



团 体 标 准

T/CECS 10329—2023

家用燃气快速热水器舒适性评价

Comfort evaluation of domestic gas instantaneous water heater

2023-08-18 发布

2024-01-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

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 评价原则及等级 1

5 评价要求 2

6 试验方法 3

7 评价报告 5

附录 A（资料性） 评价报告模板 6

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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2021 年第一批工程建设协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2021〕11 号)的要求制定。

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。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会城镇燃气专业委员会归口。

本文件负责起草单位：中国市政工程华北设计研究总院有限公司。

本文件参加起草单位：广东万和新电气股份有限公司、芜湖美的厨卫电器制造有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、北京庆东纳碧安热能设备有限公司、华帝股份有限公司、成都前锋电子有限责任公司、上海林内有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司、威能(无锡)供热设备有限公司、迅达科技集团股份有限公司、广东合胜热能科技有限责任公司、中山市诺本热能科技有限公司、杭州老板电器股份有限公司、广东强基电器科技有限公司、法罗力热能设备(中国)有限公司、广东华美骏达电器有限公司、上海梦地工业自动控制系统股份有限公司、中山市铂禧电子科技有限公司、广东美厨世家热能科技有限公司、国家燃气用具质量检验检测中心。

本文件主要起草人：龙飞、渠艳红、李罗标、徐国平、孙运磊、郭永花、邓飞忠、朱宁东、徐蔚春、蔡茂虎、张凯、伍笑天、麦海湛、贾世前、柳健、彭银、潘桂荣、王岂难、李卓昀、裴俊、陈汉虎、张梦婷。

本文件审核人：赵自军、邢中礼、胡宇、陆卫东、严世敏、邵柏桂、李波。

家用燃气快速热水器舒适性评价

1 范围

本文件确立了家用燃气快速热水器的评价原则及等级,规定了评价要求,描述了相应的试验方法,同时给出了编写评价报告所需要包含的信息。

本文件适用于对符合 GB 6932—2015 规定的家用供热水燃气快速热水器(以下简称“热水器”)进行评价。

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 6932—2015 家用燃气快速热水器

GB/T 13611—2018 城镇燃气分类和基本特性

3 术语和定义

GB 6932—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

舒适性 comfort

表示对热水器使用体验的主观满意程度,通过综合评价进行评定。

3.2

抗风压性能 wind resistance

当排烟口处风压增大时,热水器保持烟气中 CO 符合标准要求的能力。

4 评价原则及等级

4.1 评价原则

4.1.1 科学性原则

方法科学、指标合理,并具有代表性和广泛性。

4.1.2 系统性原则

涵盖使用者所能感受到的温度、水量、噪声、等待时间等感官指标。

4.1.3 先进性原则

在产品符合 GB 6932—2015 的基础上,以提升用户使用的舒适感为目的,选取体现产品先进性的指标进行评价。