



中国强制认证

执行标准:

GB4706. 7-2004

GB4706. 1-2005

GB4343. 1-2009

GB17625. 1-2012

美的  Midea 吸尘器

江苏美的春花电器股份有限公司

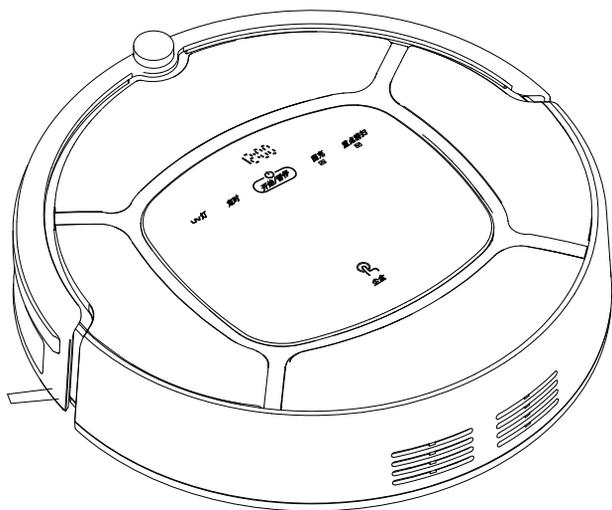
地址:江苏省苏州市相城经济开发区蠡塘河路 邮编: 215131

全国服务热线:4008899315 电子投诉热线:qjfw@midea.com.cn



• 美的智能吸尘器产品说明书 •

R1-L101B / R1-L102B VR10F1-TR / VR10F1-TW



请妥善保管本产品说明书
使用前请仔细阅读本产品说明书

目录

安全说明	1
产品特征	2
产品组成	4
主机及附件	4
主机图解	5
充电基座/虚拟墙/虚拟墙电池安装	6
遥控器	7
显示屏	8
产品操作	9
电池充电	9
开机/待机/睡眠	9
预约清扫	10
清扫模式	12
虚拟墙使用	12
产品维护	13
边刷清洁	13
储尘盒及滤网清洁	13
传感器及轮子清洁	14
充电端子清洁	14
吸风通道、重点清扫传感器清洁	14
产品参数	15
电池拆换	15
常见故障	16
服务指引	19

安全说明

使用本产品前，请阅读以下安全说明并遵循所有常规的安全预防措施。

- ❶ 请仔细阅读本说明书
- ❷ 请保留好本说明书
- ❸ 任何与本说明书不符的操作都有可能致本产品损坏

注意：

- 只有授权的技术人员方可拆解本产品，严禁自行拆解本产品；
- 本产品只能使用包装原配备的电源适配器，若使用其它适配器将可能导致产品受损；
- 双手潮湿时请勿接触电线、插座或电源适配器；
- 请勿使布帘、各类缠绕物质或者用户身体部位卷进产品驱动轮；
- 请勿将本产品靠近烟头、打火机或者其他明火；
- 如果产品需要清洁，请在充电结束后对本产品进行清洁；
- 请勿过度折弯电线，或将重物及尖锐物品搁置于机器之上；
- 本产品为户内家用产品，请勿在户外使用；
- 本产品禁止10KG以上物品（人）重压；
- 请勿在潮湿环境中使用本产品（如浴室）；
- 使用本产品前，请移除地面所有易损物品（如玻璃杯、灯具等）以及有可能缠住边刷和吸风通道的物品（如电线、纸片、窗帘等）；
- 请勿将本产品置于易掉落的地方（如桌椅上）；
- 运输过程中或长时间不使用本产品时，请关掉机器底部的电源开关；
- 充电前请仔细检查电源适配器是否已和插座连接好；
- 为预防绊倒，本产品工作时请告知房间内的其他成员；
- 储尘盒已满时请先清空再使用本产品；
- 本产品使用环境温度为0° C至40° C；
- 请勿在高温环境下使用本产品；
- 本产品报废前请将电池从机器上拆下；
- 用户需根据遥控器使用情况，及时更换电池，并将废旧电池安全回收；

