

ICS 97.040.50
CCS Y 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 40978—2021

电 饭 锅

Electric rice cooker

2021-11-26 发布

2022-06-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与型号命名	2
5 要求	2
6 试验方法	5
7 特殊要求和试验方法	10
8 检验规则	10
9 标志、包装、运输、贮存	10
附录 A (资料性) 器具的型号命名	11
附录 B (规范性) 能效试验方法	12
附录 C (资料性) 煮饭性能试验方法	14
附录 D (规范性) 电磁加热电饭锅	21
附录 E (规范性) 压力电饭锅	24
附录 F (规范性) 带有陶瓷类烹饪容器的电饭锅	26
参考文献	28

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。

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。

本文件由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：中国家用电器研究院、广东美的生活电器制造有限公司、珠海格力电器股份有限公司、浙江苏泊尔家电制造有限公司、杭州九阳欧南多小家电有限公司、浙江爱仕达电器股份有限公司、广东天际电器股份有限公司、飞利浦(嘉兴)健康科技有限公司、杭州松下厨房电器有限公司、深圳市鑫汇科股份有限公司、青岛海尔成套家电服务有限公司、广东鸿智智能科技股份有限公司、米技电子电器(上海)有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、上海纯米电子科技有限公司、广东威王集团顺德电器有限公司、宁波方太厨具有限公司、广州轻出集团股份有限公司。

本文件主要起草人：马德军、郑晓春、张华、刘一琼、陈伟、苗帅、陈美荣、吕全彬、左祥贵、彭凌云、陈剑、王海东、陈建波、方宗达、周俊杰、吴锦涛、苏春、诸永定、谢鹏、关阳、王统帅。

电 饭 锅

1 范围

本文件规定了电饭锅的分类与型号命名、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。
本文件适用于额定电压不超过 250 V 的家用和类似用途电饭锅。
本文件不涉及与食品接触材料相关的安全要求。

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 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB/T 4214.1—2017 家用和类似用途电器噪声测试方法 通用要求

GB 4343.1 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第1部分:发射

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 4706.19 家用和类似用途电器的安全 液体加热器的特殊要求

GB/T 5296.2 消费品使用说明 第2部分:家用和类似用途电器

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)

IEC 62233:2005 人体暴露于家用电器和类似装置的电磁场用测量方法(Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure)

3 术语和定义

GB 4706.1 和 GB 4706.19 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

电饭锅 electric rice cooker

带有可拆卸容器(在烹饪过程中置于器具内部)的、用于烹饪米饭的器具。

注1:电饭锅可以有保温功能。

注2:电饭锅可以烹饪除米饭外的其他食物。

3.2

电磁加热电饭锅 induction heating electric rice cooker

通过涡流加热容器的电饭锅。

注:通过线圈电磁场在容器或盖子上感应产生涡流,或容器和盖子感应产生涡流。

3.3

小物件 small armor plate

厚度为 2.0 mm、直径为 60 mm 的 Q235A(A3)钢板。