

米家扫拖机器人 5

超薄机身高越障，全屋覆盖式清洁



支持小米澎湃智联

两种版本，按需选择

水箱版

米家扫拖机器人 5

薄版上下水版

米家扫拖机器人 5



手动换水

配备自由投放
配备 4L 大容量清水箱

自动换水

可嵌入式底座
购买前确认安装环境

* 购买薄版上下水版需确认安装环境是否符合要求（可下拉参考装修示意图），
* 本产品主电机噪音值 65dB

* 避免无法正常使用。如因环境不符合安装条件进行 7 天无理由退货，需保证产品未使用且包装完好（含包装材料及赠品），自行承担退货运费。

全屋清洁「超全覆盖」

能深入低矮区域，也能跨越障碍



超薄机身
低矮区域深入清洁

40mm 越障能力
可跨越台阶、门槛

AI 智能识别 130 种障碍物
灵活躲避，不伤家具

双机械臂贴边扫、拖
高效清洁边角、低矮缝隙

全屋地面「超能扫拖」

大吸力防缠绕，智能抬升干湿分离



23000Pa 鲸鱼吸力
尘屑、毛发快速吸净

双重毛发防缠绕
主刷实时切割+边刷防缠

智能地毯识别
拖布自动抬升，不易打湿地毯

仿生加压恒湿擦地
轻松擦净地面脏污

自清洁底座「超省力」

拖布高温洗烘，垃圾自动集尘



最高 80°C 高温烫洗
最快 2 小时烘干

专利一体式自清洁清洗盘*
底座不易积污渍

自动集尘
最长 75 天
免倒垃圾

智能清洁「超省心」

支持小米澎湃智联
畅享联动式全屋清洁

支持米家 APP 智控
预约清扫、禁区设置等

支持小爱音箱语音控制
一句话控制全屋扫拖

* 自动换水、自动加清水剂：仅薄版上下水版支持。请在小米官方渠道购买白米元地面清洁液，请勿使用未经过验证的清洁剂。若误用非官方清洁剂导致设备损坏，请及时清理残留剂，并使用原装自清洁液冲洗水箱。

突破清洁覆盖难题

超薄机身高越障，毫米级贴边扫、拖

低矮空间扫不到？

是时候去掉「小帽子」了！
超薄机身，深入低矮空间清洁

下沉式高精度多维感知系统，成就「米家最薄」
7.9cm 超薄机身。自研导航算法精准定位，床底、柜底、沙发底等低矮空间，都能灵活清洁。

* 米家最薄：截至 2025 年 10 月 10 日，仅与米家自有扫拖机器人系列产品对比，
* 本产品主电机噪音值 65dB

* 7.9cm 超薄机身：将本产品主机正常放置于水平硬质地面，用高度尺测量主机上表面（含前滚轮）离地高度，测得主机高度不高于 7.9cm。受环境因素等影响，机身高度有 ±1mm 公差。数据来源自内部实验室。

* 深入低矮空间清洁：测试情况来自内部实验室，指在 7.9cm 机身厚度前提下，本产品也可进入 7.9cm 高度的低矮空间。由于使用环境复杂，可进入低矮区域的使用效果可能因环境因素有所差异，具体以实际使用为准。如使用中受影响，可在米家 APP 设置禁区或虚拟墙。

AI 智能识别障碍物
灵活躲避 130 种常见物品

AI 摄像头可智能识别拖鞋、袜子、体重秤等常见障碍物，配合高精度激光雷达和沿边传感器，动态感知复杂环境，毫米级躲避障碍物，智能规划清洁路线，不易弄脏。

130 种可识别障碍物
暗光环境自动补光

* AI 识别 130 种障碍物：数据来自内部实验室，基于 AI 模型训练，可识别鞋类、织物类、线材类、电器类、家具类等 130 种常见障碍物。受家居环境、障碍物大小等因素影响，识别效果会有差异，请以实际使用为准。

* AI 摄像头识别：识别精度取决于摄像头分辨率。在本产品 APP 的本产品详情页查看识别精度。

* 毫米级：将主机激光雷达固定于传感器自动化标准工艺下进行自动化识别测试，主机前方不同距离垂直放置 3 块白色标准障碍物，测量不同距离下的激光识别精度，测试结果可达毫米级，平面识别精度误差 ±5mm。可被识别的障碍物依据使用条件、使用环境等因素有所差异，具体以实际使用为准。