❹ 警告：

在没有专人的指导下，儿童、弱障或缺乏家电产品使用常识和经验的人不能使用本产品！

严禁在高于人员身高的悬空区域使用本产品，防止机器跌落造成人员伤害！

严禁在没有防护围栏的开放区域内使用本产品！

产品特征

超强吸力及智能化吸力调节

超强吸力

本产品具有超强吸力，即便是细小的灰尘也会被彻底清理干净！

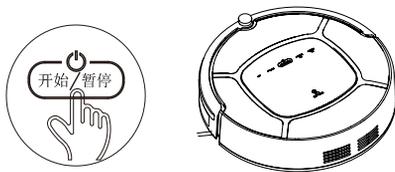
智能化吸力调节

当探测到不同的地面环境时，本产品会依据不同地面状况，自行调节吸力功率的大小，这不仅大大提高了清扫的效率，而且更能节省多达30%的电量。

人性化的设计

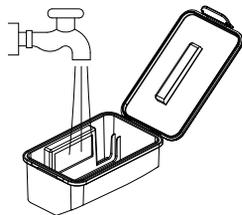
操作简单、易上手只需轻轻

一按“”键，便可操控机器。



储尘盒可用水冲洗

储尘盒及初级滤网都可以直接用水进行冲洗，不需花费你过多的劳动；而且，用水冲洗储尘盒还可以避免灰尘飞扬造成的二次污染。

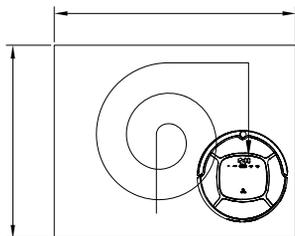


多重清扫模式

本产品共有六种清扫模式，满足你的不同需求。

1 自动清扫

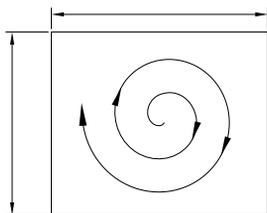
本产品可自动清扫房间，并根据不同环境自动采用不同的清扫模式。主机显示“2222”显示3秒后熄灭。



产品特征

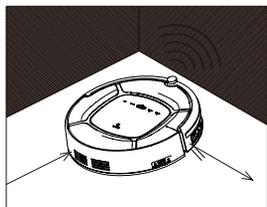
2 重点清扫

探测到“大量灰尘”时，本产品会进入重点清扫模式。主机显示“1111”，显示3秒后熄灭。



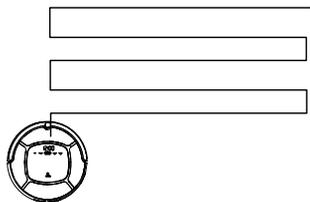
3 沿边清扫

沿边模式下，探测到墙边时，机器会沿墙走，开始沿边清扫。主机显示“3333”，显示3秒后熄灭。



4 “弓”字轨迹清扫

“弓”字轨迹清扫主要用于没有家具，大面积区域里，快速清扫。清扫快捷，效率高效。主机显示“4444”，显示3秒后熄灭。



5 预约清扫

您可以根据需求，预约机器的清扫时间，机器会在设定的时间自动开始清扫工作。主机显示“定时”，时间显示点亮“00:00”，预约时间设置完毕后，“定时”熄灭。

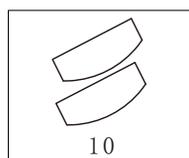
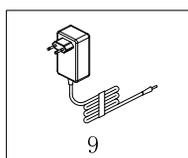
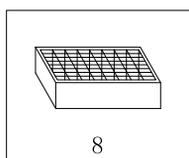
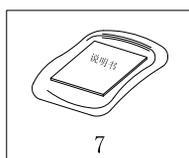
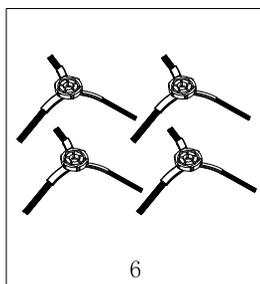
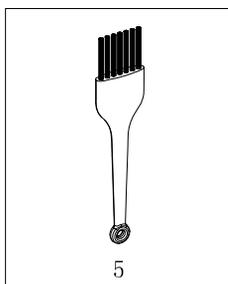
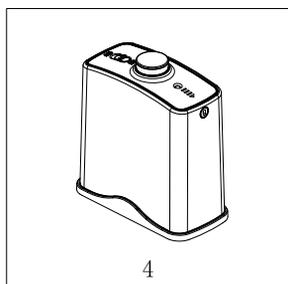
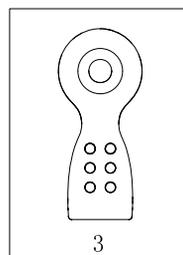
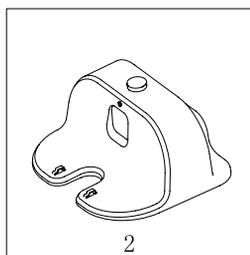
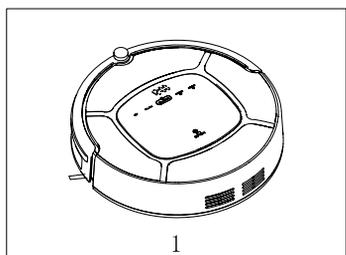
6 智能扫把清扫

