



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 113—2000

家用燃气取暖器

Gas-fired space heaters for domestic use

2000-05-10 发布

2000-10-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 引用标准	1
3 术语与符号	1
4 分类与型号	2
5 技术要求	5
6 试验方法	10
7 检验规则	17
8 标志、包装、运输、贮存	18

前 言

随着我国经济的发展,城市燃气气源不断增加,尤其是天然气的开采和引入,家用燃气取暖器的市场日益形成。为保证燃气取暖器的质量和使用安全,特编制本标准。

本标准主要参照日本工业标准调查会审议批准的 JIS S 2122:1996《家用燃气取暖器》和日本燃气用具检测协会制订的《燃气用具的设置基准及其实施指南》进行编制,因为同在亚洲东部,中、日两国的气候条件和人们生活习惯比较相近。此外在编写过程中也参考了欧洲标准和美国标准。

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。

本标准由同济大学、上海市煤气销售集团公司、上海东方能源股份有限公司、上海倍兴实业有限公司、湛江市中新电气有限公司负责起草。

本标准主要起草人:徐吉浣、朱贤芬、单国富。

1 范围

本标准规定了家用燃气取暖器(以下简称取暖器)的技术要求、试验方法和检验规则等内容。

本标准适用于使用城市燃气以对流和辐射方式直接加热房间的、额定功率为 19 kW 以下的家用燃气取暖器。

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—1990 包装储运图示标志

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 6932—1994 家用燃气快速热水器

GB/T 7306—1987 用螺纹密封的管螺纹

GB/T 7307—1987 非螺纹密封的管螺纹

GB/T 13611—1994 城市燃气分类

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 16410—1996 家用燃气灶具

GB/T 16411—1996 家用燃气用具的通用试验方法

CJ 3062—1996 燃气燃烧器具使用交流电源安全通用要求

CJ/T 3074—1998 家用燃气燃烧器具电子控制器

CJ/T 3075.2—1998 燃气燃烧器具试验室—试验装置和仪器

3 术语与符号

3.1 额定负荷(I_R) rated heat input

在额定压力下,取暖器的输入功率(kW)。

3.2 熄火保护装置 flame failure device

当火焰意外熄灭时自动切断燃气输入通道的装置。

3.3 缺氧保护装置 oxygen depletion sensor

当周围空气中氧气稀少时自动切断燃气输入通道的装置。

3.4 热效率(η) heat efficiency

在额定压力下取暖器的有效输出热量和同时间内输入热量之比。

3.5 辐射效率(η_R) radiant efficiency

在额定压力下取暖器迎面半球空间内干空气中所得到的辐射热量与同一时间内输入热量之比。