



# 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 发布  
国家标准化管理委员会



## 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。

[来源:GB/T 14536.1—2008, 2.2.1, 有修改]

3.2

**智能 intelligence**

具有人类或类似人类智慧特征的能力。

[来源:GB/T 28219—2018, 3.1]

3.3

**感知 perception**

接收并转换信息的能力和过程。

[来源:GB/T 28219—2018, 3.2]

3.4

**组件 component**

对智能家电系统中各个独立部分的统称。

[来源:GB/T 28219—2018, 3.11]

3.5

**智能家电 intelligent appliances**

具有网络通信能力,采用一种或多种智能化技术,并且具有一种或多种智能特性的家用或类似用途家用电器。

[来源:GB/T 35722.1—2017, 3.3]

3.6

**智能电自动控制器系统 intelligent automatic electrical control system**

在智能家电内或与智能家电或智能家电系统连用的,具有网络通信能力,能够获得智能家电或智能家电系统的信息,通过人机交互界面,用于改变智能家电或智能家电系统输出的装置,包括激励、传输和操作 3 个部分。

[来源:GB/T 35722.1—2017, 3.1]

3.7

**液位操作控制器 liquid level operating control**

在设备正常运行时,使液位限定在高于某规定的液位或低于某规定的液位,或者限定在某较高的和较低的液位之间的一种液位敏感控制器。

3.8

**液位限制器 liquid level limiter**

在正常运行期间,保持液位在某特定值之下或以上,并具有由使用者设定装置的一种液位敏感控制器。

3.9

**液位切断器 liquid level cut-out**

在正常运行期间,保持液位在某特定值之上,而不能由使用者设定的一种液位敏感控制器。

3.10

**阀门 valve**

以全部关闭或部分关闭输送液体(或气体)的孔道来停止或调节所输送的液体(或气体)的一种装置。

3.11

**通断阀 on-off valve**

只具有开启或闭合两种位置而无任何中间位置的一种阀门。

## 3.12

**调节阀** **modulating valve; governing valve**

可在预先设定的两个极限流速之间调节流速的一种阀门。

## 3.13

**安全关闭阀** **safety shut off valve**

防止不安全地供料而自动关闭的一种阀门。

## 3.14

**控制阀** **control valve**

用于调节供料状况,而不是用于防止所控设备不安全的一种阀门。

## 3.15

**电动机用起动继电器** **motor starting relay**

为了使家用电器和类似用途的单相电动机起动,而与电器构成一整体或将其装入电器里,并用在电动机电路里,以控制主绕组和辅助起动绕组之间连接的电动控制器。

## 3.16

**保护器** **protector**

防止设备或人身受到非正常的温度、电流或电压等危害的器件。

## 3.17

**过电流保护器** **overcurrent protector**

与保护对象串联、用来防止其过电流的一种保护器。

## 3.18

**过载保护器** **overload protector**

与保护对象的电路串联、用来防止保护对象过载的保护器。

## 3.19

**压力式温度控制器** **pressure-type temperature control**

通过密闭的内充感温工质的温包和毛细管,把被控温度的变化转变为密闭空间压力或容积的变化,达到温度设定值时,通过弹性元件和快速瞬动机构,自动开闭触头或风门,以达到自动控制温度的温度控制器。

注:它由感温部、温度设定主体部、执行开闭的微动开关或自动风门等三部分组成。

[来源:GB/T 22688—2008,3.1.1,有修改]

## 3.20

**双金属温度控制器** **bimetal temperature control**

一种利用两种不同金属在温度改变时膨胀程度不同制造而成的、周期性的温度敏感控制器,温度可由使用者在规定的范围内设定,在正常工作条件下温度保持在通、断两设定值之间,当温度上升至上设定的温度或下降至下设定的温度时,触电自动断开或接通电路,保持器具温度在某一个范围之间。

[来源:GB/T 22687—2008,3.1,有修改]

## 3.21

**人工复位压力式热控制器** **pressure thermal cut-outs of manual reset type**

由保护温包总成和开关分断装置总成两部分组成。保护温包内的工质受热产生压力,使膜片产生突跳动作或使膜盒产生位移推动突跳机构产生突跳动作,通过杠杆或推杆等快速推动开关断开,切断单相单极、单相两极或三相电路,停止对系统加热,防止温度继续升高,开关动作后必须在一定条件下才能人工复位。

