



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.26—2018

家用燃气灶具能源效率 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency of
Domestic Gas Cooking Appliances

2018-12-25 发布

2019-03-25 实施

国家市场监督管理总局 发布

家用燃气灶具能源效率
计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency
of Domestic Gas Cooking Appliances

JJF 1261.26—2018

归口单位：全国法制计量管理计量技术委员会
能效标识计量检测分技术委员会

主要起草单位：河南省计量科学研究院
河南省节能及燃气具产品质量监督
检验中心

参加起草单位：广东省计量科学研究院
广东万和新电气股份有限公司
华帝股份有限公司

本规范委托全国法制计量管理计量技术委员会能效标识计量检测分技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

刘文芳（河南省计量科学研究院）

岳 峰（河南省节能及燃气具产品质量监督检验中心）

于显敬（河南省节能及燃气具产品质量监督检验中心）

参加起草人：

吴忠杰（广东省计量科学研究院）

丁 力（河南省计量科学研究院）

江先明（广东万和新电气股份有限公司）

曹清玲（华帝股份有限公司）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
4 概述	(2)
5 计量要求	(2)
5.1 能源效率标识标注	(2)
5.2 能效指标 (能源消耗量)	(2)
5.3 能效等级	(2)
6 检测条件	(3)
6.1 电源条件	(3)
6.2 环境条件	(3)
6.3 检测用燃气	(3)
6.4 工况条件	(3)
6.5 测量设备	(4)
6.6 测量不确定度	(5)
7 检测项目和方法	(5)
7.1 抽样原则和方法	(5)
7.2 样本检测	(5)
7.3 原始记录	(8)
7.4 数据处理	(8)
8 检测结果	(8)
8.1 能效指标 (能源消耗量) 计量检测结果合格判据	(8)
8.2 检测结果评定准则	(9)
8.3 检测报告	(9)
附录 A 家用燃气灶具热效率检测装置	(11)
附录 B 家用燃气灶具热效率检测用搅拌器	(12)
附录 C 家用燃气灶具热效率检测用锅和加热水量	(13)
附录 D 家用燃气灶具能源效率测量不确定度评定示例	(14)
附录 E 家用燃气灶具能源效率计量检测抽样单 (格式)	(24)
附录 F 家用燃气灶具能源效率计量检测原始记录 (格式)	(26)
附录 G 家用燃气灶具能源效率计量检测报告 (格式)	(31)

引 言

为了规范实行能源效率标识管理的家用燃气灶具能源效率计量检测工作，依据 JJF 1261.1—2017《用能产品能源效率计量检测规则》的要求，制定本规范。

本规范为首次发布。

家用燃气灶具能源效率 计量检测规则

1 范围

本规范规定了家用燃气灶具能源效率的计量要求、计量检测程序、计量检测方法、计量检测结果评定准则和检测报告等内容。

本规范适用于家用燃气灶具的能源效率计量监督检测，委托检测可参考本规范进行。生产和销售家用燃气灶具的单位亦可参照本规范进行检测。

本规范适用于仅使用城镇燃气的单个燃烧器额定热负荷不大于 5.23 kW 的家用燃气灶具，不适用于在移动的运输交通工具中使用的燃气灶具。

接受检测的家用燃气灶具应是生产者自检合格的产品，或者是销售者进口、销售的商品。

本规范所指燃气是指 GB/T 13611—2018《城镇燃气分类和基本特性》规定的燃气。

2 引用文件

本规范引用了下列文件：

JJF 1261.1—2017 用能产品能源效率计量检测规则

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB/T 12206—2006 城镇燃气热值和相对密度测定方法

GB/T 13611—2018 城镇燃气分类和基本特性

GB 16410—2007 家用燃气灶具

GB 30720—2014 家用燃气灶具能效限定值及能效等级

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

3 术语和计量单位

GB 16410—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本规范。

3.1 基准状态 reference conditions

温度为 15 °C，绝对压力为 101.3 kPa 条件下的干燥燃气状态。

3.2 额定热负荷（额定热流量）nominal heat input

制造厂家标识的在额定燃气供气压力下，使用基准状态下基准气时家用燃气灶具的热负荷的设计值，计量单位为 kW。

3.3 实测热负荷 actual heat input

检测状态下，检测用气的低热值与实测燃气流量的乘积，计量单位为 kW。

3.4 实测折算热负荷 converted actual heat input

设计燃气低热值与实测燃气流量折算到基准状态的计算值的乘积，计量单位