



中华人民共和国国家标准

GB/T 38048.3—2019/IEC 62885-3:2014

表面清洁器具 第3部分：湿式地毯清洁器具 性能测试方法

Surface cleaning appliances—Part 3: Wet carpet cleaning appliances—
Methods for measuring the performance

(IEC 62885-3:2014 ,IDT)

2019-10-18 发布

2020-05-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
表 面 清 洁 器 具
第 3 部 分：湿 式 地 毯 清 洁 器 具
性 能 测 试 方 法

GB/T 38048.3—2019/IEC 62885-3:2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址：www.spc.org.cn

服务热线：400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号：155066·1-63135

版权专有 侵权必究

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 试验的一般条件	3
4.1 环境条件	3
4.2 试验设备和材料	3
4.3 电压和频率	3
4.4 湿式清洁器具及附件的预热	4
4.5 湿式清洁器具的部件	4
4.6 湿式清洁器具的运行	4
4.7 试验前的预置	4
4.8 室内参比清洁器具系统	4
5 清洁试验	4
5.1 干式清洁试验	4
5.2 湿式清洁试验	4
5.2.1 地毯上的湿式清洁效果	4
5.2.1.1 一般要求	4
5.2.1.2 试验过程概况	5
5.2.1.3 试验过程分步总结	5
5.2.1.4 湿式清洁效率的确定	8
5.2.2 再次污染	9
5.2.3 干燥时间	9
5.2.4 集尘器吸入灰尘的最大使用容积	9
5.2.5 集尘器吸入液体的最大使用容积	9
5.2.6 清洁液体时的最大流速	9
5.2.7 污染液最大清洁效率	9
5.2.8 硬质表面的湿式清洁	9
5.2.9 装饰物的湿式清洁	9
6 其他试验	9
6.1 一般要求	9
6.2 移动阻力	9
6.3 寿命试验	9
6.4 质量	10
6.5 握持力	10
6.6 规定清洁时间	10
6.7 尺寸	10

6.8 噪声等级	10
6.9 能耗	10
7 试验材料和设备	10
7.1 一般要求	10
7.2 试验材料	10
7.2.1 合成污染物	10
7.2.2 地毯规格	10
8 使用说明	11
附录 A (资料性附录) 材料信息	12
附录 B (资料性附录) 产品销售信息	13
参考文献	14

前 言

GB/T 38048《表面清洁器具》分为以下几个部分：

- 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。

本部分为 GB/T 38048 的第3部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 62885-3:2014《表面清洁器具 第3部分：湿式地毯清洁器具 性能测试方法》。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 20291.1—2014 家用真空吸尘器 第1部分：干式真空吸尘器 性能测试方法 (IEC 60312-1:2010, IDT)

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本部分起草单位：中国家用电器研究院、江苏美的清洁电器股份有限公司、莱克电气股份有限公司、苏州绿创检测技术服务有限公司、添可智能科技有限公司、苏州海歌电器科技有限公司、万源众享联盟科技(北京)有限公司、国家家用电器质量监督检验中心、上海飞科电器股份有限公司。

本部分主要起草人：李珊珊、周磊、秦卫华、孙鹏、熊开胜、陈斐、陈先鄂、赵广展。

表面清洁器具

第3部分:湿式地毯清洁器具

性能测试方法

1 范围

GB/T 38048 的本部分适用于家用和类似用途清洁地毯的湿式清洁器具。本部分不适用于蒸汽清洁器具。

本部分的目的是:

- 规定了湿式清洁器具的基本性能特征;
- 描述这些性能特征的测试方法以及;
- 对 IEC 60312-1 干式真空吸尘器的测试方法的补充。

注:由于环境条件、时间变化、试验材料以及操作水平的影响,当进行比较试验时在同一时间、同一实验室条件下,由相同的操作者进行试验,该测试方法大都得到可信的试验结果。

对于安全要求,参见 IEC 60335-1 和 IEC 60335-2-2。

硬地板湿式清洁测试方法正在考虑中。

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。

IEC 60312-1 家用真空吸尘器 第1部分:干式真空吸尘器 性能测试方法(Vacuum cleaners for household use—Part 1: Dry vacuum cleaners—Methods for measuring the performance)

ISO 554 调节和/或试验用标准大气 规范(Standard atmospheres for conditioning and/or testing—Specifications)

ASTM F2828-12 用湿式除尘清洁系统清洁时根据可见表面变化评定地毯清洁效率的标准试验方法(Standard test method for assessing carpet cleaning effectiveness in terms of visual appearance change when cleaned with a wet extraction cleaning system)

ASTM D6540 绒头纱线地板覆盖物的加速污染标准试验方法(Standard test method for accelerated soiling of pile yarn floor covering)

AATCC TM122—2009 地毯污染:使用标准污染法(Carpet soiling: service soiling method)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

清洁头 cleaning head

被动吸嘴、连接到吸入管的地刷或动力吸嘴,与吸尘器主机分离或是它的一部分,是真空吸尘器用于清洁表面的部分。

[GB/T 20291.1—2014,定义 3.3]