



中华人民共和国国家标准

GB/T 46496—2025

厨房空调器

Kitchen air conditioner

2025-10-05 发布

2026-05-01 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 2

4 产品分类 3

5 技术要求 4

6 试验 8

7 检验规则..... 14

8 标志、包装、运输和贮存..... 16

附录 A（资料性） 不同进风方式示意图 19

附录 B（规范性） 噪声的测量 22

附录 C（规范性） 铝箔耐盐雾试验及等级评定 30

参考文献 32

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。

本文件由国家家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本文件起草单位：广东美的制冷设备有限公司、奥普智能科技股份有限公司、浙江美尔凯特智能厨卫股份有限公司、中国家用电器研究院、青岛海尔空调器有限总公司、中家院(北京)检测认证有限公司、海信空调有限公司、宁波东大空调设备有限公司、广州松下空调器有限公司、珠海格力电器股份有限公司、大金(中国)投资有限公司、TCL 空调器(中山)有限公司、奥克斯空调股份有限公司、青岛海信日立空调系统有限公司、宁波方太厨具有限公司、杭州老板电器股份有限公司、沈阳中航机电三洋制冷设备有限公司、浙江欧伦电气股份有限公司、西屋空调(南京)有限公司、小米智能家电(武汉)有限公司、西安交通大学、宁波宝工电器有限公司、广东海伦宝家用电器有限公司、广东万家乐燃气具有限公司、中认英泰检测技术有限公司、广东绿岛风空气系统股份有限公司、威凯检测技术有限公司、南宁市安和机械设备有限公司。

本文件主要起草人：曲宗峰、姬安生、吴兴杰、李丽艳、李团勋、张尧、闫凌、王伯燕、别清峰、邵安春、李燕华、裴珂璠、王迪、熊军、杨双、尚彬、亓新、张文强、叶丰、周海昕、姜华伟、陈明生、王迪、郑宇、吴庆壮、刘迎文、郑崇开、蒋学利、李炳南、刘兵、赵润生、解博超、戴兴学、沈平。

厨房空调器

1 范围

本文件规定了厨房空调器的通用和性能等技术要求,描述了相应的试验方法,明确了检验规则、标志、包装、运输和贮存等方面的内容,同时给出了便于技术规定的产品分类和型号命名。

本文件适用于采用风冷及水冷冷凝器、全封闭型电动机-压缩机,额定制冷量 14 000 W 及以下,在家用厨房环境中使用的空调器的研发、设计、生产及检验。

本文件不适用于以下产品及系统:

- 移动式空调器;
- 单独组件,不能组成完整的制冷系统;
- 采用吸收制冷循环的空调器;
- 安装在特殊场合的厨房空调器,如有腐蚀性或爆炸性气体(灰尘、蒸汽或瓦斯气体)存在的场合。

以下产品的相应检验可参考本文件:

- 具有厨房空调器功能的集成式产品,对于其厨房空调功能的检验;
- 对于多联式空调(热泵)机组用于家用厨房环境的室内机单独开启厨房空调功能的检验。

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 包装储运图形符号标志
- GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分:模塑和挤塑塑料的试验条件
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 2423.3 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.17 环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ka:盐雾
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 4214.1 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/T 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求
- GB/T 4706.32 家用和类似用途电器的安全 第 32 部分:热泵、空调器和除湿机的特殊要求
- GB/T 4798.1 环境条件分类 环境参数组分类及其严酷程度分级 第 1 部分:贮存
- 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/T 7725—2022 房间空气调节器
- GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 14522 机械工业产品用塑料、涂料、橡胶材料人工气候老化试验方法 荧光紫外灯