

ICS 91.140
Q 82



中华人民共和国国家标准

GB 6932—2001

家用燃气快速热水器

Domestic gas instantaneous water heater

2001-10-09 发布

2002-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 分类及基本参数	3
5 结构要求	8
6 性能要求	13
7 试验方法	17
8 检验规则	44
9 标志、包装、运输、贮存	46
附录 A(标准的附录) 家用燃气快速热水器安装技术要求	48
附录 B(提示的附录) 家用燃气快速热水器燃烧烟气中氮氧化物含量 $[\text{NO}_{x(\alpha=1)}]$ 的分级规定	51

前 言

本标准的第 5.1.2.4 条、第 5.2.1 条、第 5.2.6.4 条、第 5.3.1.1 条、第 5.3.2.2 条、第 5.3.3.1 条、第 5.4.1(5.4.1.1、5.4.1.2) 条、第 5.4.2 条、第 5.4.3 条、第 5.4.4 条、第 5.5.7.2 条、第 6 章表 7 的黑体字部分、第 9.1.1 中 b 条、第 9.1.2 条、第 9.3.1 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准参照日本工业标准 JIS S 2109—1997《家用燃气热水器》、JIS S 2093—1996《家用燃气燃烧器具试验方法》编制的,在技术内容上与之等效。

本标准与 GB 6932—1994《家用燃气快速热水器》主要技术内容的改变与差异如下:

本标准删除了有关直排式热水器的全部技术内容,增加了供暖型和供热水-供暖两用型热水器的结构、性能要求及试验方法;增加了附录 A(标准的附录)家用燃气快速热水器安装技术要求,附录 B(提示的附录)家用燃气快速热水器燃烧烟气中氮氧化物含量 $[\text{NO}_{x(\text{NO}_2)}$]的分级规定。标准中的结构要求部分放在性能要求前面叙述,并对涉及产品结构的安全性能内容进行新的规定。本产品的安装验收应执行 GB 16914—1997《燃气燃烧器具安全技术通则》和 CJJ 12—1999《家用燃气燃烧器具安装及验收规程》。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 6932—1994。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由原国家质量技术监督局标准化司提出。

本标准委托中国标准化协会、中国五金制品协会负责解释。

本标准起草单位:广东万家乐燃气具有限公司、国家燃气用具质量监督检验中心、全国日用五金标准化中心、国家日用金属制品质量监督检验中心、北京煤气用具厂、成都前锋电子有限责任公司、顺德市万和企业集团有限公司、广东华帝集团有限公司、广东神州燃气用具有限公司、广东长青燃气具有限公司、杭州松下燃气具有限公司、上海能率有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司。

本标准主要起草人:李平、王启、傅英华、金锋、盛新东、陈海波、胡镇蕃、司熙德、杨曦、何景寿、浦曦安、陈达梅、鞠平。

中华人民共和国国家标准

家用燃气快速热水器

GB 6932—2001

Domestic gas instantaneous water heater

代替 GB 6932—1994

1 范围

本标准规定了家用燃气快速热水器(以下简称热水器)的定义、分类及基本参数、结构要求、性能要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于热负荷不大于 70 kW 的家用燃气快速热水器,不适用于燃气容积式热水器和冷凝式热水器。

本标准所指燃气,是 GB/T 13611《城市燃气分类》、GB 13612《人工煤气》规定的燃气。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 1804—2000 一般公差线性尺寸的未注公差

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 3768—1996 声学 声压法测定噪声源声功率级 反射面上方采用包络测量表面的简易法

GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全 第一部分 通用要求

GB 5013.2—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 2 部分 试验方法

GB 5013.4—1997 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆 第 4 部分 软线和软电缆

GB 5023.3—1997 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 3 部分 固定布线用无护套电缆

GB/T 7306.1—2000 55°密封管螺纹 第 1 部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 7306.2—2000 55°密封管螺纹 第 2 部分:圆锥内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 7307—1987 非螺纹密封的管螺纹

GB/T 12206—1990 城市燃气热值测定方法

GB 13028—1991 隔离变压器和安全隔离变压器 技术要求

GB/T 13611—1992 城市燃气分类

GB 13612—1992 人工煤气

GB/T 16411—1996 家用燃气用具的通用试验方法

GB 16914—1997 燃气燃烧器具安全技术通则

CJJ 12—1999 家用燃气燃烧器具安装及验收规程

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 高热值(Q_h) gross calorific value

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-10-09 批准

2002-04-01 实施