



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23129—2008/IEC 60661:2006

---

## 家用咖啡机性能测试方法

Methods for measuring the performance of electric household coffee maker

(IEC 60661:2006, IDT)

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 研磨等级 .....	2
5 测量项目及性能评估 .....	2
6 试验的一般条件 .....	2
7 整体尺寸 .....	3
8 质量 .....	3
9 软线的长度 .....	3
10 运行要素 .....	3
11 容量 .....	3
12 咖啡机的维护和易损部件的更换 .....	3
13 清洗 .....	3
14 使用说明 .....	3
15 用最大冷水量制作的咖啡量 .....	4
16 用最小冷水量制作的咖啡量 .....	4
17 制作最大量咖啡的时间 .....	4
18 制作最小量咖啡的时间 .....	4
19 咖啡温度 .....	4
20 测量研磨咖啡粉的最大量 .....	5
21 残留水 .....	5
22 咖啡的倒出(正确处理) .....	5
23 咖啡的品质 .....	5
24 压力咖啡机的附加测试 .....	6
25 除垢测试 .....	6
26 能量消耗 .....	7
27 蒸汽发泡牛奶功能和蒸汽加热功能 .....	7

## 前 言

本标准等同采用 IEC 60661:2006《家用咖啡机性能测试方法》。

本标准与 IEC 60661:2006 的区别为:删除 IEC 标准中与本标准无关的一些注释。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位:中国家用电器研究院、广东新宝电器股份有限公司、广东亿龙电器股份有限公司、翱泰温控器(深圳)有限公司。

本标准主要起草人:杜鑫、苏涛、杨彬、谢瑞利、张帆。

本标准首次发布。

# 家用咖啡机性能测试方法

## 1 范围

本标准规定了家用和类似用途咖啡机的性能测试方法。

本标准适用于家用和类似用途的咖啡机,但不适用于专门设计用于商业或工业用途的器具。

本标准的目的是说明和定义用户感兴趣的咖啡机的主要性能特性,描述测量这些特性的标准方法。

本标准未涉及到产品的安全要求和性能要求。

由于时间和测试材料、成分的差异以及实验操作员主观判断的影响,当考虑精确度和可重复性时,利用标准所描述的测试方法在大致相同的时间段内,在同一实验室,由同一操作员使用相同的器具进行试验会比在不同实验室对某一台器具进行试验具有更高的可靠性。

注1:类似用途是指在除家用外的前提下,器具在正常的室内以类似的方式使用,例如:办公室内。

注2:本标准的测量方法用于测试以下特定用途的咖啡机:咖啡过滤器,过滤式咖啡机,压力咖啡机。此标准同样适用于检测带有其他功能的咖啡机。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

ISO/DIS 3310-1 测试滤网—要求和测试—第一部分(滤网金属丝)

ISO 3972 感官分析—方法论—味觉的灵敏度的测试方法

ISO 4121 感官分析—方法论—用量化的方法评估食品

IEC 60584-2 热电偶—第2部分—公差

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**咖啡机 coffee maker**

制作咖啡的器具。

### 3.2

**过滤式咖啡机 coffee percolator**

带有一个液体容器和一个盛放研磨咖啡粉的滤网或篮子的咖啡机,在一个连续的过程中热水经过一个上升管道再向下流过研磨过咖啡粉后流入容器。

### 3.3

**滴漏式咖啡机 filter coffee maker**

带有一个独立的水容器的咖啡机,研磨好的咖啡粉和过滤器都安装在咖啡容器的上方,热水通过装有研磨好咖啡粉的过滤器流入咖啡容器。

### 3.4

**压力式咖啡机 espresso coffee maker**

将水加热,然后通过蒸汽压力或泵迫使水通过研磨咖啡粉和滤网来制作咖啡的咖啡机。