[来源:GB/T 22686—2008,3.1]

3.22

**家用电器用装入式电动机热保护器**    **built-in thermal protectors for electrical machines of household and similar use**

专门设计装在家用电器中的电动机内或电动机上,以防电动机超载运行或起动失败而引起过热的自动控制器,该控制器承载电动机的电流,而且对电动机的温度和电流是敏感的。

[来源:GB/T 22762—2008,3.2]

3.23

**小型全封闭制冷电动机-压缩机用热保护器**    **overload protector for small hermeticrefrigeration motor-compressor**

为防止电动机-压缩机由于过电流或不能正常起动引起过热,装在小型全封闭制冷电动机-压缩机上的自动控制装置。

[来源:JB/T 6739.2—2015,3.1]

3.24

**定时器**    **timer**

在下一个循环发生前需要起动的时基控制器。

[来源:GB/T 14536.1—2008,2.2.13]

3.25

**程序控制器**    **program control**

为家用电器设计,按预先设定好的程序,时间达到预先设定值,转换控制电路,使电器自动完成各程序的装置。

3.26

**自动洗衣机用进水电磁阀**    **water inlet solenoid valve for automatic washing machine**

为自动洗衣机设计,以电磁元件控制进水的一种控制阀。

3.27

**家用和类似用途电磁四通换向阀**    **electromagnetic 4 way reversing valve for household and similar purposes**

为家用和类似用途电器设计,由先导阀和一个主阀及电磁线圈等所组合而成的阀,其通过受先导阀控制的滑块的运动,达到改变制冷剂流向的目的。

[来源:JB/T 8592—2013,3.1]

