



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.10—2017

家用和类似用途微波炉 能源效率计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency of Household and
Similar Microwave Ovens

2017-09-26 发布

2018-03-26 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

家用和类似用途微波炉 能源效率计量检测规则

**Rules of Metrology Testing for
Energy Efficiency of Household
and Similar Microwave Ovens**

JJF 1261.10—2017
代替 JJF 1261.10—2013

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：辽宁省计量科学研究院

参加起草单位：深圳市计量质量检测研究院

江苏省计量科学研究院

广东美的微波电器制造有限公司

广东格兰仕集团有限公司

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：

唐 虹（辽宁省计量科学研究院）

李 诺（辽宁省计量科学研究院）

梁国鼎（辽宁省计量科学研究院）

参加起草人：

刘 峰（深圳市计量质量检测研究院）

邵羽达（江苏省计量科学研究院）

刘迎九（广东美的微波电器制造有限公司）

谭森成（广东格兰仕集团有限公司）

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 微波能效限定值	(1)
3.2 待机模式	(1)
3.3 关机模式	(1)
3.4 待机功耗	(2)
3.5 关机功耗	(2)
3.6 烧烤能耗限定值	(2)
3.7 待机功耗限定值	(2)
3.8 关机功耗限定值	(2)
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	(3)
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	(5)
7 检测项目和方法	(5)
7.1 抽样原则	(5)
7.2 样本检测	(5)
7.3 原始记录	(9)
7.4 数据处理	(9)
8 检测结果	(10)
8.1 能效指标 (能源消耗量) 计量检测结果合格判据	(10)
8.2 检测结果评定准则	(10)
8.3 检测报告	(11)
附录 A 家用和类似用途微波炉能源效率测量不确定度评定示例	(13)
附录 B 家用和类似用途微波炉能源效率计量检测抽样单 (格式)	(24)
附录 C 家用和类似用途微波炉能源效率计量检测原始记录 (格式)	(25)
附录 D 家用和类似用途微波炉能源效率计量检测报告 (格式)	(28)

引 言

为了规范实行能源效率标识管理的家用和类似用途微波炉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 1261.10—2013，与 JJF 1261.10—2013 相比，除编辑性修改外，本规范主要变化如下：

——规范名称由“家用和类似用途微波炉能源效率标识计量检测规则”改为“家用和类似用途微波炉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；

——微波能效限定值由表 1 中能效等级的 5 级改为 4 级；

——将 7.2.2.4 节中的式 (6) 进行修改；

——原始记录格式和检测报告格式相应修改（附录 C、附录 D）。

本规范的历次版本发布情况为：

——JJF 1261.10—2013。

家用和类似用途微波炉 能源效率计量检测规则

1 范围

本规范规定了利用频率在工业、科学和医疗（ISM）频段（2.45 GHz）电磁能量以及电阻性发热元件来加热，额定输入功率在 2.5 kW 以下的家用和类似用途微波炉（以下简称“微波炉”），包括微波单功能的微波炉、带组合烧烤功能以及带热风对流烧烤功能微波炉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。

本规范不适用于商用微波炉、工业微波炉以及带抽油烟机的微波炉。

本规范适用于微波炉能源效率计量监督检测，委托检测可参考本规范进行。生产和销售微波炉的单位亦可参照本规范进行检测。

接受检测的微波炉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/T 18800—2008 家用微波炉 性能试验方法

GB 24849—2010 家用和类似用途微波炉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

下列术语和计量单位适用于本规范。

3.1 微波能效限定值 minimum allowable values of energy efficiency for microwave ovens

在 GB 24849—2010 规定测试条件下微波炉的最低允许效率值，以百分数（%）表示。

3.2 待机模式 standby mode

微波炉连接到供电电源上，仅提供重启动、信息或状态显示（包括时钟）功能，而未提供任何主要功能的状态。

注：重启动功能是指通过遥控器、内部传感器或定时时钟等方式使器具切换到提供主要功能模式的一种功能。

3.3 关机模式 off mode

微波炉连接到供电电源上，但不提供任何待机模式功能和主要功能的一种状态。

注：仅提供关机状态指示（如发光二极管）时，也视为处于关机模式。