您可以根据需求，手持遥控器控制机器行走，同时清洁地面。使用户遥控指令与机器行走动作同步。可以形象地认为，遥控器为扫把手柄，机器为扫把在地面的清洁刷，用户推着虚拟扫把行走。主机显示“- - ⚡”，代表进入智能扫把模式。

产品组成

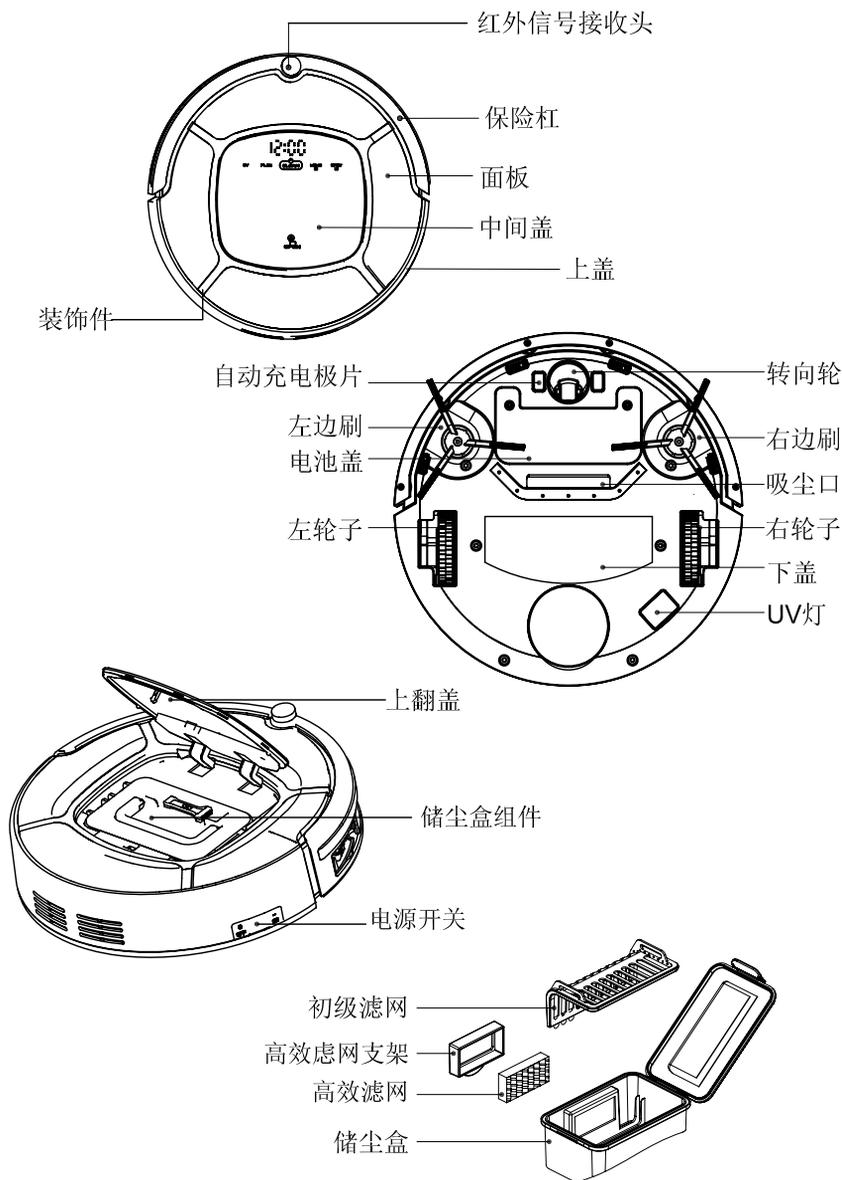
主机及附件

序号	描述	数量
1	主机	1
2	充电基座	1
3	遥控器	1
4	虚拟墙(产品VR10F1-TW配虚拟墙)	1
5	清洁刷	1
6	边刷	4
7	说明书	1
8	高效滤网	1
9	电源适配器	1
10	抹布及粘贴	1



