



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 4214.8—2021/IEC 60704-2-10:2011

---

## 家用和类似用途电器噪声测试方法 电灶、烤箱、烤架、微波炉及其 组合器具的特殊要求

**Test method for noise of household and similar electrical appliances—  
Particular requirements for electric cooking ranges, ovens, grills,  
microwave ovens and any combination of these**

( IEC 60704-2-10:2011, Household and similar electrical appliances—  
Test code for the determination of airborne acoustical noise—Part 2-10:  
Particular requirements for electric cooking ranges, ovens, grills,  
microwave ovens and any combination of these, IDT)

2021-03-09 发布

2021-03-09 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 前 言

GB/T 4214《家用和类似用途电器噪声测试方法》分为 9 部分：

- 通用要求(GB/T 4214.1)；
- 真空吸尘器的特殊要求(GB/T 4214.2)；
- 洗碗机的特殊要求(GB/T 4214.3)；
- 洗衣机和离心式脱水机的特殊要求(GB/T 4214.4)；
- 电动剃须刀的特殊要求(GB/T 4214.5)；
- 毛发护理器具的特殊要求(GB/T 4214.6)；
- 滚筒式干衣机的特殊要求(GB/T 4214.7)；
- 电灶、烤箱、烤架、微波炉及其组合器具的特殊要求(GB/T 4214.8)；
- 风扇的特殊要求(GB/T 4214.9)。

本部分为 GB/T 4214 的第 8 部分。

本部分与 GB/T 4214.1—2017 配合使用。本部分中写明“适用”的部分，表示 GB/T 4214.1—2017 中的相应条文适用于本部分；本部分写明“代替”的部分，则以本部分中的条文为准；本部分写明“增加”的部分，表示除要符合 GB/T 4214.1—2017 中的相应条文外，还需符合本部分条文中所增加的条文。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 60704-2-10:2011《家用和类似用途电器 噪声测试方法 第 2-10 部分：电灶、烤箱、烤架、微波炉及其组合器具的特殊要求》。

本部分做了下列编辑性修改：

- 为与现有标准系列一致，将本部分名称修改为《家用和类似用途电器噪声测试方法 电灶、烤箱、烤架、微波炉及其组合器具的特殊要求》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分起草单位：中国家用电器研究院、杭州老板电器股份有限公司、广东美的厨房电器制造有限公司、青岛海尔智慧厨房电器有限公司、珠海格力电器股份有限公司、广东格兰仕集团有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、宁波方太厨具有限公司、上海松下微波炉有限公司、杭州九阳小家电有限公司、广东万和电气有限公司、江门市贝尔斯顿电器有限公司、中山市松井电器有限公司。

本部分主要起草人：吴蒙、陈东坡、林健、刘文涛、许振刚、刘洪涛、谭森成、陈超、杨均、魏嘉慧、周纪军、赵高航、周劲松、区松生、陈松涛。

# 家用和类似用途电器噪声测试方法

## 电灶、烤箱、烤架、微波炉及其 组合器具的特殊要求

### 1 范围和测定量

GB/T 4214.1—2017 中的该章除下述内容外,均适用。

#### 1.1 范围

##### 1.1.1 概述

增加:

GB/T 4214 的本部分适用于家用和类似用途的电灶、烤箱、烤架、微波炉及由这些器具组合而成的组合型器具。

注 101: 本部分不适用于灶台,因为没有能代表正常使用并确保测试可重复性好的标准负载(平底锅)。对于这些器具,加载和操作条件正在考虑中。

本部分不适用于使用燃气的器具或器具中使用燃气的部分。

##### 1.1.2 噪声类型

代替:

GB/T 6881.2, GB/T 6881.3 和 GB/T 3767 中所列方法可用于电灶、烤箱、烤架、微波炉及其组合器具发射的噪声的测量。

##### 1.1.3 声源的尺寸

代替:

GB/T 3767 中所列方法适用于任意尺寸的声源。当使用 GB/T 6881.2 和 GB/T 6881.3 时,应注意被测器具的最大尺寸满足 GB/T 6881.2 和 GB/T 6881.3 中 1.3 规定的要求。

#### 1.2 测定量

增加:

本部分所述的方法是指操作员不在场的情况。

噪声明示值的要求不在本部分范围内。

注 101: 确定和验证产品规格中明示的噪声值,见 IEC 60704-3。

#### 1.3 测量不确定度

代替:

根据本部分确定的声功率级的标准偏差估计值,见表 101。