



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 336—2010

冷凝式家用燃气快速热水器

Condensing domestic gas instantaneous water heaters

2010-05-18 发布

2010-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	2
4 分类和型号	2
5 材料和结构	3
6 要求	7
7 试验方法	9
8 验收规则	23
9 标志和说明书	24
10 包装、运输和贮存	27
附录 A (规范性附录) 燃气通路中燃气自动阀的组成和密封力的要求	28
附录 B (规范性附录) 冷凝热水器效率的校正	30
附录 C (规范性附录) 使用交流电冷凝热水器的电气安全	31
附录 D (规范性附录) 安装电子控制系统的冷凝热水器电磁兼容安全	37
附录 E (规范性附录) 本标准支持 GB 16914—2003 基本要求的条款对应	39

前 言

本标准与 EN 26:2004《装有气体喷嘴的卫生用燃气快速热水器》(英文版)的一致性程度为非等效。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 均为规范性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部城镇燃气标准技术归口单位归口。

本标准起草单位:广东万家乐燃气具有限公司、中国市政工程华北设计研究总院、国家燃气用具质量监督检验中心、广东万和新电气股份有限公司、樱花卫厨(中国)股份有限公司、青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司、广州迪森家用锅炉制造有限公司、美国国际铜专业协会上海代表处、美的集团有限公司、阿里斯顿热能产品(中国)有限公司、中山华帝燃具股份有限公司、成都前锋电子电器集团股份有限公司。

本标准主要起草人:余少言、胡定刚、张维华、王启、钟家淞、黄国金、郑涛、鞠平、楼英、赵恒谊、郑仪军、于春起、彭辉、陈敦勇、渠艳红。

冷凝式家用燃气快速热水器

1 范围

本标准规定了加热生活用水的冷凝式家用燃气快速热水器(以下简称冷凝热水器)的分类和型号、材料和结构、要求、试验方法、验收规则、标志和说明书、包装、运输和贮存。

本标准适用于除人工煤气之外符合 GB/T 13611 规定燃气、额定热输入不大于 70 kW 的强制排气式冷凝热水器、强制给排气式冷凝热水器和室外型冷凝热水器。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1019—2008 家用和类似用途电器包装通则

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)(GB 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求(IEC 60335-1:2004(Ed4.1) IDT)

GB/T 5013.1—2008 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求(IEC 60245-1:2003,IDT)

GB/T 5023.1—2008 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 1 部分:一般要求(IEC 60227-1:2007,IDT)

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第 1 部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.1—2000,eqv ISO 7-1:1994)

GB/T 7306.2 55°密封管螺纹 第 2 部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹(GB/T 7306.2—2000,eqv ISO 7-1:1994)

GB/T 7307 55°非密封管螺纹(GB/T 7307—2001,eqv ISO 228-1:1994)

GB/T 12113—2003 接触电流和保护导体电流的测量方法(IEC 60990—1999,IDT)

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB 14536.1—2008 家用和类似用途电自动控制器 第 1 部分:通用要求(IEC 60730-1:2003, IDT)

GB 14536.6—2008 家用和类似用途电自动控制器 燃烧器电自动控制系统的特殊要求(IEC 60730-2-5:2004,IDT)

GB 14536.10—2008 家用和类似用途电自动控制器 温度敏感控制器的特殊要求(IEC 60730-2-9:2004,IDT)

GB/T 17624.1 电磁兼容 综述 电磁兼容基本术语和定义的应用与解释(GB/T 17624.1—1998,eqv IEC 61000-1-1:1992)

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(GB/T 17626.4—2008,IEC 61000-4-4:2004,IDT)

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(GB/T 17626.5—2008, IEC 61000-4-5:2005,IDT)