阳台、厨房扫不到？

抬抬头快速跨越
40mm 高越障，覆盖更多清洁空间

主动式抬升前轮结构，当雷达感知需越障场景后，气动抬升万向轮，最高可越障 40mm*。阳台、厨房、卫生间等被台阶、门框拦住区域，也能清洁到位。

* 最高可越障 40mm：数据来自内部实验室，本产品主机在清洁时最高可跨越 40mm 的双层垂直台阶（单层高度不超过 30mm），因家居环境具有复杂性，具体越障表现请以实际为准。

边角缝隙漏扫拖？

双机械臂贴边扫、拖
角落、墙边、低矮缝隙，深度清洁

不仅能毫米级贴边角清洁，机械臂拖布还能深入家具、家电底部缝隙，擦净污渍，还可沿障碍物边缘动态贴边擦地，大幅减少漏扫、漏拖。

0mm* 到边到角距离
68%* 拖布外扩距离增加

米家超远外扩机械臂拖布
非超远外扩机械臂

自适应动态贴边清洁
拖布外扩距离增加 68%*，覆盖更多边角区域，清洁覆盖力大幅提升

* 米家超远外扩：截至 2025 年 10 月 10 日，米家扫拖机器人 5、米家扫拖机器人 5C 的拖布机械臂外扩距离大于米家在售的其他扫拖机器人系列产品。

* 家具、家电底部缝隙：数据来自内部实验室，在实验环境下模拟家居环境清洁，可自动深入底部缝隙进行清洁。具体清洁效果因家居环境不同而有所差异，请以实际使用效果为准。

* 0mm 贴边到角距离：数据来自内部实验室，实验室测试场景下使用扫拖机器人 5C 的拖布机械臂外扩距离大于米家在售的其他扫拖机器人系列产品。

* 最快 2 小时热风烘干：数据来自内部实验室，在 25°C、55%RH 环境下，使用白棉布出水后启动拖布清洗，完成清洗后进入烘干状态，持续运行 2 小时烘干，测试结果与拖布烘干率达 95% 以上，因各地环境不同，具体烘干时间请以实际使用为准。

* 240ml：数据来自内部实验室，日常清洁模式下，记录每 10m² 回充一次清水箱剩余水量，测试结果与清洁面积可匹配 240m²。

全屋深度清洁

大吸力 + 恒湿拖地，智能地毯清洁

23000Pa 风机吸力
尘屑、毛发快速吸净

配备 23000Pa 风机*，地面灰尘、大小颗粒物、碎屑、毛发、地毯深处积灰等，犹如鲸吞般快速吸净。配合「米家创新」双刀剃毛主刷+防缠边刷，洁净的同时减少毛发纠缠。

* 23000Pa 风机：数据来自内部实验室，风机外接电源并模拟主机工作状态进行测试，使用压力计测量风机出口风速，测得风机风速不低于 23000Pa。使用「超湿」档位进行模式测试，使用压力计测量风速，运行时风速会相应提升，具体感受受环境差异影响不同。

* 防缠：指主刷搭载的自动剃毛刀剃毛效果，剃毛效果越好，可减少主刷在清洁过程中的毛发缠绕。实际使用中防缠效果主要受地面毛发分布、毛发粗细、主刷转速、剃毛刀转速等因素影响，请以实际使用效果为准。

仿生加压恒湿拖地
轻松擦净地面脏污

模拟人手按压擦地方式，双拖布高速旋转拖地。配合主机独立水箱，清洁时保持拖布湿润状态，擦得干净同时不易残留大量水渍。

180 转/分钟* 加压擦地
3 挡水量 拖布控水调节
主机水箱 保持拖布湿润

* 180 转/分钟：数据来自内部实验室，使用红外转速表测试，拖布转速为 180 ± 10rpm。

智能地毯识别
拖布自动抬升，不易打湿地毯

主机配备超声波传感器，可智能识别地毯，自动抬升拖布同时提升吸力档位*，深度清洁同时不易打湿地毯。清洁完毕回充时智能抬升拖布，避免脏拖布对地面二次污染。

* 拖布可自动抬升约 10mm，若家中地毯厚度超过 8mm，或遇长毛地毯、洒落液体，建议在米家 APP 中勾选地毯识别选项，避免误触发抬升拖布。点击米家 APP 的本产品详情页查看地毯识别区域 -> 地毯识别选项 -> 打开「地毯识别」开关。

