



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.15—2014

---

## 家用电冰箱能源效率标识 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency Label of Household  
Refrigerators

2014-06-15 发布

2014-08-15 实施

---

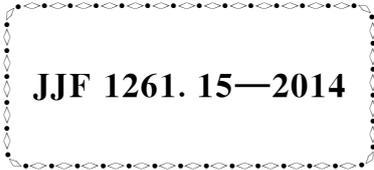
国家质量监督检验检疫总局 发布

# 家用电冰箱能源效率标识 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency

Label of Household Refrigerators

---



JJF 1261.15—2014

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：山东省计量科学研究院  
中国计量学院

参加起草单位：中国计量科学研究院  
河南省计量科学研究院  
海尔集团青岛海永成认证服务有限公司  
合肥美的电冰箱有限公司

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：**

吕惠政（山东省计量科学研究院）

许宏雷（山东省计量科学研究院）

郭风雷（中国计量学院）

**参加起草人：**

徐定华（中国计量科学研究院）

刘文芳（河南省计量科学研究院）

王 军（海尔集团青岛海永成认证服务有限公司）

江明波（合肥美的电冰箱有限公司）

# 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 有效容积 .....	( 1 )
3.2 总有效容积 .....	( 1 )
3.3 调整容积 .....	( 1 )
3.4 耗电量 .....	( 2 )
3.5 耗电量限定值 .....	( 2 )
3.6 能源效率指数 .....	( 2 )
4 概述 .....	( 2 )
5 计量要求 .....	( 2 )
5.1 能源效率标识标注 .....	( 2 )
5.2 能源消耗量 .....	( 2 )
5.3 能源效率等级 .....	( 3 )
6 检测条件 .....	( 4 )
6.1 环境条件 .....	( 4 )
6.2 测量设备 .....	( 4 )
6.3 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 .....	( 9 )
7.4 数据处理 .....	( 9 )
8 检测结果 .....	( 9 )
8.1 能源消耗量计量检测结果合格判据 .....	( 9 )
8.2 检测结果评定准则 .....	( 10 )
8.3 检测报告 .....	( 10 )
附录 A 家用电冰箱耗电量测量方法 .....	( 12 )
附录 B 家用电冰箱有效容积测量方法 .....	( 35 )
附录 C 家用电冰箱能源效率测量不确定度评定示例 .....	( 50 )
附录 D 家用电冰箱能源效率标识计量检测抽样单 (格式) .....	( 63 )
附录 E 家用电冰箱能源效率标识计量检测原始记录 (格式) .....	( 64 )
附录 F 家用电冰箱能源效率标识计量检测报告 (格式) .....	( 68 )

## 引 言

为了规范实行能源效率标识管理的家用电冰箱（以下简称“电冰箱”）的能源效率标识计量检测工作，依据 JJF 1261.1—2010《用能产品能源效率标识计量检测规则》的要求，制定本规则。

本规则为首次发布。

# 家用电冰箱能源效率标识 计量检测规则

## 1 范围

本规则规定了采用电机驱动压缩式、供家用的电冰箱（含 500 L 以上的电冰箱）能源效率标识的计量要求、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。

本规则适用于电冰箱能源效率标识计量监督检查，委托检测可参考本规则进行。生产和销售电冰箱的单位亦可参照本规则进行检测。

本规则不适用于嵌入式、透明门展示用或其他特殊用途的电冰箱产品。

接受检测的电冰箱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

本规则引用了下列文件：

JJF 1261.1—2010 用能产品能源效率标识计量检测规则

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 8059.1—1995 家用制冷器具 冷藏箱

GB/T 8059.2—1995 家用制冷器具 冷藏冷冻箱

GB/T 8059.3—1995 家用制冷器具 冷冻箱

GB/T 8059.4—1993 家用制冷器具 无霜冷藏箱、无霜冷藏冷冻箱、无霜冷冻食品储藏箱和无霜食品冷冻箱

GB 12021.2—2008 家用电冰箱耗电量限定值及能源效率等级

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

## 3 术语和计量单位

下列术语和计量单位适用于本规则。

### 3.1 有效容积 storage volume

从任一间室的毛容积中减去各部件所占据的容积和那些认定不能用于储藏食品的空间后所余的容积，计量单位为 L。

### 3.2 总有效容积 total storage volume

电冰箱各间室的有效容积的总和，计量单位为 L。

### 3.3 调整容积 adjusted volume

电冰箱不同类型间室有效容积的加权和，计量单位为 L。