3.28

**自动洗衣机用水位压力开关**    **water level pressure switch for automatic washing machine**

为自动洗衣机设计,控制预定水位的一种压力式液位切断器。

3.29

**房间空气调节器用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for room air conditioner**

与网络系统连接,具有网络通信能力,能够获得空调器系统的信息,通过人机交互,用于改变空调器系统输出的装置。

3.30

**冰箱用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for refrigerator**

具有网络通信能力,能够获得冰箱的系统信息、存储的食物信息,通过人机交互,用于改变冰箱系统输出的装置。

3.31

**除湿机用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for dehumidifier**

具有网络通信能力,能够获得除湿机的系统信息、环境信息,通过人机交互,用于改变除湿机系统输

出的装置。

### 3.32

**净水器用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for water purifier**

具有网络通信能力,能够获得净水器的系统信息,通过人机交互,用于改变净水器系统输出的装置。

### 3.33

**空气净化器用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for air purifier**

具有网络通信能力,能够获得净化器的系统信息、空气有害物质含量、颗粒物浓度,通过人机交互,用于改变净化器系统输出的装置。

### 3.34

**电风扇用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for electric fan**

具有网络通信能力,能够获得电风扇的系统信息、风量、风速等环境信息,通过人机交互,用于改变电风扇系统输出的装置。

### 3.35

**热水器用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for water heater**

具有网络通信能力,能够获得热水器机的系统信息、水温、水压等信息,通过人机交互,用于改变热水器系统输出的装置。

### 3.36

**洗衣机用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for washing machine**

具有网络通信能力,能够获得洗衣机的系统信息、衣物信息,通过人机交互,用于改变洗衣机系统输出的装置。

### 3.37

**洗碗机用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for dishwasher**

具有网络通信能力,能够获得洗碗机的系统信息、洗涤物信息,通过人机交互,用于改变洗碗机系统输出的装置。

### 3.38

**扫地机器人用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for robot vacuum cleaners**

具有网络通信能力,能够获得机器人的系统信息,通过人机交互,用于改变机器人的系统输出的装置。

### 3.39

**油烟机用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for range hoods**

具有网络通信能力,能够获得油烟机的系统信息,油烟浓度,通过人机交互,用于改变油烟机系统输出的装置。

### 3.40

**燃气灶用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for gas stove**

具有网络通信能力,能够获得燃气灶的系统信息,通过人机交互,用于改变燃气灶系统输出的装置。

### 3.41

**消毒柜用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for sterilizer**

具有网络通信能力,能够获得消毒柜的系统信息,碗筷温度,通过人机交互,用于改变消毒柜系统输出的装置。

### 3.42

**电烤箱用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for electric oven**

具有网络通信能力,能够获得电烤箱的系统信息、食物信息,通过人机交互,用于改变烤箱系统输出的装置。

### 3.43

**微波炉用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for microwave oven**

具有网络通信能力,能够获得微波炉的系统信息、烹饪方法、食物信息,通过人机交互,用于改变微波炉系统输出的装置。

### 3.44

**豆浆机用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for soya-bean milk machine**

具有网络通信能力,能够获得豆浆机的系统信息、食物信息,通过人机交互,用于改变豆浆机系统输出的装置。

### 3.45

**电饭煲用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for rice cooker**

具有网络通信能力,能够获得电饭煲的系统信息、烹饪信息,通过人机交互,用于改变电饭煲系统输出的装置。

### 3.46

**面包机用智能控制器**    **intelligent automatic electrical control for toaster**

具有网络通信能力,能够获得面包机的系统信息、面包状态等信息,通过人机交互,用于改变面包机系统输出的装置。

## 4 控制器产品分类

### 4.1 非智能控制器

#### 4.1.1 温度敏感控制器

温度敏感控制器分为:

- a) 压力式温度控制器;
- b) 双金属温度控制器;
- c) 人工复位压力式热切断器;
- d) 家用电器用嵌入式电动机热保护器;
- e) 小型全封闭制冷电动机-压缩机用热保护器。

#### 4.1.2 起动器

起动器分为:

- a) 小型全封闭制冷电动机-压缩机用正温度系数热敏电阻启动继电器;
- b) 小型全封闭制冷电动机-压缩机用电流式启动继电器。

#### 4.1.3 时基控制器

时基控制器分为:

- a) 家用电动洗衣机定时器-发条式定时器;
- b) 家用电动洗衣机定时器-电动机式定时器;
- c) 家用和类似用途电动机式程序控制器;
- d) 家用洗衣机电脑程序控制器。

#### 4.1.4 阀门和开关

阀门和开关分为:

- a) 自动洗衣机用进水电磁阀；
- b) 家用和类似用途电磁四通换向阀；
- c) 自动洗衣机用水位压力开关。

## 4.2 智能控制器

### 4.2.1 制冷类控制器

制冷类控制器分为：

- a) 房间空气调节器用智能控制器；
- b) 冰箱用智能控制器；
- c) 除湿机用智能控制器。

### 4.2.2 环境类控制器

环境类控制器分为：

- a) 净水器用智能控制器；
- b) 空气净化器用智能控制器；
- c) 电风扇用智能控制器；
- d) 热水器用智能控制器。

### 4.2.3 清洗类控制器

清洗类控制器分为：

- a) 洗衣机用智能控制器；
- b) 洗碗机用智能控制器；
- c) 扫地机器人用智能控制器。

### 4.2.4 厨房类控制器

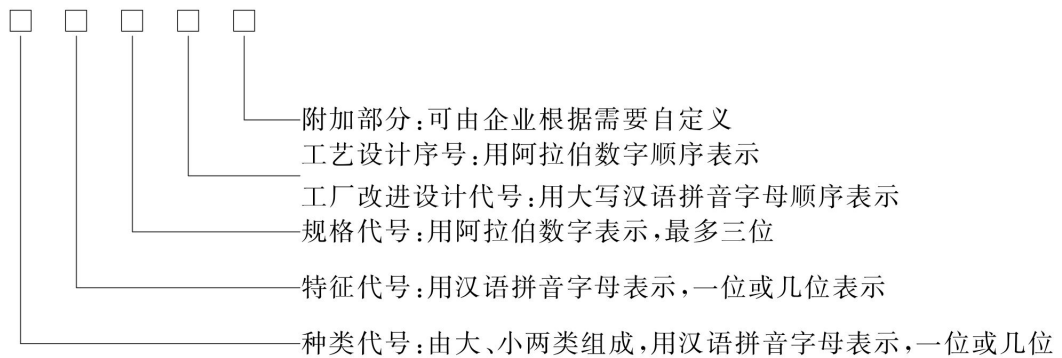
厨房类控制器分为：

- a) 油烟机用智能控制器；
- b) 燃气灶用智能控制器；
- c) 消毒柜用智能控制器；
- d) 电烤箱用智能控制器；
- e) 微波炉用智能控制器；
- f) 豆浆机用智能控制器；
- g) 电饭煲用智能控制器；
- h) 面包机用智能控制器。