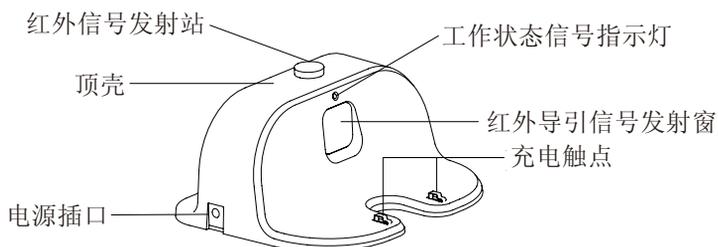
产品组成

主机图解



产品组成

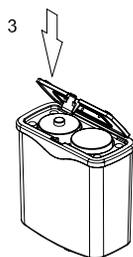
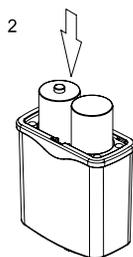
充电基座



虚拟墙



虚拟墙电池安装

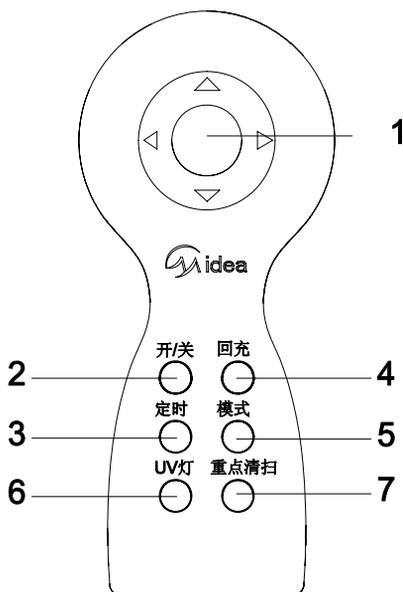


⚠ 注意：如果长时间不使用请将电池拔出。

产品组成

遥控器

1. 方向键
2. 开/关机
3. 预约设置
4. 自动回充
5. 模式选择
6. UV 灯启动
7. 重点清扫

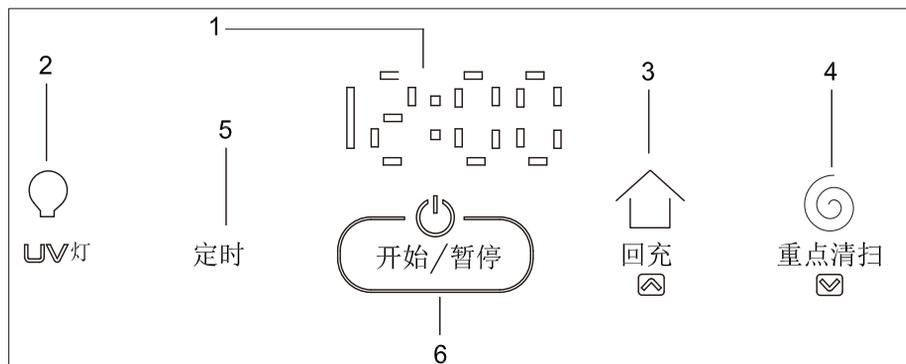


注意：

1. 使用前请安装电池，若长时间不使用遥控器请将电池取出。
2. 长时间不使用机器，请及时关闭主机电源开关。
3. 主机开机后，若长不关闭电源开关，其内部电池会放电至亏空状态。下次会出现无法开机现象。解决此故障方法如下：
 - a. 手动把机器放置在充电基座上，机器会提示开始充电，持续充电6小时以上，解决故障。
 - b. 上述长时间充电无法解决故障，请把机器送至维修网点，专业人士维修。

产品组成

显示屏



显示部分

1 “”数字

显示时间设定、充电状态、出错代码等等。

按键部分

2 “UV灯” 紫外灯按键

待机模式下，按此键设定工作时紫外灯亮或灭。

3 “” 自动回充/数字+键

- A. 在预约清扫模式下，按此键使设定时间增加；
- B. 在其它模式下，按此键使机器自动寻找充电基座。

4 “” 重点清扫/数字-键

- A. 在预约清扫模式下，按此键使设定时间减小；
- B. 在其它模式下，按此键使机器开始螺旋式重点清扫。

5 “定时” 预约按键

待机模式下，按此键进入/退出预约模式。

6 “” 清扫键

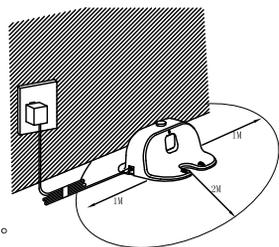
- A. 从睡眠模式切换到待机模式；或者长按3秒使机器从待机模式切换到睡眠模；
- B. 在预约清扫模式下，按此键进入设置, 移动设置光标, 确认设置。
- C. 在待机模式下，按此键使机器开始工作。

