



中华人民共和国国家标准

GB/T 23104—2008/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

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

(IEC 61817:2000, 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
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
附录 C (资料性附录) 供应商地址	20
附录 D (资料性附录) 提供的销售信息	21
参考文献	22

前 言

本标准等同采用 IEC 61817:2000+A1:2004《家用烹饪、烧烤及类似用途的便携式电器 性能测试方法》(英文版)。

本标准等同翻译 IEC 61817:2000+A1:2004。

为便于使用,本部分做了下列编辑性修改:

——用小数点“.”代替用作小数点的逗号“,”;

——删除 IEC 前言;

——删除 7.4.1.3 中的注、附录 B 以及附录 C 中相关供应商的信息;

——将 7.4.2.3 中的注 2 改为注,原文笔误。

本标准的附录 A、B 为规范性附录,附录 C、D 为资料性附录。

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:慈溪中家用电器科技服务有限公司、中国家用电器研究院、宁波凯波集团有限公司。

本标准主要起草人:张亚晨、叶孙孟、张迪煊、杜鑫。

家用烹饪、烧烤及类似用途的 便携式电器性能测试方法

1 范围

本标准规定了家用烹饪、烧烤及类似用途的便携式电器的性能测试方法。

本标准适用于家用烹饪、烧烤及类似用途的便携式电器。

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(ISO/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