



中华人民共和国国家标准

GB/T 17713—2022

代替 GB/T 17713—2011

吸油烟机及其他烹饪烟气吸排装置

Range hoods and other cooking fume extractors

2022-12-30 发布

2024-01-01 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 分类和命名	3
5 要求	4
6 试验方法	6
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A（规范性） 空气性能试验方法	11
附录 B（规范性） 半消声室噪声试验方法	16
附录 C（规范性） 工作噪声试验方法	22
附录 D（规范性） 气味降低度试验方法	25
附录 E（规范性） 油脂分离度试验方法	30
附录 F（资料性） 照明灯照度试验方法	35
参考文献	37

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 17713—2011《吸油烟机》，与 GB/T 17713—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了文件的适用范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- b) 增加、更改了若干术语和定义(见第 3 章,2011 年版的第 3 章)；
- c) 增加了其他烹饪烟气吸排装置的型号命名要求(见 4.2.2)；
- d) 增加、更改了要求(见第 5 章,2011 年版的第 5 章)；
- e) 增加、更改了试验方法(见第 6 章、附录 A、附录 B、附录 C、附录 E、附录 F,2011 年版的第 6 章、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G)；
- f) 更改了检验规则(见第 7 章,2011 年版的第 7 章)；
- g) 更改了标志、包装、运输和贮存(见第 8 章,2011 年版的第 8 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。

本文件由全国五金制品标准化技术委员会(SAC/TC 174)归口。

本文件起草单位：宁波方太厨具有限公司、杭州老板电器股份有限公司、浙江帅丰电器股份有限公司、中国日用五金技术开发中心、华帝股份有限公司、青岛海尔智慧厨房电器有限公司、浙江美大实业股份有限公司、广东万和电气有限公司、广东美的厨卫电器制造有限公司、广东万家乐燃气具有限公司、浙江亿田智能厨电股份有限公司、浙江森歌电器有限公司、浙江玉立电器有限公司、宁波欧琳厨房电器有限公司、威凯检测技术有限公司、广东合胜电气有限公司、博西华电器(江苏)有限公司、樱花卫厨(中国)股份有限公司、浙江帅康电气股份有限公司、成都前锋电子有限责任公司、浙江万事兴电器有限公司、中山市樱雪集团有限公司、浙江苏泊尔厨卫电器有限公司、迅达科技集团股份有限公司、珠海格力电器股份有限公司、中山百得厨卫有限公司、广东乐邦电器股份有限公司、杭州德意智家股份有限公司、欧派家居集团股份有限公司、中山市甜美电器有限公司、火星人厨具股份有限公司。

本文件主要起草人：诸永定、李斌、余国成、邵于佶、高嘉祺、梁之博、孟永哲、夏志生、秦新华、郑志伟、李小忠、孙伟勇、张建军、莫水祥、徐剑光、陈启彩、梅德进、喻晓娟、张永政、茅杰军、章林遥、黄关德、何露林、肖兵、伍笑天、张华、胡立龙、黄源远、高利见、林国汉、何光耀、黄安奎。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1999 年首次发布为 GB/T 17713—1997,2011 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

吸油烟机及其他烹饪烟气吸排装置

1 范围

本文件规定了额定电压不超过 250 V 的吸油烟机及其他烹饪烟气吸排装置(以下简称“器具”)的空气性能、噪声、气味降低度、油脂分离度等技术要求,描述了相应的检验规则、试验方法,规定了标志、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。

本文件未涉及:

- 为工业和商业目的安装的器具;
- 安装在特殊场合的器具,如腐蚀性或爆炸性气体(灰尘、蒸汽或可燃气体)存在的场合。

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—2008 家用和类似用途电器包装通则
- GB/T 1236—2017 工业通风机 用标准化风道性能试验
- GB/T 1312 管形荧光灯灯座和启动器座
- 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 3767—2016 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 反射面上方近似自由场的工程法
- GB/T 3785.1—2010 电声学 声级计 第 1 部分:规范
- 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/T 6165 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力
- GB/T 17935 螺口灯座
- GB/T 17936 卡口灯座
- GB/Z 34447—2017 照明设备的锐边试验装置和试验程序 锐边试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

吸油烟机 **range hood**

安装在炉灶上部,用于收集、处理被污染空气的电动器具。

3.2

外排式吸油烟机 **air-extraction range hood**

通过管道将气体排向室外的吸油烟机(3.1)。