产品操作

电池充电

1 放置好充电基座

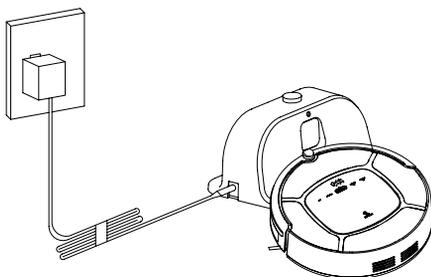
把充电基座置于靠墙边位置，并移除充电基座左右各1米前方2米的所有障碍物，如右图所示。



2 打开机器电源开关，显示屏背光亮，机器处于待机状态。

3 用户可以把把主机放置在充电基座前方使充电端子对接。

按主机“回充”或遥控器上“回充”按键使机器自动寻找充电基座。



⚠ 注意:

- 机器充电时，显示屏会从左到右显示“11:11”字样；
- 充电完成时，显示屏会显示“FULL”；
- 待机模式下电量不足时，机器会播报语音，“请充电”；
- 工作模式下电量不足时，机器会自动寻找充电座充电。

有效延长电池寿命方法:

- 首次使用请让机器充满12个小时；
- 电量不足时，请尽快进行充电；
- 清扫完成或者电量过低时，机器会自动开始寻找充电基座充电；
- 如果长时间不使用机器，请将电池充满电，然后取出置于通风且干燥的地方。

工作/待机/睡眠

1 工作

- 确保电源开关处于“开”位置；
- 在待机模式下，按主机“”键或遥控器“开/关”键使机器开始工作。

⚠ 注意:若机器处于睡眠模式，按主机“”键或遥控器“开/关”键使机器从睡眠模式切换到待机模式，再按一次开始工作。

产品操作

2 待机

待机是指机器没有工作，等待用户操作，可由以下方式进入：

- 工作状态下，按主机“”或遥控器“开/关”键进入待机模式；
- 按遥控器上的“开/关”键使机器停止。

3 睡眠

睡眠模式下，长按遥控器“开/关”键及主机“”键3秒可唤醒机器，可最大限度延长电池使用时间。可通过以下方式进入睡眠模式：

- 待机模式下，长按主机“”键3秒以上；
- 待机模式下，若连续60秒以上无操作，则机器自动进入睡眠模式。

预约清扫

您可以通过预约使机器在某个特定时间自动开始清扫。

怎么对机器进行预约设置

注意：机器只能在待机或充电模式下进行设置，若机器处于睡眠状态请按主机“”键或遥控器“开/关”键将其唤醒；若处于工作状态请先将其停止。

1 在机器显示屏上设置

A) 机器时间设置

- 待机或充电模式下，按定时键进入机器时间设置，数码管显示当前机器时间；
- 按机器上“”键进入小时设置，此时数码管左侧两位闪烁，按机器上回充键小时数增加，按“”键小时数减小；
- 再按一次“”键进入分钟设置，此时数码管右侧两位闪烁，按回充键分钟数增加，按“”键分钟数减小；
- 设置完成后，再按一次“”键确定并保存设置。

B) 预约时间设置

- 待机或充电模式下，连接两次“定时”键进入预约设置，此时数码管显示之前已设置好的预约时间。若之前无设置则显示“00: 00”；
- 按“”键进入小时设置，此时数码管左侧两位闪烁，按“”键小时数增加，按“”键小时数减小；
- 再按一次“”键进入分钟设置，此时数码管右侧两位闪烁，按“”键分钟数增加，按“”键分钟数减小；
- 设置完成后，再按一次“”键确定并保存设置。

产品操作

C) 取消预约设置

- a. 断开机器电源，3秒后再打开，预约设置即被重置；
- b. 将预约时间设置为“00:00”。

⚠ 注意:

- a. 通过机器显示屏设置的预约时间是以机器自身时间为参考。比如，设定预约时间为9:00，则机器会在每天的9:00（机器时间）自动开始清扫。因此，设置预约时间前请先设置机器时间，使其与实际时间大体相符，以避免不必要的困扰。
- b. 一旦设定，则机器每天都会在设定的时间自动开始清扫。关闭电源开关后预约需重新设置。