高性能自清洁底座

高温洗烘自集尘，少维护更省心

最高 80°C 热水烫洗*
热风速烘，免手洗，免晾晒

最高 80°C 热水烫洗拖布，快速溶解顽固污渍。清洗后最快 2 小时热风烘干*，免手洗、免晾晒。更有 4L 超大容量清水箱，可一次洁净 240m²，大户型清洁，减少频繁换水。

4L 大容量清水箱

最快 2 小时热风烘干拖布

* 最高 80°C 热水烫洗：数据来自内部实验室，在 25°C、55%RH 环境下，使用湿拖布仅清洗整个清洗过程的出水口温度，测得每次清洗水温最高可达 80°C 以上。

* 最快 2 小时热风烘干：数据来自内部实验室，在 25°C、55%RH 环境下，使用白棉布出水后启动拖布清洗，完成清洗后进入烘干状态，持续运行 2 小时烘干，测试结果与拖布烘干率达 95% 以上，因各地环境不同，具体烘干时间请以实际使用为准。

* 240m²：数据来自内部实验室，日常清洁模式下，记录每 10m² 回充一次清水箱剩余水量，测试结果与清洁面积可匹配 240m²。

专利一体式自清洁清洗盘*
底座不易积污渍，减少异味

一体清洗盘设计，减少边角、缝隙藏污问题。拖布旋转刮洗时擦净底座，脏污引导到冲洗槽内并回收至污水箱，底座不易积污渍，减少异味烦恼。

污水口滤网可拆洗
底座辅助冲洗模式

* 专利一体式自清洁清洗盘：中国实用新型专利，专利号：ZL 2024 2 0280588.9。上图中专利一体式自清洁清洗盘外观仅限水箱底座，底座上下水版底座清洗盘外观有所不同。两套均支持拖布的同时清洁回水，实际使用效果一致。

* 底座辅助冲洗模式：主机清洁拖布时，底座清洁盘可辅助冲洗底座，减少污渍产生，但不完全清洁，建议定期清理底座及污水口滤网。

自动集尘，垃圾自动打包

最长 75 天扔一次尘袋

清洁完毕返回基站后，可将主机尘盒内的垃圾自动收集到大容量尘袋中，最长 75 天扔一次尘袋*，一抽一抛轻松倒尘。

* 最长 75 天扔一次尘袋：数据来自内部实验室，在实验环境下模拟家居环境，在两口之家使用约 100m² 面积中，米家扫拖机器人 5 每天清扫一次后返回基站集尘，每 4 天清理一次尘袋的尘量所占比例。测试结果为尘量可使用时长 >75 天。因户型大小、家居环境、清洁习惯等因素影响，实际天数会有所差异，请以实际使用为准。

智能联动清洁

省心扫拖，解放双手

米家 APP 个性化控制
不在家也能一键清洁全屋

绑定米家 APP 后，即可支持预约清扫、禁区设置等个性化功能设置，满足不同清洁需求。出门在外也可远程启动扫拖任务，轻松掌控全屋清洁。

支持小米澎湃智联
畅享全屋联动式清洁

可与门锁、空气净化器、加湿器等小米智能设备联动，离家自动清扫，结束清洁开启空气净化。个性化定制专属联动场景，省心、省力、省时。

小爱音箱语音控制
一句话搞定全屋扫拖

支持与小爱音箱智能联动，一声令下开启地面清洁，爸妈也能通过语音，轻松控制扫拖、拖地。

“小爱同学，扫地机清扫厨房和客厅”
“小爱同学，扫地机清扫沙发周围”
“小爱同学，扫地机还能用多久”

* 语音联动功能需搭配具备「小爱同学」智能语音助手设备使用。

米家扫拖机器人 5 参数

水箱版

主机

产品名称 智能吸尘机器人

产品型号 PV31CN

产品尺寸 351 × 355 × 79mm

额定功率 40W

额定电压 14.4V

充电电压 20V

主机净重 4.64kg

电池容量 4800mAh（额定容量）
5200mAh（标称容量）

支持系统 Android 9.0
或 iOS 12.0 及以上版本

主机 × 1

基站 × 1
(已安装清水箱、污水箱、尘袋和污水过滤网)

尘盒 × 1
(已安装在主机上)

滤网 × 1
(已安装在尘盒上)

自动剃毛防缠主刷 × 1
(已安装在主机上)

拖布支架 × 2
(已安装在主机上)

主刷 × 1
(已安装在主机上)

边刷 × 1
(已安装在主机上)

电缆组件 × 1

快速入门指南 × 1

说明书 × 1

薄版上下水版包装清单