



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 132—2001

家用燃气燃烧器具自动燃气阀

Automatic gas valves for household gas appliances

2001-04-13 发布

2001-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

随着燃气燃烧器具向自动化燃具方向发展,燃气自动阀已在燃具上,尤其是在燃气热水器上获得广泛应用,因为热水器等系安全性产品,所以制定燃气自动阀的标准是提高热水器质量的重要环节。

本标准等效采用日本工业标准 JISS 2151—1992《家用燃气器具自动燃气阀》。在阀的电气性能检验方法上等同 GB 4706.1—1998《家用和类似用途电器安全通用要求 第一部分:通用要求》。

本标准内容主要是燃气自动阀的安全性能和可靠性能。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部城镇燃气标准技术归口单位中国市政工程华北设计研究院归口。

本标准由中国市政工程华北设计研究院、广东燃气具协会、浙江侨亨实业有限公司(乐清华侨无线电厂)、湛江中新电气公司、浙江慈溪燃具安全用具厂负责起草。

本标准主要起草人:张维华、谭 平、吕 复、林小佳、岑健荣。

1 范围

本标准规定了家用燃气燃烧器具自动燃气阀的适用范围、性能、结构要求、材料、试验方法、检验规则、安装说明书和包装的要求。

本标准适用于燃气压力小于 3.5 kPa 的燃具中的自动燃气电磁阀、电动阀和以水驱动的或燃气驱动的燃气自动阀。

本标准也适用于与燃气报警器连动的燃气管道切断阀及 IC 卡煤气表双稳态阀。

与本标准规定的自动燃气阀连接的燃气管外径应小于 35 mm。

本标准不适用于以热电偶驱动的熄火保护电磁阀和带比例阀的多功能燃气阀组。

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/T 1173—1995 铸造铝合金
- GB/T 1176—1987 铸造铜合金技术条件
- GB/T 2518—1988 连续热镀锌薄钢板和钢带
- 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 2829—1987 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)
- GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器安全通用要求 第一部分:通用要求
- GB 5296.2—1999 消费品使用说明 家用和类似用途电器的使用说明
- GB/T 7307—1987 非螺纹密封的管螺纹
- GB 7324—1994 通用锂基润滑脂
- GB/T 7325—1987 润滑脂和润滑油蒸发损失测定法
- GB/T 7326—1987 润滑脂铜片腐蚀试验法
- GB/T 14437—1997 产品质量监督计数一次抽样检查程序及抽样方案
- GB/T 16411—1996 家用燃气用具的通用试验方法
- YB/T 5090—1993 不锈钢热轧钢带

3 性能

自动燃气阀按第 6 章试验时,其性能应符合表 1 的规定。