



中华人民共和国国家标准

GB/T 38048.6—2024/IEC/ASTM 62885-6:2023

表面清洁器具 第6部分：家用和类似用途湿式硬地面 清洁器具 性能测试方法

Surface cleaning appliances—
Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use—
Methods for measuring the performance

(IEC/ASTM 62885-6:2023, IDT)

2024-09-29 发布

2025-04-01 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
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 试验的一般条件	4
4.1 大气条件	4
4.2 试验设备和材料	4
4.3 电压和频率	4
4.4 湿式硬地面清洁器的预热	4
4.5 湿式硬地面清洁器的设备	5
4.6 湿式硬地面清洁器的运行	5
4.7 每次试验前的预处理	6
4.8 机械操作装置	8
4.9 样机数量	8
4.10 试验地砖	8
4.11 运行长度和试验区域	8
4.12 运行速度	8
5 湿式硬地面清洁试验	9
5.1 硬地面上的污渍清洁效果	9
5.2 硬地面上的污垢清洁效率	16
5.3 无线湿式硬地面清洁器电池运行时间的确定	22
5.4 地面湿度(待制定)	24
5.5 地面覆盖率(待制定)	24
5.6 沿墙边去除污染物(即边缘清洁)(待制定)	24
5.7 蒸汽清洁器垫负载试验(待制定)	24
5.8 空气数据(待制定)	24
6 其他试验	24
6.1 一般原则	24
6.2 运动阻力(待制定)	24
6.3 家具下面的清洁(待制定)	24
6.4 操作半径	24
6.5 可拆卸清洁头的耐冲击性	25

6.6	质量	25
6.7	握持力	25
6.8	规定清洁时间	25
6.9	尺寸	26
6.10	噪声等级(待制定)	26
6.11	能耗(待制定)	26
6.12	电机运行寿命试验(待制定)	26
6.13	额定输入功率	26
7	试验材料和设备	26
7.1	一般原则	26
7.2	试验材料	26
7.3	试验设备	28
8	使用说明	35
附录 A (资料性)	材料信息	36
附录 B (资料性)	销售信息	37
参考文献		38

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。

本文件是 GB/T 38048《表面清洁器具》的第 6 部分。GB/T 38048 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：试验材料和设备的通用要求；
- 第 2 部分：家用和类似用途干式真空吸尘器 性能测试方法；
- 第 3 部分：湿式地毯清洁器具 性能测试方法；
- 第 4 部分：家用和类似用途无线干式真空吸尘器 性能测试方法；
- 第 6 部分：家用和类似用途湿式硬地面清洁器具 性能测试方法。

本文件等同采用 IEC/ASTM 62885-6:2023《表面清洁器具 第 6 部分：家用和类似用途湿式硬地面清洁器具 性能测试方法》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

- 删除了资料性附录 A 中试验材料销售商信息。

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、江苏美的清洁电器股份有限公司、添可智能科技有限公司、九阳股份有限公司、中家院(北京)检测认证有限公司、苏州绿创检测技术服务有限公司、莱克电气股份有限公司、云鲸智能创新(深圳)有限公司、北京石头世纪科技股份有限公司、范颂尼(中国)投资有限公司、珠海格力电器股份有限公司、追觅创新科技(苏州)有限公司、海尔机器人科技(青岛)有限公司、宁波方太厨具有限公司、浙江豪达电器有限公司、佳合(浙江)检验检测有限公司、广东德尔玛科技股份有限公司、安徽中认倍佳科技有限公司

本文件主要起草人：李珊珊、周磊、陈斐、张晓、韩润、岳京松、熊开胜、秦卫华、王璇、龙志明、王雷、黄小中、邓子根、李昆峰、丁来国、郑军妹、肖峡湖、赵毅力、张夕军、何玮、张月。

引 言

本文件等同采用的 IEC/ASTM 62885-6:2023 为 IEC 62885 的第 6 部分,IEC 62885 对表面清洁器具的试验材料和设备、干式真空吸尘器、湿式地毯清洁器、无线干式真空吸尘器、干式清洁机器人及商用表面清洁器具等产品的性能测试方法进行了规定。根据 IEC 62885 的内容和编号规则,将逐步对应进行各部分的转化,形成 GB/T 38048《表面清洁器具》系列标准。GB/T 38048 拟由以下部分组成。

