

ICS 97.040.99
Y 68



中华人民共和国国家标准

GB/T 17713—2011
代替 GB/T 17713—1999

吸 油 烟 机

Range hood

2011-10-31 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国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 | 2 |
| 4 产品分类 | 3 |
| 5 要求 | 4 |
| 6 试验方法 | 7 |
| 7 检验规则 | 10 |
| 8 标志、包装、运输和贮存 | 13 |
| 附录 A (资料性附录) 专用控制器 | 15 |
| 附录 B (资料性附录) 不沾油涂层 | 20 |
| 附录 C (规范性附录) 外排式吸油烟机空气性能试验方法 | 22 |
| 附录 D (规范性附录) 循环式吸油烟机空气性能试验方法 | 29 |
| 附录 E (规范性附录) 噪声试验方法 | 38 |
| 附录 F (规范性附录) 气味降低度试验方法 | 40 |
| 附录 G (规范性附录) 油脂分离度试验方法 | 44 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。
本标准代替 GB/T 17713—1999《吸油烟机》。

本标准与 GB/T 17713—1999《吸油烟机》相比主要变化如下：

- 增加了吸油烟机产品运输、贮存的要求；
- 增加了“吸油烟机”的定义，并对其他术语进行了更严谨的定义；
- 对吸油烟机根据排放方式、开关形式、外形特征、安装方式重新进行了分类；
- 引入国际通用的建筑模数，规范了吸油烟机的外形长度优选尺寸，并考虑到吸油烟机与橱柜的配合要求，调整了外形长度公差；
- 增加了对新技术（再生资源的利用）和特殊功能（如：具有抑菌、负离子清新空气、视听功能等）的要求；
- 调整和提高产品的空气性能、开关寿命等指标要求；
- 增加了“气味降低度”和“油脂分离度”性能指标要求；
- 增加了对新材料的质量要求和试验方法（如：玻璃制件）。

本标准与 GB 4706.1—2005《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》和 GB 4706.28—2008《家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求》两个标准同时配套使用。

考虑到目前制造、使用的实际情况，本标准对循环式吸油烟机的空气性能、气味降低度和油脂分离度只给出了试验方法，没有限定其指标值，实际以制造商的明示值为准。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国五金制品标准化技术委员会日用五金分技术委员会(SAC/TC 174/SC 1)归口。

本标准负责起草单位：宁波方太厨具有限公司、中山华帝燃具股份有限公司。

本标准参加起草单位：国家日用金属制品质量监督检验中心（沈阳）、帅康集团有限公司、浙江玉立电器有限公司、佛山市美的厨房电器制造有限公司、杭州老板电器股份有限公司、浙江德意厨具有限公司、浙江苏泊尔家电制造有限公司、广州威凯检测技术研究院、广东万和新电气股份有限公司、樱花卫厨（中国）股份有限公司、浙江普田电器有限公司、青岛海尔洗碗机有限公司、广东万家乐燃气具有限公司、中山市百得燃气用具有限公司、浙江松科电器有限公司、博西华电器（江苏）有限公司、中山市樱雪集团有限公司。

本标准主要起草人：诸永定、易洪斌、毕智涛、李斌、孙利校、单智华、康联春、莫水祥、季俊生、余国成、黄关德、杨福明、王攀、胡蔚、张敬宗、杜仁尧、张丽、余少言、颜兆开、王再丰、夏兆阳、蔡世临。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17713—1999。

吸 油 烟 机

1 范围

本标准规定了吸油烟机的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于在家用厨房环境中的吸油烟机。

本标准不适用于：

——为工业和商业目的安装的吸油烟机；

——安装在特殊场合的吸油烟机，如腐蚀性或爆炸性气体（灰尘、蒸汽或瓦斯气体）存在的场合。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 755 旋转电机 定额和性能

GB 1002 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB 1019 家用和类似用途电器包装通则

GB 1312 管形荧光灯灯座和启动器座

GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法

GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

GB 2099.1 家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Cab：恒定湿热试验

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 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 3667.1 交流电动机电容器 第1部分：总则——性能、试验和定额——安全要求——安装和运行导则

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 4214.1 声学 家用电器及类似用途器具噪声测试方法 第1部分：通用要求

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 4706.28—2008 家用和类似用途电器的安全 吸油烟机的特殊要求

GB/T 5171 小功率电动机通用技术条件

GB 5296.1 消费品使用说明 总则

GB 5296.2 消费品使用说明 第2部分：家用和类似用途电器

GB/T 6165 高效空气过滤器性能试验方法 效率和阻力

GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度

GB/T 6882 声学 声压法测定噪声源声功率级 消声室和半消声室精密法

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验