



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.2—2017

房间空气调节器能源效率 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency
of Room Air Conditioners

2017-09-26 发布

2018-03-26 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

房间空气调节器能源效率

计量检测规则

Rules of Metrology Testing for

Energy Efficiency of Room Air Conditioners

JJF 1261.2—2017
代替 JJF 1261.2—2010

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：山东省计量科学研究院
浙江省计量科学研究院
珠海格力电器股份有限公司
广东志高空调有限公司

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：

徐定华（中国计量科学研究院）

杭晨哲（中国计量科学研究院）

张海云（中国计量科学研究院）

参加起草人：

吕惠政（山东省计量科学研究院）

余时帆（浙江省计量科学研究院）

陈 进（珠海格力电器股份有限公司）

尤顺义（广东志高空调有限公司）

目 录

引言	(III)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
4 概述	(2)
5 计量要求	(2)
5.1 能源效率标识标注	(2)
5.2 能源指标 (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	(8)
附录 A 房间空气调节器制冷量空气焓值法测量方法	(9)
附录 B 空气焓值法房间空气调节器能源效率测量不确定度评定示例	(14)
附录 C 房间空气调节器能源效率计量检测抽样单 (格式)	(21)
附录 D 房间空气调节器能源效率计量检测原始记录 (格式)	(22)
附录 E 房间空气调节器能源效率计量检测报告 (格式)	(25)

引 言

为了规范实行能源效率标识管理的房间空气调节器（以下简称空调器）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 1261.2—2010，与 JJF 1261.2—2010 相比，除编辑性修改外，主要变化如下：

——规范名称由“房间空气调节器能源效率标识计量检测规则”改为“房间空气调节器能源效率计量检测规则”；

——增加“引言”，将“引用文献”改为“引用文件”，将“术语和定义”改为“术语和计量单位”；

——“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；

——原始记录格式和检测报告格式相应修改（附录 D、附录 E）。

本规范的历次版本发布情况为：

——JJF 1261.2—2010。

房间空气调节器能源效率 计量检测规则

1 范围

本规范规定了采用空气冷却冷凝器、全封闭型电动机-压缩机、制冷量在 14 000 W 及以下、气候类型为 T1 的空调器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。

本规范适用于空调器能源效率计量监督检查，委托检测可参考本规范进行。生产和销售空调器的单位亦可参照本规范进行检测。

本规范规定的空调器能源效率计量检测方法为空气焓值法。

本规范不适用于移动式空调器、转速可控型空调器和多联式空调机组。

接受检测的空调器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 7725—2004 房间空气调节器

GB 12021.3—2010 房间空气调节器能效限定值及能效等级

GB 17790—2008 家用和类似用途空调器安装规范

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 制冷量 total cooling capacity

空调器在额定工况和规定条件下进行制冷运行时，单位时间内从密闭空间、房间或区域内除去的热量总和，计量单位为 W。

3.2 输入功率 input power

空调器在额定工况和规定条件下进行制冷运行时，所输入的总功率，计量单位为 W。

3.3 能效比 [EER] energy efficiency ratio [EER]

空调器在额定工况和规定条件下进行制冷运行时，制冷量与有效输入功率之比，其值以 W/W 为单位。

3.4 能效限定值 minimum allowable value of energy efficiency

空调器制冷运行时，在额定工况条件下，能效比的最小允许值。

3.5 空气焓值法 air-enthalpy test method