



中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1261.24—2018

吸油烟机能源效率 计量检测规则

Rules of Metrology Testing for Energy Efficiency of Range Hoods

2018-12-25 发布

2019-03-25 实施

国家市场监督管理总局 发布

吸油烟机能源效率

计量检测规则

Rules of Metrology Testing for
Energy Efficiency of Range Hoods

JJF 1261.24—2018

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

参加起草单位：新疆维吾尔自治区计量测试研究院

宁波方太厨具有限公司

杭州老板电器股份有限公司

青岛海尔智慧厨房电器有限公司

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）

杨 雷（山东省计量科学研究院）

陈常山（山东省计量科学研究院）

参加起草人：

马磊磊（新疆维吾尔自治区计量测试研究院）

沈海兵（宁波方太厨具有限公司）

余国成（杭州老板电器股份有限公司）

孟永哲（青岛海尔智慧厨房电器有限公司）

目 录

引言	(III)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
3.1 全压效率	(1)
3.2 待机模式	(1)
3.3 关机模式	(1)
3.4 待机功率	(1)
3.5 关机功率	(2)
3.6 常态气味降低度	(2)
3.7 油脂分离度	(2)
3.8 吸油烟机能效限定值	(2)
3.9 能效等级	(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 测量设备及检测材料	(3)
6.3 测量不确定度	(4)
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 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	(6)
8.3 检测报告	(7)
附录 A 全压效率测量方法	(9)
附录 B 待机功率和关机功率测量方法	(16)
附录 C 气味降低度测量方法	(17)
附录 D 油脂分离度测量方法	(21)
附录 E 吸油烟机能源效率测量不确定度评定示例	(24)

附录 F	吸油烟机能源效率计量检测抽样单（格式）	·····	（32）
附录 G	吸油烟机能源效率计量检测原始记录（格式）	·····	（33）
附录 H	吸油烟机能源效率计量检测报告（格式）	·····	（37）

引 言

为了规范实行能源效率标识管理的吸油烟机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。

本规范为首次发布。

吸油烟机能源效率 计量检测规则

1 范围

本规范规定了安装在家用烹调炉具、炉灶或类似用途的器具上部，额定电压不超过250 V的外排式吸油烟机（以下简称吸油烟机）的能源效率计量要求、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。

本规范适用于吸油烟机能源效率计量监督检查，委托检测可参考本规范进行。生产和销售吸油烟机的单位亦可参照本规范进行检测。

接受检测的吸油烟机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 6165—2008 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力

GB/T 17713—2011 吸油烟机

GB 29539—2013 吸油烟机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 全压效率 total pressure efficiency

吸油烟机的规定风量（ $7 \text{ m}^3/\text{min}$ ）和规定风量时空气标准状态下的全压值的乘积，与规定风量时主电机输入功率的比值，以百分数表示。

3.2 待机模式 standby mode

吸油烟机连接到供电电源上，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

吸油烟机连接到供电电源上，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，也视为处于关机状态。

3.4 待机功率 standby power