## 5 非智能控制器产品型号编制

### 5.1 非智能控制器产品型号结构方式

命名规则如下：



注:各部分之间允许有破折号、斜杠等隔开。

5.2 非智能控制器产品型号编制原则

5.2.1 产品型号

由产品种类、特征、派生代号和附加部分等组成,原则如下:

- a) 每个代号原则上采用第一个汉字汉语拼音的第一个大写字母(简称表征字母)表示;
- b) 当第一个表征字母与同类其他产品的代号相重复时,其代号应采用第二个表征字母表示,以此类推;
- c) 当产品名称的全部表征字母,都与同类其他产品代号相重复时,则任选其他拉丁字母表示;
- d) 特征代号可按产品的结构、特性、范围、用途、功能等代号编写;
- e) 为了考虑不同用户的需要,必要时如产品表面或图样上标志位置受限制,产品型号的派生部分可省略不标。

5.2.2 本文件未规定的类似产品

可参照本编制方法自行制定。

5.3 非智能控制器产品型号编制方法

非智能控制器产品型号编制方法见表 1。

表 1 非智能控制器产品型号编制方法

序号	产品名称	型号编制方法	型号编制示例
1	压力式温度控制器	GB/T 22688	示例:WPF29A 表示普通型控温器,冷点触头断开温度为-29℃,改进设计号为A
2	双金属温度控制器	GB/T 22687	示例:KSD301 表示突跳式双金属温度控器,其动作温度是固定的、预先设定,型号代号为301
3	人工复位压力式热切断器	GB/T 22686	示例:WQS115A 表示自动保护断开温度为115℃,改进设计号为A的人工复位压力式热切断器
4	家用电器用装入式电动机热保护器	GB/T 22762	示例:BR1-100 表示动作温度为100℃热保护器,经第一次改进设计

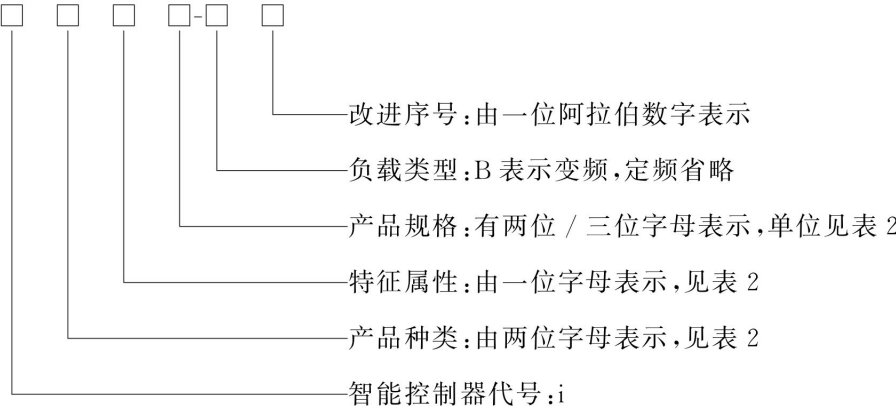
表 1 非智能控制器产品型号编制方法(续)

