



中华人民共和国国家标准

GB/T 18938—2003/IEC 60442:1998

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)

2003-01-17 发布

2003-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局

发布

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 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	3
8 烘烤室的数量和尺寸(辐射型面包片烘烤器),烘烤表面(接触型面包片烘烤器).....	3
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.....	6
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) 型号命名方法	8
附录 C (资料性附录) 色泽浓淡图	9

前 言

本标准等同采用 IEC 60442:1998《家用和类似用途的面包片电烘烤器——性能测试方法》。为便于使用,增加了资料性附录 B 和附录 C。

本标准的附录 A 为规范性附录,附录 B 及附录 C 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归口。

本标准主要起草单位:中国家用电器研究院、飞利浦香港电子有限公司、顺德市美的家庭电器有限公司。

本标准主要起草人:闵静、彭咏添、曲建涛。

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。

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、试验材料和成分在来源上的差异以及受试验操作人员主观判断的影响,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 3999:1983 第 5C 部分“色泽浓淡图”。

注:“色泽浓淡图”见附录 C。

3 术语和定义

本标准采用下列术语和定义:

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

夹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。