



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.5—2017

---

## 自动电饭锅 能源效率计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency of  
Automatic Electric Rice 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

**自动电饭锅**  
**能源效率计量检测规则**  
**Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency**  
**of Automatic Electric Rice Cookers**

JJF 1261.5—2017  
代替 JJF 1261.5—2012

**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：**中国计量科学研究院

**参加起草单位：**北京市计量检测科学研究院  
上海市计量测试技术研究院

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：**

杜洪钧（中国计量科学研究院）

周雪芬（中国计量科学研究院）

**参加起草人：**

李金嗣（北京市计量检测科学研究院）

韩志强（上海市计量测试技术研究院）

## 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 自动电饭锅能效限定值 .....	( 1 )
3.2 自动电饭锅待机能耗 .....	( 1 )
3.3 自动电饭锅保温能耗 .....	( 1 )
4 概述 .....	( 1 )
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 .....	( 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 .....	( 6 )
8.1 能效指标 (能源消耗量) 计量检测结果合格判据 .....	( 6 )
8.2 检测结果评定准则 .....	( 7 )
8.3 检测报告 .....	( 7 )
附录 A 自动电饭锅能源效率测量不确定度评定示例 .....	( 9 )
附录 B 自动电饭锅能源效率计量检测抽样单 (格式) .....	( 16 )
附录 C 自动电饭锅能源效率计量检测原始记录 (格式) .....	( 17 )
附录 D 自动电饭锅能源效率计量检测报告 (格式) .....	( 20 )

## 引 言

为了规范实行能源效率标识管理的自动电饭锅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 1261.5—2012，与 JJF 1261.5—2012 相比，除编辑性修改外，主要变化如下：

——规范名称由“自动电饭锅能源效率标识计量检测规则”改为“自动电饭锅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；

——原始记录格式和检验报告格式相应修改（附录 C、附录 D）。

本规范的历次版本发布情况为：

——JJF 1261.5—2012。

# 自动电饭锅

## 能源效率计量检测规则

### 1 范围

本规范规定了以电热元件为加热源的在常压下工作的额定功率小于 2 kW 的自动电饭锅（以下简称“自动电饭锅”）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。

本规范适用于自动电饭锅能源效率计量监督检测，委托检测可参考本规范进行。生产和销售自动电饭锅的单位亦可参照本规范进行检测。

接受检测的自动电饭锅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 12021.6—2008 自动电饭锅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 自动电饭锅能效限定值 minimum allowable values of energy efficiency for automatic electric rice cookers

在满足待机能耗和保温能耗要求的前提下，自动电饭锅在规定测量条件下的最低允许热效率值（%）。

3.2 自动电饭锅待机能耗 standby power consumption for automatic electric rice cookers

自动电饭锅连接到供电电源上且处于等待状态（电热元件不加热，不增加其他功能）时每小时的耗电量，计量单位为 W·h。

3.3 自动电饭锅保温能耗 keep warm power consumption for automatic electric rice cookers

具有保温功能的自动电饭锅在本规范规定条件下且处于保温状态时每小时的耗电量，计量单位为 W·h。

### 4 概述

自动电饭锅是实行能源效率标识管理的产品，它是利用电能加热，可自动控制锅内