- 第 1 部分:试验材料和设备的通用要求。目的在于规定表面清洁器具通用试验所用的材料和设备的物理特性,如试验地毯。
- 第 2 部分:家用和类似用途干式真空吸尘器 性能测试方法。目的在于规定干式真空吸尘器的基本性能参数和试验方法。
- 第 3 部分:湿式地毯清洁器具 性能测试方法。目的在于规定湿式地毯清洁器具的基本性能参数和试验方法。
- 第 4 部分:家用和类似用途无线干式真空吸尘器 性能测试方法。目的在于规定无线干式真空吸尘器的基本性能参数和试验方法,该文件与第 2 部分配合使用。
- 第 5 部分:家用和商用高压清洁器和蒸汽清洁器 性能测试方法。目的在于规定高压清洁器和蒸汽清洁器的基本性能参数和试验方法。
- 第 6 部分:家用和类似用途湿式硬地面清洁器具 性能测试方法。目的在于规定湿式硬地面清洁器具的基本性能参数和试验方法。
- 第 7 部分:家用和类似用途干式清洁机器人 性能测试方法。目的在于规定干式清洁机器人的基本性能参数和试验方法。
- 第 8 部分:商用干式真空吸尘器 性能测试方法。目的在于规定商用干式真空吸尘器的基本性能参数和试验方法。
- 第 9 部分:带有或不带有牵引驱动的商用地板处理机 性能测试方法。目的在于规定带有或不带有牵引驱动的商用地板处理机的基本性能参数和试验方法。

本文件描述了家用和类似用途湿式硬地面清洁器具的基本性能参数和试验方法,主要涉及湿式硬地面清洁器清洁试验,包括硬地面上的清洁效果、硬地面上的污垢清洁效率、无线器具电池运行时间的确定等,并对器具的运动阻力、家具下面的清洁、操作半径、可拆卸清洁头的耐冲击等性能、试验材料和设备等进行了规定。

表面清洁器具

第 6 部分：家用和类似用途湿式硬地面 清洁器具 性能测试方法

1 范围

本文件适用于家庭和类似场合使用的有线和无线湿式硬地面清洁器具的性能测试。对于具有组合功能的器具，本文件仅适用其湿式清洁功能。

本文件规定了湿式硬地面清洁器具的基本性能特点并描述这些特点的测试方法。

注 1：由于环境条件、时间变化、试验材料的来源以及操作员熟练程度的影响，当进行多个器具的比较试验时，在同一时间、同一实验室、由同一操作员进行试验，本文件所规定的大部分试验方法将得到更为可靠的结果。

注 2：本文件不适用于 IEC 60335-2-79 的清洁器具和湿式硬地面清洁机器人。

对于安全要求，见 IEC 60335-1、IEC 60335-2-2、IEC 60335-2-10 和 IEC 60335-2-54。

附录 B 给出了销售点向消费者提供的销售信息。

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 23119—2017 家用和类似用途电器 性能测试用水(IEC 60734:2012, IDT)

IEC 60335-1 家用和类似用途电器 安全 第 1 部分：通用要求(Household and similar electrical appliances—Safety—Part 1:General requirements)

注：GB/T 4706.1—2024 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求(IEC 60335-1:2016, IDT)

IEC 60335-2-2 家用和类似用途电器 安全 第 2-2 部分：真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求(Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-2:Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances)

注：GB/T 4706.7—2024 家用和类似用途电器的安全 第 7 部分：真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求(IEC 60335-2-2:2019, IDT)

IEC 60335-2-10 家用和类似用途电器 安全 第 2-10 部分：地板处理机和湿式擦洗机的特殊要求(Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-10:Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines)

注：GB/T 4706.57—2024 家用和类似用途电器的安全 第 57 部分：地板处理机和湿式擦洗机的特殊要求(IEC 60335-2-10:2008, IDT)

IEC 60335-2-54 家用和类似用途电器 安全 第 2-54 部分：使用液体或蒸汽的家用表面清洁器具的特殊要求(Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-54:Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam)

注：GB/T 4706.61—2024 家用和类似用途电器的安全 第 61 部分：使用液体或蒸汽的家用表面清洁器具的特殊要求(IEC 60335-2-54:2019, IDT)

IEC 60688 交流和直流电量转换为模拟量或数字信号的电测试变送器(Electrical measuring