

ICS 97.120  
CCS K 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22683—2021

代替 GB/T 22683—2008

---

## 家用和类似用途控制器产品 型号编制方法

Methods used to designate model of controls for household and similar use

2021-04-30 发布

2021-11-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
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 控制器产品分类 .....	6
5 非智能控制器产品型号编制 .....	7
6 智能控制器产品型号编制 .....	10
参考文献 .....	13
表 1 非智能控制器产品型号编制方法 .....	8
表 2 智能控制器产品种类、属性代号及规格单位 .....	10

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 22683—2008《家用和类似用途控制器产品型号编制方法》，与 GB/T 22683—2008 相比，除了结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 增加了控制器、智能、感知、组件、智能家电、智能电自动控制器系统等术语(见 3.1~3.6)；
- b) 增加了压力式温度控制器等非智能控制器术语(见 3.19~3.28)；
- c) 增加了房间空气调节器用智能控制器等智能控制器术语(见 3.29~3.46)；
- d) 增加了智能控制器的分类(见 4.2)；
- e) 增加了“智能控制器产品型号编制”型号编制规则及示例(见第 6 章)。

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专利的责任。

本文件由中国电器工业协会提出。

本文件由全国家用自动控制器标准化技术委员会(SAC/TC 212)归口。

本文件起草单位：广东美的制冷设备有限公司、广东美的厨房电器制造有限公司、中国电器科学研究院股份有限公司、广州森宝电器股份有限公司、佛山市天朋温控器有限公司、常州西玛特电器有限公司、杭州星帅尔电器股份有限公司、深圳拓邦股份有限公司、温州宏丰电工合金股份有限公司、浙江优盛康科技有限公司、广东伊莱智科科技有限公司、威凯检测技术有限公司、常熟市天银机电股份有限公司、江苏凯德电控科技有限公司、浙江中雁温控器有限公司、佛山市利安达电器有限公司、广州华凌制冷设备有限公司、广东欣软科技有限公司、西安智恒电器科技有限公司、浙江协美科技有限公司、西安云拓电器有限公司、金华旺源电子科技有限公司、陕西亚特尼电子有限公司。

本文件主要起草人：谭华泉、刘广森、景意新、施庆生、梁明乐、金彩凤、郑崇开、孙海、陆朝霞、陈晓、李俊凯、李百尧、庄伟玮、赵云文、祝玉方、陈永龙、郭启强、王明明、王莲芬、平鸽、郑德灿、郑海峰、王哲思、全永德。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——GB/T 22683—2008。

——本次为第一次修订。

# 家用和类似用途控制器产品 型号编制方法

## 1 范围

本文件规定了家用和类似用途控制器(包括智能控制器和非智能控制器)产品分类及型号编制方法。

本文件适用于科研、设计、生产编制家用和类似用途控制器(包括智能控制器和非智能控制器)产品型号及用户选用产品。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2008 家用和类似用途电自动控制器 第1部分:通用要求
- GB/T 17499 家用洗衣机电脑程序控制器
- GB/T 22684 家用和类似用途电动机式程序控制器
- GB/T 22686 家用和类似用途人工复位压力式热切断器
- GB/T 22687 家用和类似用途双金属温度控制器
- GB/T 22688 家用和类似用途压力式温度控制器
- GB/T 22762 家用和类似用途用装入式电动机热保护器
- 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
- JB/T 6739.2 小型全封闭制冷电动机 压缩机用热保护器
- JB/T 6740.2 小型全封闭制冷电动机压缩机用正温度系数热敏电阻起动继电器
- JB/T 6740.3 小型全封闭制冷电动机 压缩机用电流式起动继电器
- JB/T 8592 家用和类似用途电自动控制器 电磁四通换向阀
- QB/T 1291 自动洗衣机用进水电磁阀
- QB/T 1292 自动洗衣机用水位压力开关
- QB/T 2316 家用电动洗衣机定时器 发条式定时器
- QB/T 2539 家用电动洗衣机定时器 电动机式定时器

## 3 术语和定义

GB/T 14536.1—2008 和 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

**电控制器 electrical control; control**

在设备内或与设备连用的,用于改变设备输出的装置。

注1:它包括激励、传输和操作三个部分,其中至少有一个部分是电的或者电子的。

注2:电控制器简称控制器。