



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.1—2017

用能产品能源效率 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency of
the Energy-using Products

2017-09-26 发布

2018-03-26 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

用能产品能源效率 计量检测规则

JJF 1261.1—2017
代替 JJF 1261.1—2010

Rules of Metrology Testing for Energy
Efficiency of the Energy-using Products

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：辽宁省计量科学研究院
北京市计量检测科学研究院
上海市计量测试技术研究院
TCL 集团股份有限公司
海尔集团公司质量监测中心

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：

滕俊恒（中国计量科学研究院）

武 彤（中国计量科学研究院）

参加起草人：

黄 涛（辽宁省计量科学研究院）

张 克（北京市计量检测科学研究院）

张进明（上海市计量测试技术研究院）

吴东聚（TCL 集团股份有限公司）

谷玉梅（海尔集团公司质量监测中心）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和定义	(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	(3)
7 检测项目和方法	(3)
7.1 抽样原则	(3)
7.2 样本检测	(3)
7.3 原始记录	(3)
7.4 数据处理	(3)
8 检测结果	(3)
8.1 能效指标 (能源消耗量) 计量检测结果合格判据	(3)
8.2 检测结果评定准则	(4)
8.3 检测报告	(4)

引 言

为了规范实行能源效率标识管理的用能产品（以下简称用能产品）的能源效率计量检测工作，依据《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国计量法》《能源效率标识管理办法》等法律法规、规章制度、能源效率标识实施规则和能源效率国家标准的要求，制定本规范。

JJF 1071—2010《国家计量校准规范编写规则》、JJF 1059.1—2012《测量不确定度评定与表示》和 JJF 1059.2—2012《用蒙特卡洛法评定测量不确定度》构成本规范的基本框架。

本规范代替 JJF 1261.1—2010。与 JJF 1261.1—2010 相比，除编辑性修改外，主要变化如下：

——规范名称由“用能产品能源效率标识计量检测规则”改为“用能产品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。

本规范的历次版本发布情况为：

——JJF 1261.1—2010。

用能产品能源效率 计量检测规则

1 范围

本规范规定了用能产品能源效率计量检测过程的抽样、检测和评价等活动的通用要求和程序。

本规范适用于对用能产品能源效率计量监督检测，委托检测可参考本规范进行。生产和销售用能产品的单位亦可参照本规范进行检测。

接受检测的用能产品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：

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

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 术语和定义

下列术语和定义适用于本规范。

3.1 用能产品 energy-using products

本规范所指用能产品是列入国家实行能源效率标识管理产品目录的产品。

3.2 能效指标（能源消耗量） energy efficiency indexes/energy consumption

表征用能产品能源效率的技术指标，通常以用能产品在使用中消耗和/或转化的能量的形式表示。

3.3 能源效率 energy efficiency

用能产品在使用中产生的所需要的能源服务与实际的能源消耗量之比。

注：能源服务是为满足人们需要提供服务的一种投入，如房间空气调节器的制冷量、计算机显示器的屏幕亮度等。

3.4 能效等级 energy efficiency grades

表示用能产品能源效率高低差别的一种分级方法，一般分为若干个等级，1级表示能源效率最高。

3.5 能源效率标识 energy efficiency label

表示用能产品能效等级等性能指标的一种信息标识。

3.6 计量检测 metrology testing

根据抽样方案从检测批中抽取有限数量的样本，检测实际的能效指标（能源消耗量），确定能效等级指标，并判定样本或检测批是否合格的过程。