序号	产品名称	型号编制方法	型号编制示例
5	小型全封闭制冷电动机-压缩机用热保护器	JB/T 6739.2	示例: B58-105 A 表示额定动作电流为 5.8 A, 动作温度为 105 ℃, 经第一次改进设计的电流-温度型自动复位式保护器。 示例 2: BT42-110 A 表示额定动作电流为 4.2 A, 动作温度为 110 ℃, 分类别代号为 T, 经第一次改进设计的电流-温度型自动复位式保护器
6	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 6740.2	示例: QP2-33A 表示额定常温电阻值力 33 Ω, 结构为两孔插入式, 经第一次设计的 PTC 起动器
7	小型全封闭制冷电动机-压缩机用电流式起动继电器	JB/T 6740.3	QL2-1.12B 表示最大吸合电流为 1.12 A, 最小释放电流为 0.96 A, 结构为两孔插入式, 第二次设计的电流式起动器
8	家用电动洗衣机定时器发条式定时器	QB/T 2316	示例: DXT15DF201 表示工厂设计序号为 1, 双轴定时器, 带响闹功能, 多流水功能, 定时范围 15 min, 发条式, 家用电动洗衣机定时器
9	家用电动洗衣机定时器电动机式定时器	QB/T 2539	示例: DXD15DF II / 1 表示工厂设计序号为 1, 采用双轴式结构, 带有蜂鸣的多功能型 15 min 电动机式洗涤定时器
10	家用和类似用途电动机式程序控制器	GB/T 22684	示例: CXDQD-5410 表示工厂设计序号为 5410, 用于大波轮全自动的洗衣机程控器的型号
11	家用洗衣机电脑程序控制器	GB/T 17499	示例 1: KPB42 表示为普通型、波轮式、所控制的洗衣机容量为 4.2 kg 的电脑程控器。 示例 2: KMJ50-1B 表示为模糊型、搅拌式、5.0 kg, 设计序号 1、第二次改进设计的电脑程控器
12	自动洗衣机用进水电磁阀	QB/T 1291	示例 1: FPD90A 表示进水阀单通平行式进水阀, 其线圈引出端位置为 90°, 工厂设计序号为 A。 示例 2: FCS180A 表示进水阀双通道垂直式进水阀, 其线圈引出端位置为 180°, 工厂设计序号为 A
13	家用和类似用途电磁四通换向阀	JB/T 8592	示例: S-112 表示设计序号为 1、名义容量为 11 kW 的电磁四通换向阀
14	自动洗衣机用水位压力开关	QB/T 1292	示例: YKJ4-270A 表示水位压力开关机械程控用四档水位压力开关, 其进水管位置为 270°, 工厂设计序号为 A

6 智能控制器产品型号编制

6.1 智能控制器产品型号结构方式

命名规则如下：



6.2 智能产品型号编制原则

6.2.1 产品型号

由产品种类、特征属性、产品规格和附加部分等组成,原则如下：

- a) 每个代号原则上采用第一个汉字汉语拼音的第一个大写字母(简称表征字母)表示；
- b) 当第一个表征字母与同类其他产品的代号相重复时,其代号应采用第二个表征字母表示,以此类推；
- c) 智能控制器产品种类由两个字母表示,当全部表征字母,都与同类其他产品代号相重复时,则任选其他拉丁字母表示；
- d) 特征代号可按产品的结构、特性、功能、组网方式等代号编写；
- e) 为了考虑不同用户的需要,必要时如产品表面或图样上标志位置受限制,产品型号的“-”后面代号可省略不标。

6.2.2 本文件未规定的类似产品

可参照本编制方法自行制定。

6.3 智能控制器产品型号编制方法

智能控制器种类代号、特征属性代号、规格单位见表 2。

表 2 智能控制器产品种类、属性代号及规格单位

产品种类	代号	特征属性定义	产品规格单位	型号编制示例
房间空气调节器用智能控制器	KT	C:穿墙式,D:吊顶式,G:挂壁式,L:落地式,T:天井式,Q:嵌入式	制冷量: kW	示例: iKTD105-B1 表示额定制冷量 105 kW,吊顶式安装,变频空调智能控制器,工厂设计序号为 1

表 2 智能控制器产品种类、属性代号及规格单位 (续)

