



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23143—2008

---

## 家用烹饪、烧烤及类似用途的驻立式电器 性能测试方法

Household stationary appliances for cooking, grilling and similar use—  
Methods for measuring performance

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  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 测量项目 .....	3
5 测量的总条件 .....	4
6 尺寸和质量 .....	4
7 功能测试 .....	6
8 其他特性 .....	16
附录 A (规范性附录) 颜色测量装置 .....	18
附录 B (规范性附录) 色度图表 .....	19

## 前 言

本标准参考了 IEC 61817:2000《家用烹饪、烧烤及类似用途的便携式电器性能测试方法》制定的。

本标准的附录 A、附录 B 为规范性附录。

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:慈溪中电器科技服务有限公司、佛山市质量计量监督检测中心、中国家用电器研究院。

本标准主要起草人:张亚晨、李旭辉、叶孙孟、吴蒙。

# 家用烹饪、烧烤及类似用途的驻立式电器 性能测试方法

## 1 范围

本标准规定了家用烹饪、烧烤及类似用途的驻立式电器的性能测试方法。

本标准适用于家用烹饪、烧烤及类似用途的驻立式电器。

本标准定义了用户感兴趣的此类器具的主要性能特性,并规定了测试方法。

本标准不涉及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。

本标准不适用于家用的微波炉、电灶、灶台、炉和烤架,也不适用于专门为商用和工业用而设计的器具。

## 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 11186(所有部分)涂膜颜色的测量方法[eqv ISO 7724(所有部分)]

GB/T 20147—2006 CIE 标准色度观测者(CIE 10527:1991,IDT)

ISO/CIE 10526:1999 CIE 标准比色光源

CIE 15.2:1986 比色试验

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**烧烤/接触烧烤 grilling/contact grilling**

通过热辐射的方式烹饪或烤制食物。

注1:在接触烧烤的情况下,食物的一面或两面都与加热盘直接接触。

注2:在户外进行的烧烤/接触烧烤称为烧烤(barbecuing)。

注3:烤架/接触烤架具有焙烤、石烤和烘烤功能。

### 3.2

**烘烤 roasting**

通过干燥热空气对流加热、热辐射或强制热空气方式烹饪或烤制肉类食物。

### 3.3

**焙烤 toasting**

通过热辐射的方式烤制面粉类食物。

### 3.4

**烘焙 baking**

通过干燥热空气对流加热、热辐射或强制热空气方式烹饪或烤制食物(典型的是面粉类食物例如蛋