信息中心、深圳市鑫汇科股份有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、深圳拓邦股份有限公司、厦门一希智能科技有限公司、西安智恒电器科技有限公司。

本部分参加起草单位：浙江绍兴苏泊尔生活电器有限公司、巢湖九康电器有限公司、芜湖市九龙控制器有限公司、浙江盾安人工环境股份有限公司、厦门盈趣科技股份有限公司、常州福兰德电器有限公司、宁波中科集成电路设计中心有限公司、威凯检测技术有限公司、南京拜伦科技有限公司、宁波市北仑海伯精密机械制造有限公司、宁波卡特马克智能厨具股份有限公司、厦门坤锦电子科技有限公司。

本部分主要起草人：孔睿迅、张军、朱广、田野、谢荣华、王蕙、卢海东、林宏松、全永德、蔡才德、陈友勇、朱洲阳、汪向荣、陈建成、杜立、黄晁、钱峰、潘邦延、武海云、徐红卫、黄树福、陶源。

# 家用和类似用途智能电自动控制器系统

## 电磁炉用智能电自动控制器系统的特殊要求

### 1 范围

GB/T 35722 的本部分规定了各类家用和类似用途电磁炉,包括所有 IH 加热电器之间及其关联系统间的分类、系统架构、入网、标识、接口、安全及通用设备模型。

本部分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 的各类家用和类似用途电磁炉及采用 IH 加热技术作为加热源的加热产品内的智能控制器系统。

注: IH 加热电器包含以下电器:电磁炉、IH 电饭煲、IH 电压力锅、IH 水壶、IH 豆浆机、IH 炖锅、IH 咖啡机、IH 饮水机、IH 净水机等。

### 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 14536.1 家用和类似用途电自动控制器 第 1 部分:通用要求

GB/T 35722.1—2017 家用和类似用途智能电自动控制器系统 第 1 部分:通用要求

### 3 术语和定义

GB/T 35722.1—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**IH 加热器** **electromagnetic induction heater**

基于电磁感应加热原理制造出的加热电器。

#### 3.2

**电磁炉用智能电自动控制器** **intelligent automatic electrical controls system for induction cooker**

在电磁炉或类似 IH 加热器内或与其系统连用的,具有网络通信能力,能够获得电磁炉系统的信息,通过人机交互界面,用于改变电磁炉系统输出的装置,包括激励、传输和操作 3 个部分。

### 4 分类

应符合 GB/T 35722.1—2017 中第 4 章的规定。

### 5 系统构架

应符合 GB/T 35722.1—2017 中第 5 章的规定。