



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 29—2019
代替 CJ/T 29—2003

燃 气 沸 水 器

Water boiling gas appliance

2019-03-27 发布

2019-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发 布

目 次

前言	I
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 结构和材料	3
6 性能要求	6
7 试验方法	10
8 检验规则	20
9 标志、警示和使用说明书	22
10 包装、运输和贮存	23
附录 A (资料性附录) 本标准支持 GB 16914—2012 基本要求的条款对应表	24

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 CJ/T 29—2003《燃气沸水器》。与 CJ/T 29—2003 相比主要技术变化如下：

- 增加了外观(见 6.1)；
- 修改了密封性的要求(见 6.2, 2003 年版的 5.2.1)；
- 补充了燃烧工况的要求(见 6.4, 2003 年版的 5.2.7)；
- 修改了熄火保护装置(见 6.5, 2003 年版的 5.2.9)；
- 增加了点火器性能(见 6.6)；
- 增加了装有风机沸水器的安全装置(见 6.7)；
- 修改了表面温升的要求(见 6.8, 2003 年版的 5.2.8)；
- 补充了电气性能(见 6.9, 2003 年版的 5.2.11)；
- 增加了辅助电源的要求(见 6.10)；
- 修改了热效率(见 6.11, 2003 年版的 5.2.6)；
- 增加了连续式沸水器的产水率要求(见 6.13)；
- 增加了排烟温度的要求(见 6.14)；
- 增加了熄火保护装置、点火器、燃气阀门的耐久性要求(见 6.17)；
- 增加了沸水出水温度的要求(见 6.18)；
- 增加了保温性能要求(见 6.19)；
- 补充了试验方法(见第 7 章, 2003 年版的附录 A)；
- 删除了标准必要性评定(见 2003 年版的第 4 章)。

本标准为与 GB 16914—2012《燃气燃烧器具安全技术条件》保持一致, 附录 A 给出了本标准支持 GB 16914—2012 基本要求的条款对应表。

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燃气标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:北京市公用事业科学研究所、北京市燃气及燃气用具产品质量监督检验站、浙江方圆检测集团股份有限公司、杭州中欣不锈钢制品有限公司、北京市燕山工业燃气设备有限公司、宁波市百年佳程厨房工程有限公司、浙江徐氏厨房设备有限公司、永康市盛大不锈钢制品有限公司、台州市悦丰科技有限公司、北京市警盾京西厨房设备有限公司、北京市燃气集团研究院。

本标准主要起草人:兰涛、汤润发、吕正南、张飞中、陈力生、沈仲辉、徐晓伟、舒忠强、胡悦友、李德锦、于燕平、吴媛媛。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- CJ/T 29—1999、CJ/T 29—2003。

燃 气 沸 水 器

1 范围

本标准规定了以符合 GB/T 13611 的城镇燃气为燃料的常压固定式燃气沸水器的分类和型号,结构和材料,性能要求,试验方法,检验规则,标志、警示和使用说明书,以及包装、运输和贮存。

本标准适用于制备饮用水的,额定热负荷不大于 100 kW 的室内常压固定式非冷凝式燃气沸水器(以下简称“沸水器”)。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1527 铜及铜合金拉制管

GB/T 2828.2 计数抽样检验程序 第 2 部分:按极限质量(LQ)检索的孤立批检验抽样方案

GB/T 3091 低压流体输送用焊接钢管

GB/T 3287 可锻铸铁管路连接件

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品

GB/T 5013.1—2008 额定电压 450 V/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 1 部分:一般要求

GB/T 7306(所有部分) 55°密封管螺纹

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 8163 输送流体用无缝钢管

GB/T 8464 铁制和铜制螺纹连接阀门

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 12771 流体输送用不锈钢焊接钢管

GB/T 13306 标牌

GB/T 13611 城镇燃气分类和基本特性

GB/T 16411 家用燃气用具通用试验方法

GB 16914—2012 燃气燃烧器具安全技术条件

GB/T 17219 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

GB/T 21873 橡胶密封件 给、排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范

GB 25034—2010 燃气采暖热水炉

GB/T 26002 燃气输送用不锈钢波纹软管及管件

GB/T 26120 低压不锈钢螺纹管件

GB 35848—2018 商用燃气燃烧器具

CJ/T 30 热电式燃具熄火保护装置

CJ/T 180 建筑用手动燃气阀门

CJ/T 346 家用燃具自动截止阀