



中华人民共和国国家标准

GB/T 18938—2008/IEC 60442:1998
代替 GB/T 18938—2003

家用和类似用途的面包片电烘烤器 性能测试方法

Electric toasters for household and similar purposes—
Methods for measuring performance

(IEC 60442:1998, IDT)

2008-06-26 发布

2009-05-01 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
IEC 前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测量的一般条件	2
5 外观尺寸	2
6 软线的长度	2
7 器具的质量	2
8 烘烤室的数量和尺寸(辐射型面包烘烤器),烘烤表面(接触型面包烘烤器).....	2
9 启动面包架所需要的力	3
10 用于在面包片烘烤器上做试验的面包.....	3
11 焦黄控制设定.....	3
12 烘烤.....	3
13 烘烤时间.....	4
14 焦黄的均匀度.....	4
15 焦黄控制特性.....	5
16 能量消耗.....	5
17 侧表面的温度.....	5
18 去除面包屑的措施.....	6
19 面包架.....	6
附录 A(规范性附录) 烘烤效果展示表	7
附录 B(资料性附录) 销售时至少应包含的信息	8
附录 C(资料性附录) 型号命名方法	9
附录 D(资料性附录) 色泽浓淡图	10

前 言

本标准等同采用 IEC 60442:1998+A1(2003)《家用和类似用途的面包片电烘烤器 性能测试方法》。

本标准代替 GB/T 18938—2003《家用和类似用途的面包片电烘烤器 性能测试方法》。

本标准与 GB/T 18938—2003 的主要差异是增加了资料性附录 B。

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归口。

本标准主要起草单位：中国家用电器研究院、广东新宝电器股份有限公司、浙江苏泊尔股份有限公司。

本标准主要起草人：马德军、杨彬、张锦洲、张文浩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

GB/T 18938—2003 首次发布，本次为第一次修订。

IEC 前言

- 1) 国际电工委员会(IEC)是由所有的 IEC 国家委员会(IEC NC)组成的国际范围的标准化组织。其宗旨是促进在电气和电子领域有关标准化问题上的国际间合作。为此,IEC 开展相关活动,并出版国际标准。这些标准的制定委托给各技术委员会完成。任何对该方面技术问题感兴趣的 IEC 国家委员会均可参加标准制定工作。与 IEC 联系的国际组织、政府及非政府组织也可以参加标准的制定工作。IEC 与国际标准化组织(ISO)在两个组织签订的协议基础上密切合作。
- 2) IEC 在技术方面的正式决议或协议,是由对其感兴趣的所有国家委员会参加的技术委员会制定的。因此,这些决议或协议都尽可能代表了对所涉及的相关问题在国际上的一致意见。
- 3) 这些正式决议或协议,以标准、技术报告或导则等形式出版,并在此意义上被各国家委员会接受。
- 4) 为了在国际上取得一致,IEC 国家委员会同意在其国家及地区标准中尽可能最大范围地使用 IEC 国际标准。IEC 标准与相应的国家地区标准之间的差异应在后者中清楚地标出。
- 5) IEC 并未制定认可标志的程序。对有某设备宣称其符合 IEC 的某一项标准时,IEC 对此不负任何责任。
- 6) 本标准中的某些内容有可能涉及一些专利权问题,对此引起注意。IEC 组织不负责识别任何这样的专利权问题。

国际 IEC 60442 标准是由附属委员会 59G 精心准备:小型厨房器具,IEC 技术委员会 59:家用器具的性能标准。

本标准根据 IEC 60442 的第 2 版(1998)[文件 59G/85/FDIS 和 59G/89/RVD]、增补件 1(2003)[文件 59G/127/FIDS 和 59G/129/RVD]制定。

本标准构成第 2.1 版。

页边加有垂直线的部分表明第 2 版的该部分被增补件 1 所修改。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准的附录 B 为资料性附录。

委员会确定的基本出版内容和修改将保持到 2008 年,到这个日期后,这个版本将:

- 重新确认有效性;
- 作废;
- 被改进版本替代;
- 修改。

家用和类似用途的面包片电烘烤器 性能测试方法

1 范围

本标准适用于家用和类似用途的面包片电烘烤器。

注：如带面包片烘烤功能的三明治炉、电烤箱、多士炉等都属于面包片电烘烤器。

本标准的目的是说明和定义用户感兴趣的面包片烘烤器的主要性能特性，描述测量这些特性的标准方法并给出某些用于评价试验结果的准则。

考虑到准确度和再现性的低水平是由于时间和试验材料和成分在来源上的差异以及受试验操作员主观判断的影响，所描述的试验方法可以更可靠地应用于一批器具的比较试验，在大致相同的时间内，在同一个实验室，由同一操作员用相同的器皿进行试验，而不是在不同的实验室用同一台器具进行试验。

本标准不涉及安全。

本标准不适用于单独供商业或工业设计使用的器具。

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。

BS 3999 第 5C 部分 家用电器性能测量方法 色泽浓淡图

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

辐射型面包片烘烤器 radiant toaster

利用辐射加热烘烤面包片的烘烤器。可以对面包片烘烤一面或同时烘烤两面。

注：辐射型面包片烘烤器可以提供加热面包卷或烘烤三明治的附件。

3.2

接触型(水平)面包片烘烤器 contact(horizontal)toaster

具有一个或多个能同面包片直接接触的加热表面的面包片烘烤器。

注：接触型(水平)面包片烘烤器一次只能烘烤一面。某些接触型面包片烘烤器能同时加热两面，特别是在烘烤三明治时。

3.3

面包卷加热装置 roll heating device

托住面包卷用于在面包片烘烤器上加热的装置。

注：该装置可以置于面包片烘烤器内部或随面包片烘烤器提供。

3.4

烘烤控制装置 toasting control device

自动结束烘烤过程的装置。