



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.3—2017

家用电磁灶能源效率 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency of
Household Induction Cookers

2017-09-26 发布

2018-03-26 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

家用电磁灶能源效率

计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency of

Household Induction Cookers

JJF 1261.3—2017
代替 JJF 1261.3—2015

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：上海市计量测试技术研究院

中国计量科学研究院

参加起草单位：深圳市计量质量检测研究院

天津市计量监督检测科学研究院

广东美的生活电器制造有限公司

飞利浦(嘉兴)健康科技有限公司

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：

韩志强（上海市计量测试技术研究院）

周雪芬（中国计量科学研究院）

杜洪钧（中国计量科学研究院）

参加起草人：

杨彦彰（深圳市计量质量检测研究院）

韩瑞国（天津市计量监督检测科学研究院）

朱 广（广东美的生活电器制造有限公司）

张 林 [飞利浦(嘉兴)健康科技有限公司]

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 加热单元	(1)
3.2 电磁灶待机状态	(1)
3.3 电磁灶能效限定值	(1)
3.4 能效等级	(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 环境条件	(3)
6.2 测量设备	(3)
6.3 测量不确定度	(4)
7 检测项目和方法	(4)
7.1 抽样原则和方法	(4)
7.2 样本检测	(4)
7.3 原始记录	(6)
7.4 数据处理	(6)
8 检测结果	(7)
8.1 能效指标 (能源消耗量) 计量检测结果合格判据	(7)
8.2 检测结果评定准则	(7)
8.3 检测报告	(8)
附录 A 标准锅及锅盖尺寸和要求	(9)
附录 B 家用电磁灶能源效率测量不确定度评定示例	(11)
附录 C 家用电磁灶能源效率计量检测抽样单 (格式)	(16)
附录 D 家用电磁灶能源效率计量检测原始记录 (格式)	(17)
附录 E 家用电磁灶能源效率计量检测报告 (格式)	(21)

引 言

为了规范实行能源效率标识管理的家用电磁灶的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。

本规范代替 JJF 1261.3—2015。与 JJF 1261.3—2015 相比，除编辑性修改外，本规范主要变化如下：

——本规范名称由“家用电磁灶能源效率标识计量检测规则”改为“家用电磁灶能源效率计量检测规则”；

——“5.1 能源效率标识标注”增加“能效信息码”和“能效‘领跑者’信息”等要求；

——“7.4 数据处理”中对待机状态功率小数保留位数进行了修改；

——原始记录格式和检测报告格式相应修改（附录 D 和附录 E）。

本规范的历次版本发布情况为：

——JJF 1261.3—2010；

——JJF 1261.3—2015。

家用电磁灶能源效率 计量检测规则

1 范围

本规范规定了由一个或多个加热单元，每个加热单元的额定功率为 700 W~3 500 W 的家用电磁灶(以下简称“电磁灶”)能源效率计量要求、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。

本规范适用于电磁灶能源效率计量监督检测，委托检测可参考本规范进行。生产和销售电磁灶的单位亦可参照本规范进行检测。

本规范不适用于商用电磁灶、工频电磁灶和凹灶。

接受检测的电磁灶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。

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 21456—2014 家用电磁灶能效限定值及能效等级

GB/T 23128—2008 电磁灶

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

下列术语和计量单位适用于本规范。

3.1 加热单元 heating unit

电磁灶台面上，可放置器皿的具有独立加热功能的部分。

3.2 电磁灶待机状态 induction cooker standby mode

电磁灶连接到电源上供电，但不产生加热磁场。使用者可以借助直接或间接的信号，将其转换到“工作/加热”状态。

3.3 电磁灶能效限定值 minimum allowable values of energy efficiency for induction cookers

电磁灶在额定工况和规定条件下，热效率的最小允许值(%)和最大待机状态功率(W)。

3.4 能效等级 energy efficiency grade

表示电磁灶产品能源效率指标高低的一种分级方法。

注：1级能效等级最高，3级能效等级最低。