产品种类	代号	特征属性定义	产品规格单位	型号编制示例
冰箱用智能控制器	BX	C:冷藏,D:冷冻,CD:冷冻冷藏	容量:L	示例:iBXCD220-B1 表示具有冷冻、冷藏功能,额定容量为 220 L、变频冰箱用智能控制器,工厂设计序号为 1
除湿机智能控制器	CS	T:调温型,J:降温型,升温型省略	除湿量:kg/h	示例:iCST25-B1 表示可调温度、额定除湿量为 25 kg/h 的变频除湿机用智能控制器,工厂设计序号为 1
净水器用智能控制器	JS	R:反渗透,U:超滤	出水量:L/min	示例:iJSR3.5-2 表示过滤方式为反渗透方式,额定容量为 3.5 L/min 净水器智能控制器,工厂设计序号为 2
空气净化器用智能控制器	KJ	G:过滤式,D:电净化式,F:复合式,Q:其他形式	洁净空气量:m <sup>3</sup> /h	示例:iKJF25-B1 表示采用过滤和电净化复合式、额定洁净空气量为 25 m <sup>3</sup> /h、具有变频控制的净化器用智能控制器,工厂设计序号为 1
电风扇用智能控制器	FS	J:交流电机,D:直流电机	扇页直径:mm	示例:iFSD56-2 表示直流电机、扇叶直径 56 mm 电风扇智能控制器,工厂设计序号为 2
热水器用智能控制器	RS	Z:直排式,D:烟道式,P:平衡式,Q:强排式,G:强制平衡式	容量:L	示例:iRSG15-B2 表示强制平衡式、具有变频控制的热水器智能控制器,额定容量为 15 L,工厂设计序号为 2
洗衣机用智能控制器	XY	P:普通洗衣机,B:半自动洗衣机,Q:全自动洗衣机	洗涤质量:kg	示例:iXYQ12-B2 表示全自动变频,额定洗衣量 12 kg,洗衣机智能控制器,工厂设计序号为 2
洗碗机用智能控制器	XW	P:普通洗碗机,B:半自动洗碗机,Q:全自动洗碗机	洗碗平台容量:套	示例:iXWQ3-B3 表示具全自动、具有变频控制、洗碗平台能量为 2 套的洗碗机智能控制,工厂设计序号为 3
扫地机器人用智能控制器	SD	J:激光导航,S:视觉导航,T:陀螺仪导航,P:随机碰撞	G:滚刷式,X:吸口式	示例:iSDJG-B1 表示激光导航、滚刷式、具有变频控制的扫地机器人智能控制器,工厂设计序号为 1

表 2 智能控制器产品种类、属性代号及规格单位 (续)

产品种类	代号	特征属性定义	产品规格单位	型号编制示例
油烟机用智能控制器	YY	W:外排式,X:循环式,L:两用式	主电机功率:W	示例:iYYW50-B1 表示外排式、主电机为变频控制、主电机功率为 50 W 的油烟机智能控制器,工厂设计序号为 1
燃气灶用智能控制器	YQ	Y:液化气,T:天然气,R:人工煤气	燃烧功率:kW	示例:iYQT5-1 表示使用天然气、燃烧功率为 5 kW 的燃气灶智能控制器,工厂设计序号为 1
消毒柜用智能控制器	XD	R:电热式,Y:臭氧式, Z:电热、臭氧、紫外组合式	容量:L	示例:iXDZ100-1 表示具有电热、臭氧、紫外组合消毒方式、额定容量为 100 L 消毒柜智能控制器,工厂设计序号为 1
电烤箱用智能控制器	KX	W:可调温,T:可调时间	容量:L	示例:iKXW65-B1 表示额定容量为 65 L、温度可以调节、具有变频控制功能电烤箱智能控制器,工厂设计序号为 1
微波炉用智能控制器	WB	P:普通型,单微波加热, G:带光波烧烤和杀菌, D:多功能,微波光波加热	容量:L	示例:iWBG60-B1 表示具有微波加热、光波加热功能,额定容量为 60 L、变频微波炉用智能控制器,工厂设计序号为 1
豆浆机用智能控制器	DJ	A:无网有筋,B:无网无筋, C:精磨器,D:超微研磨	容量:L	示例:iDJD3-B1 表示具有超微研磨功能、额定容量为 3 L、具有变频功能豆浆机智能控制器,工厂设计序号为 1
电饭煲用智能控制器	FB	S:数码显示,C:液晶显示, D:LED 显示	容量:L	示例:iFBC5-1 表示具有液晶显示功能、额定容量为 5 L 电饭煲用智能控制器,工厂设计序号为 1
面包机用智能控制器	MB	S:单管加热,D:多管加热, R:热风加热,Z:热风、热管组合加热	功率:W	示例:iMBZ500-1 表示具有采用热风 and 热管组合加热方式、功率为 500 W 面包机用智能控制器,工厂设计序号为 1

参 考 文 献

- [1] GB/T 28219—2018 智能家用电器通用技术要求
-

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
家用和类似用途控制器产品  
型号编制方法

GB/T 22683—2021

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

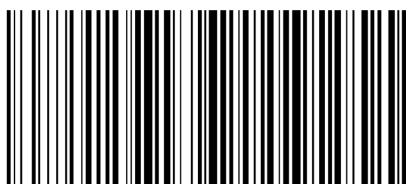
服务热线: 400-168-0010

2021年4月第一版

\*

书号: 155066 · 1-67250

版权专有 侵权必究



GB/T 22683-2021



码上扫一扫 正版服务到