ICS 97.040.99
CCS Y 68

团　体　标　准

T/DZJN 91—2022

智能家用燃气快速热水器

Intelligent domestic gas instantaneous water heater

2022-05-31 发布　　2022-08-01 实施

中国电子节能技术协会　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 要求 ……2
4.1 基本要求 ……2
4.2 智能要求 ……2
5 试验方法 ……6
5.1 基本要求 ……6
5.2 智能要求 ……6
6 检验规则……12
6.1 检验分类 ……12
6.2 检验项目 ……12
7 标志、包装、使用说明、运输和贮存 ……13
7.1 标志 ……13
7.2 包装 ……13
7.3 使用说明 ……13
7.4 运输 ……13
7.5 贮存 ……13

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。

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。

本文件由中国电子节能技术协会智能电器专业委员会提出。

本文件由中国电子节能技术协会归口。

本文件起草单位:华帝股份有限公司、广东万和新电气股份有限公司、海信(山东)厨卫有限公司、嵊州市卡梦帝电器有限公司、中山市樱雪集团有限公司、嘉兴威凯检测技术有限公司、中国电子节能技术协会智能电器专业委员会。

本文件主要起草人:胡正军、李罗标、刘诗琪、郑帅鸿、马鹏、梁光碧、邵庆、冯秉佑、黄奕峰、梁上音、胡继民。

智能家用燃气快速热水器

1 范围

本文件规定了智能家用燃气快速热水器(以下简称器具)的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本文件适用于额定热负荷不大于 70 kW 的(室内、室外型)家用供热水燃气快速热水器,包括冷凝式供热水燃气快速热水器。

本文件不适用于燃气容积式热水器、家用供暖燃气快速热水器、供暖和供热水两用炉。

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;不注明日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB/T 5296.1 消费品使用说明 第 1 部分:总则

GB/T 5296.2 消费品使用说明 第 2 部分:家用和类似用途电器

GB 6932 家用燃气快速热水器

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB/T 18018 信息安全技术 路由器安全技术要求

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

GB/T 28219 智能家用电器通用技术要求

T/CAS 290—2017 智能家电系统互联互操作评价技术指南

3 术语和定义

GB/T 28219、GB 6932、GB 4706.1—2005、T/CAS 290—2017 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

智能家用燃气快速热水器 intelligent domestic gas instantaneous water heater

采用了智能化技术,具备感知、决策、执行和学习能力(包括学习结果的应用能力),并将这些能力综合利用以实现特定功能的燃气热水器器具。

3.2

智能预约功能 intelligent reservation function

器具可以通过设备端、APP 或者终端平台的设定,预先按设定的时间将水温加热到设定温度的能力。

3.3

热水温度稳定功能 hot water temperature stability function

器具可以通过智能化技术使其实际出水点温度值与设定温度值的差值在±2 ℃以内。