

ICS 35.060
L 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 34043—2017

物联网智能家居 图形符号

Smart home for internet of things—Graphic symbols

2017-07-31 发布

2018-02-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 智能家居系统图形符号分类	2
5 智能家用电器类	2
6 安防监控类	4
7 环境监控类	20
8 公共服务类	31
9 网络设备类	32
10 影音娱乐类	34
11 通信协议类	36
附录 A (资料性附录) 智能家居相关联辅助设备图形符号	39

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国智能建筑及居住区数字化标准化技术委员会(SAC/TC426)归口。

本标准起草单位:辽宁宜居尚雅科技有限公司、中关村乐家智慧居住区产业技术联盟、绿建智慧科技(北京)有限公司、厦门 ABB 振威电器设备有限公司、广东瑞德智能科技股份有限公司、万科思自控信息(中国)有限公司、贵州天控自动化信息工程有限公司、秦皇岛尼特信息科技有限公司、青岛海尔智能家电科技有限公司、北京智慧通联科技有限公司、浙江达峰科技有限公司、成都清轻信息技术有限公司、成都思唯奇科技有限公司、成都博盛信息技术有限公司。

本标准主要起草人:邱琦、邢树志、苑海娜、赵乾坤、张永刚、程卫东、谢后贤、王钢、洪佳雄、付伟、卢仲宇、马立军、李黔蜀、林永强、尚治宇、樊静静、居文军、许雄飞、沈燕。

物联网智能家居 图形符号

1 范围

本标准规定了物联网智能家居系统图形符号分类以及系统中智能家用电器类、安防监控类、环境监控类、公共服务类、网络设备类、影音娱乐类、通信协议类的图形符号。

本标准适用于物联网智能家居等类似智能系统的设计文件。

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 4327—2008 消防技术文件用消防设备图形符号

GB/T 4728.2—2005 电气简图用图形符号 第2部分:符号要素、限定符号和其他常用符号

GB/T 4728.10—2008 电气简图用图形符号 第10部分:电信:传输

GB/T 4728.11—2008 电气简图用图形符号 第11部分:建筑安装平面布置图

GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第2部分:图形符号

GB/T 28424—2012 交通电视监控系统设备用图形符号及图例

GB/T 50114—2010 暖通空调制图标准

GB/T 50786—2012 建筑电气制图标准

GA/T 74—2000 安全防范系统通用图形符号

SL73.5—2013 水利水电工程制图标准 电气图

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

物联网智能家居 smart home for internet of things

以住宅为平台,融合建筑、网络通信、智能家居设备、服务平台,集系统、服务、管理为一体的高效、舒适、安全、便利、环保的居住环境。

3.2

智能家居设备 smart home device

具有网络通信功能,可自描述、发布并能与其他节点进行交互操作的家居设备。

3.3

智能家居系统 system of smart home

由智能家居设备通过某种网络通信协议,相互联结成为可交互控制管理的智能家居网络。

3.4

家庭智能终端 home intelligent terminal

物联网/移动互联网在智能家居端的终端设备,它是智能家居网络的汇聚节点,通常应具有智能家居网关的功能,具有智能家居网络管理、人机交互、控制和 web 服务器的功能。