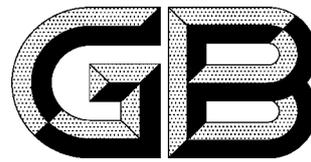


ICS 67.260  
CCS X 99



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10644—2022

代替 GB/T 10644—2008

## 电热食品烤炉

Electric heating food ovens

2022-03-09 发布

2022-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 相关危险描述 .....	3
5 试验的一般条件 .....	7
6 技术要求 .....	7
7 试验方法 .....	11
8 检验规则 .....	14
9 使用信息 .....	17

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 10644—2008《电热食品烤炉》。与 GB/T 10644—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了不适用范围(见第 1 章)；
- 更改了部分术语和定义(见 3.1、3.3~3.8,2008 年版的 3.1、3.3~3.8)；
- 增加了“分层烤炉”的术语和定义(见 3.9)；
- 增加了“试验的一般条件”(见第 5 章)；
- 增加了制造和非重大危险(见 6.1.1、6.1.2)；
- 增加了保温材料厚度，炉门与炉体间隙以及配备取出食品的方式(见 6.2.1.1 和 6.2.1.2)；
- 更改了“稳定性”(见 6.2.2,2008 年版的 5.2.2)；
- 更改了“电气安全”(6.3,2008 年版的 5.3)；
- 增加了“烤炉不应含有石棉”(见 6.4.2)；
- 删除了密封材料应符合食品卫生的要求(见 2008 年版的 5.4.2)；
- 更改了“噪声”(见 6.6,2008 年版的 5.6)；
- 更改了“性能”(见 6.7.2 和 6.7.3,2008 年版的 5.7)；
- 更改了“质量”(见 6.9,2008 年版的 5.9)；
- 试验方法按技术要求进行了调整并补充了相应试验方法(见第 7 章)；
- 更改了“检验规则”(见第 8 章,2008 年版的第 7 章)。

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专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国饮食加工设备标准化技术委员会(SAC/TC 383)归口。

本文件起草单位：北京市服务机械研究所有限公司、广州市赛思达机械设备有限公司、广东恒联食品机械有限公司、安徽华菱西厨装备股份有限公司、滨州市厨具产品质量检验中心、深圳市富裕宝厨房设备有限公司、新麦机械(中国)有限公司、佛山市顺德区奥利焙食品机械有限公司、浙江一喜机械有限公司、宁波科控电子有限公司、浙江莎普电器有限公司、广州格优智能控制系统有限公司、三幸机械(上海)有限公司、乐清市柳市宏星仪表厂、浙江柳市电子仪表厂、北京新同达机电装备科技有限公司、广东美控电子科技有限公司、广州红菱电热设备有限公司。

本文件主要起草人：李继萍、唐树松、刘文忠、许正华、靳涛、颜华、丁健、梁秋颜、丁朝标、胡旭明、叶亚林、何文彦、高木敏、陈永博、郑元田、韩军、范广、李炳良。

本文件所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1989 年首次发布为 GB/T 10644—1989,2008 年第一次修订；
- 本次是第二次修订。

# 电热食品烤炉

## 1 范围

本文件规定了电热食品烤炉的相关危险描述、试验的一般条件、技术要求、试验方法、检验规则、使用信息。

本文件适用于以电作为能源进行连续或间歇烘烤作业的烤炉。利用其他能源形式(例如燃气或燃油)的烤炉(如适用)可参照本文件执行。

本文件适用于:

- 工业电热食品烤炉;
- 商用电强制对流烤炉和蒸汽对流炉;
- 商用电烤炉和烤面包炉;
- 商用电炉灶、烤箱。

本文件不适用于:

- 家用电器;
- 带有台车的旋转热风电烤炉。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量面的简易法

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求

GB 4706.34—2008 家用和类似用途电器的安全 商用电强制对流烤炉、蒸汽炊具和蒸汽对流炉的特殊要求

GB 4706.39—2008 家用和类似用途电器的安全 商用电烤炉和烤面包炉的特殊要求

GB 4706.52—2008 家用和类似用途电器的安全 商用电炉灶、烤箱、灶和灶单元的特殊要求

GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 15706—2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB 16798 食品机械安全卫生

GBZ 2.2—2007 工作场所有害因素职业接触限值 第2部分:物理因素

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。