2 通过遥控器设置

A) 预约时间设置

- a. 按遥控定时按键，进入机器时间设置，再按一次进入预约时间设置。（机器时间设置和预约时间设置区别是机器上面UV按键是否点亮，点亮为预约时间设置，否则是机器时间设置。）
- b. 按遥控开/关按键或者摆动摇杆，机器显示屏小时数码管光标闪烁，再上下摆动摇杆可以增减小时数，左右摇摆摇杆可以移动设置光标。
- c. 在光标在分钟数码管上闪烁时，按遥控开/关键确定设置。
- d. 设置预约时间时，按遥控定时键，退出设置。（如果设置过程中没有按开/关键确定，机器是不会保存设置的。）

B) 取消预约设置

- a. 确保机器在工作或待机状态；
- b. 长按遥控器“定时”键3秒，机器笛一声，时间为“00:00”，取消预约设置；

⚠ 注意:

1. 当机器面板显示时间数字时，表示机器处于系统时间或预约时间设置下，区别：系统时间调整时，主机显示面板“UV”灯不亮；设置预约清洁时间，所有指示灯都变亮。
2. 时间设置时，按遥控器上“开/关”键，确定时间小时位和分钟位；按遥控器上“定时”键，进入时间设置或者退出时间设置。
3. 遥控器上“开/关”键与主机面板上“”键功能一样。

