



中华人民共和国国家标准

GB/T 38042—2019/IEC 62826:2014

表面清洁器具 带有或不带有牵引驱动的商用地板处理机 性能测试方法

Surface cleaning appliances—Floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use—Methods of measuring the performance

(IEC 62826:2014, 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义、缩略语	2
4 试验的一般条件	2
5 工作路径宽度	3
6 回转通道最小宽度	3
7 机器通过宽度	4
8 载重	4
9 擦洗平台最大向下压力	5
10 擦洗平台最大向下压强	5
11 刮条、刷子和扫帚的转速	6
12 地板载荷和车轮接触最大压力	6
13 速度	6
14 噪声	7
15 振动	7
16 溶液流量	7
17 料斗额定容量	8
18 溶液罐和回收罐的容量	8
19 回收罐排水时间	9
20 水覆盖试验	9
21 电池安时容量	10
22 计算由电池供电的机器(最长)运行时间	10
23 额定功率	10
24 扫地/擦地机的风量	11
25 最大真空度	11
26 过滤器面积	11
27 生产效率	12
附录 A (规范性附录) 地板清洁机在硬地板上车轮接触压力和地面负荷的评估	13
附录 B (资料性附录) 清洁机的牵引电池	16
附录 C (资料性附录) 每个擦洗设置的实际生产效率	17
参考文献	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 IEC 62826:2014《表面清洁器具 带有或不带有牵引驱动的商用地板处理机 性能测试方法》。

与本标准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 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分：通用要求(IEC 60335-1:2004, IDT)
- GB 4706.93—2008 家用和类似用途电器的安全 工业和商业用湿式和干式真空吸尘器的特殊要求(IEC 60335-2-69:2005, IDT)
- GB 4706.96—2008 家用和类似用途电器的安全 商业和工业用自动地板处理机的特殊要求(IEC 60335-2-72:2005, IDT)
- 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)

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位：中国家用电器研究院、莱克电气股份有限公司、江苏美的清洁电器股份有限公司、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、苏州绿创检测技术服务有限公司。

本标准主要起草人：李珊珊、秦卫华、孙鹏、周磊、熊开胜、徐正翱。

表面清洁器具

带有或不带有牵引驱动的商用地板处理机

性能测试方法

1 范围

本标准列出了 IEC 60335-2-72 中推行式和乘驾式洗地机和扫地机以及其他地面清洁机的特性性能参数。本标准不适用于 IEC 60312 系列。

本标准旨在为制造商提供适合他们的手册和文献的描述参数。这可能包括本标准术语部分中列出的所有或部分参数。在使用本标准中列出的任何参数时,说明其为依据本标准进行测量。

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)

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)

IEC 60335-1:2010/AMD 1:2013¹⁾

IEC 60335-2-69 家用和类似用途电器 安全 第 2-69 部分:商业用湿式和干式真空吸尘器 含动力刷的特殊要求 (Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use)

IEC 60335-2-72 家用和类似用途电器 安全 第 2-72 部分:商业用带有或不带有牵引驱动的地板处理机的特殊要求 (Household and similar electrical appliances—Safety—Part 2-72: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use)

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

ISO 1585 道路车辆 发动机试验规程 净功率 (Road vehicles—Engine test code—Net power)

EN 12281 印刷和办公用纸 干调色剂成像工艺用复印纸要求 (Printing and business paper—Requirements for copy paper for dry toner imaging processes)

SAE J 1349 按已安装的净额定功率进行火花点火和压缩点火的发动机动力试验规范 (Engine power test code spark ignition and compression ignition as installed net power rating)

1) 有合订版本 IEC 60335-1:2013 (Ed 5.1), 包含 IEC 60335-1:2010 (Ed 5.0) 和增补件 1 (2013)。