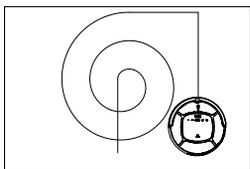
产品操作

清扫模式

1 自动清扫

在自动清扫模式下，机器会自动清扫房间，并且依据不同的环境自行调节清扫模式。

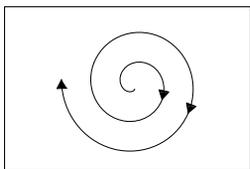
⚠注意：按主机“”键或遥控器“开/关”键即可进入自动清扫模式。



2 重点清扫

重点清扫模式有三种方式触发：一是当机器探测到“重点区”时自动进入；二是按遥控器的“重点清扫”键进入；三是按主机“重点清扫”键进入。

⚠注意：建议在地面上有较多垃圾时使用重点清扫模式。

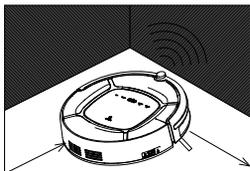


3 沿边清扫

着墙壁或者家具脚行走清扫。

4 “弓”字轨迹清扫

“弓”字轨迹清扫主要用于没有家具，大面积区域里快速清扫。清扫快捷，效率高效。



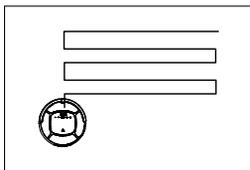
5 智能扫把清扫

在待机状态下，按遥控器模式键，激活智能扫把模式。

⚠注意：

模式数字1111为螺旋清扫，模式数字2222为自动清扫，模式数字3333为沿边清扫，模式数字4444为“弓”字轨迹清扫。

智能扫把，为主机面板显示“--”。



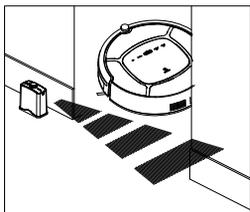
虚拟墙使用

虚拟墙主要用于阻止机器进入限制区域。它可以发出一条长约2米的红外光带，将其放在门前、走廊旁、或者电线及其它贵重物品旁边，防止机器进入。

A. 安装好虚拟墙电池后，打开电源开关；

B. 放置虚拟墙到需要的位置。

⚠注意：使用虚拟墙时，放置标记有“”的一端朝向需隔断的区域。不使用时请关闭电源开关。



产品维护

边刷清洁

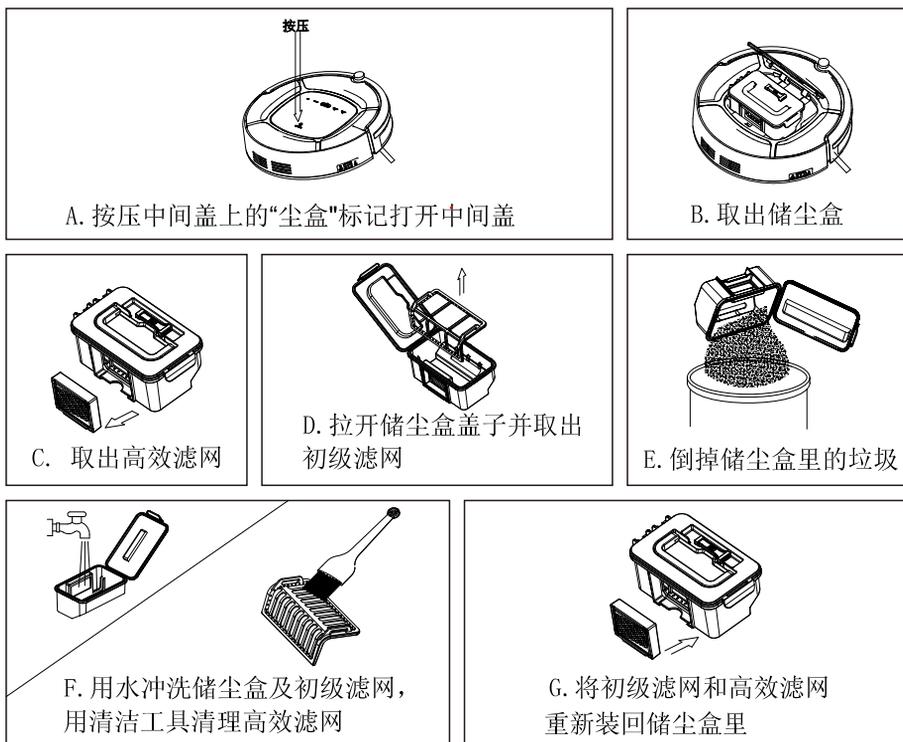
- 1 检查边刷是否受损或有异物。
- 2 用清洁工具或抹布清洁边刷。
- 3 若发生卷曲或变形，可将边刷取下置于温水中约5秒。
- 4 当边刷受损无法使用时，请及时更换。

储尘盒及滤网清洁

每次使用后请清空储尘盒，具体步骤如下图：

⚠ 注意：

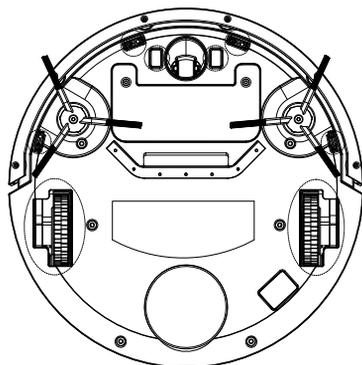
- A. 当滤网使用15-30天后，建议水洗一次，高效滤网最大使用寿命24个月；
- B. 安装前，请确保滤网处于干燥状态；
- C. 高效滤网和初级滤网都是可以更换的附件；
- D. 请勿将滤网置阳光下暴晒。



产品维护

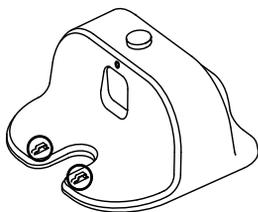
传感器及轮子清洁

用清洁工具或软布轻轻拭擦传感器及轮子，如下图标记的位置：



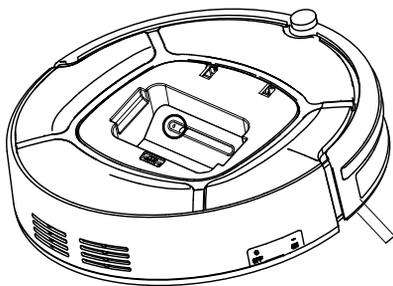
充电端子清洁

用清洁工具或软布清洁充电基座上的充电端子，如下图标记的位置：



吸风通道、重点清扫传感器清洁

用清洁工具或软布清洁吸风通道及重点清扫传感器，如下图标记的位置：



!注意:请勿将水, 稀释剂等液体直接接触传感器。

产品参数

分类	项目	参数
结构类	直径	340mm
	高度	96mm
	净重	3.7Kg
电子类	电压	14.4V
	电池规格	Ni-MH 2000mAH
功能参数	储尘盒容量	0.5L
	充电类型	手动充电/自动充电
	清洁模式	自动, 重点, 沿边, “弓”字轨迹, 预约, 智能扫把
	充电时间	小于6小时
	使用时间	100分钟
主机按键类型		触摸按键

电池拆换

电池拆换

- 1 用螺丝刀将电池盖上的螺丝拧松取下；
 - 2 取下电池盖；
 - 3 双手抓住电池上的绝缘布条，将电池拿起；
 - 4 拨开连接电池和主机的连接头；
 - 5 将新电池放进电池槽里，电池有字体的一面朝上；
 - 6 将电池和主机的连接头接好；
 - 7 将电池和绝缘布条整理好；
 - 8 将电池盖放回原位；
 - 9 锁上电池盖；
- !** 注意：请勿使用非本机配置的电池，否则有可能引起机器受损。

常见故障

传感器类故障

故障代码	故障原因	解决方法
E1xx	左碰撞开关不灵活	检查前档灵敏度
E2xx	右碰撞开关不灵活	检查前档灵敏度
E3xx	左右两边碰撞开关不灵活	检查前档灵敏度
E4xx	左轮组悬空	将机器置于实地
E5xx	左轮组悬空, 左碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
E6xx	左轮组悬空, 右碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
E7xx	左轮组悬空, 左右两边碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
E8xx	右轮组悬空	将机器置于实地
E9xx	右轮组悬空, 左碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
Eaxx	右轮组悬空, 右碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
Ebxx	右轮组悬空, 左右两边碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
Ecxx	左右两边轮组悬空	将机器置于实地
Edxx	左右两边轮组悬空, 左碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
Eexx	左右两边轮组悬空, 右碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
Efxx	左右两边轮组悬空, 左右两边碰撞开关不灵活	将机器置于实地和检查前档灵敏度
Exx1	左跌落传感器感应跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Exx2	前跌落传感器感应跌落	清洁底部跌落透镜
Exx3	左和前跌落传感器感应跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Exx4	右跌落传感器感应跌落	清洁底部跌落透镜
Exx5	左和右跌落传感器感应跌落	清洁底部跌落透镜
Exx6	前和右跌落传感器感应跌落	清洁底部跌落透镜
Exx7	左、前和右跌落传感器感应跌落	清洁底部跌落透镜
Exx8	前挡右红外信号感应障碍	清洁前档透镜
Exx9	左跌落传感器感应跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Exxa	前跌落传感器感应到跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Exxb	左和前跌落传感器感应跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Exxc	右跌落传感器感应跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Exxd	左、右跌落传感器感应跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Exxe	前、右跌落传感器感应跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Exxf	左、右及前跌落传感器感应跌落, 前挡右红外信号感应到障碍	清洁前档透镜和底部跌落透镜
Ex1x	前挡左红外信号感应障碍	清洁前档透镜
Ex2x	前挡中红外信号感应障碍	清洁前档透镜
Ex3x	前挡左和中红外信号感应障碍	清洁前档透镜

常见故障

传感器类故障

故障代码	故障原因	解决方法
Ex4x	前挡右前红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Ex5x	前挡左和右前红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Ex6x	前挡中和右前红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Ex7x	前挡左、中和右前红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Ex8x	前挡墙壁检测红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Ex9x	前挡墙壁检测和左红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Exax	前挡墙壁检测和中红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Exbx	前挡墙壁检测和左以及中红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Excx	前挡墙壁检测和右前红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Exdx	前挡墙壁检测和左、右前红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Exex	前挡墙壁检测和右前及中红外信号感应到障碍	清洁前档透镜
Exfx	前挡墙壁检测和左、右前及中红外信号感应到障碍	清洁前档透镜

常见故障

驱动类故障

故障代码	故障原因	解决方法
L01x	风扇负荷过载	检查风扇是否被按压
L0x1	左轮组过载	检查器件是否被缠绕
L0x2	右轮组过载	检查器件是否被缠绕
L0x3	左右两边轮组过载	检查器件是否被缠绕
L0x4	左边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0x5	左轮组和左边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0x6	右轮组和左边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0x7	左右两边轮组以及左边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0x8	右边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0x9	左轮组和右边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0xa	右轮组和右边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0xb	左轮组、右轮组以及右边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0xc	左右边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0xd	左轮组和左右边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0xe	右轮组和左右边刷过载	检查器件是否被缠绕
L0xf	左右轮组和左右边刷过载	检查器件是否被缠绕

!注意: 按照机器语音处理机器故障, 若上述方法无法解决问题, 请尝试以下动作:

1. 断开并重新打开主机电源开关, 启动机器;
2. 若重新开机也无法解决问题, 请将机器送往售后服务中心维修;
3. 机器底部的UV灯可能会伤害你的眼睛, 当机器脱落地面还可以工作, 请立刻关闭电源并送到售后服务中心维修。

服务指引

如对此说明书有疑问，请与经销商或本公司指定的特约维修部联系。

服务不到的地方请与我司总部服务中心联系：

地址：江苏省苏州市相城经济开发区蠡塘河路 邮编：215131

全国服务热线：4008899315 电子投诉热线：qjfw@midea.com.cn

如来信，请留下您的联系电话，以便您能尽快得到回复。

说明：产品若有改进，与本说明书稍有不符之处，恕不另行通知。

<http://www.midea.com.cn>