

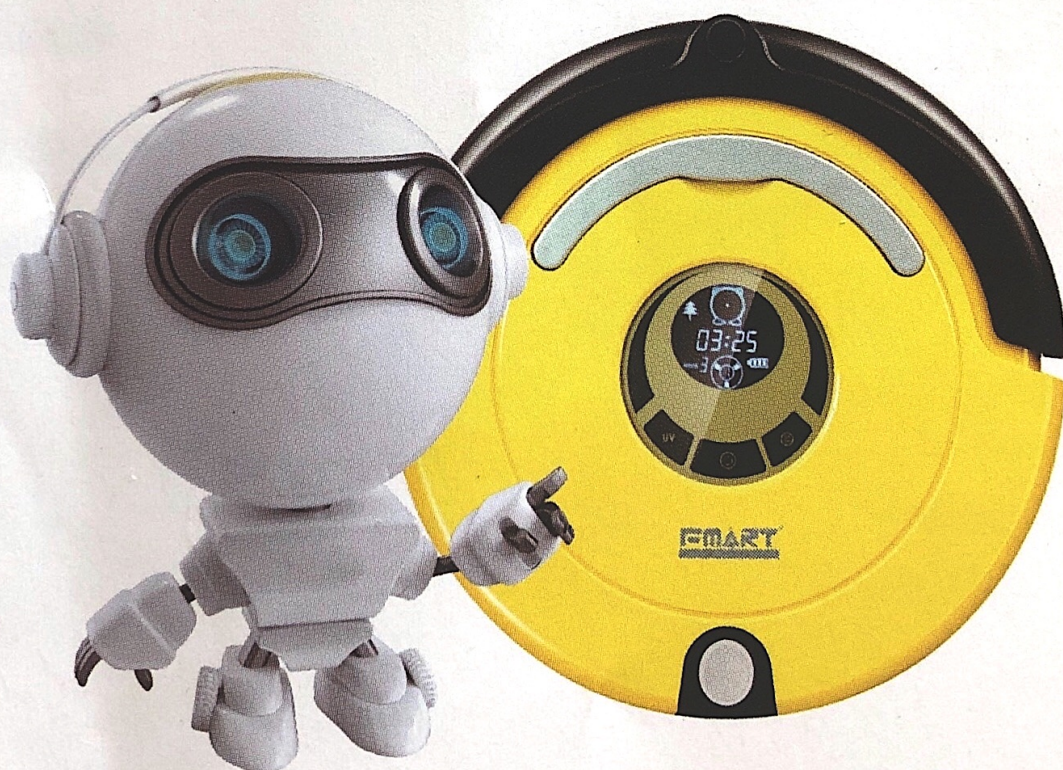
福玛特保洁机器人

INTELLIGENT VACUUM CLEANER

使用说明书

USER MANUAL

R-770



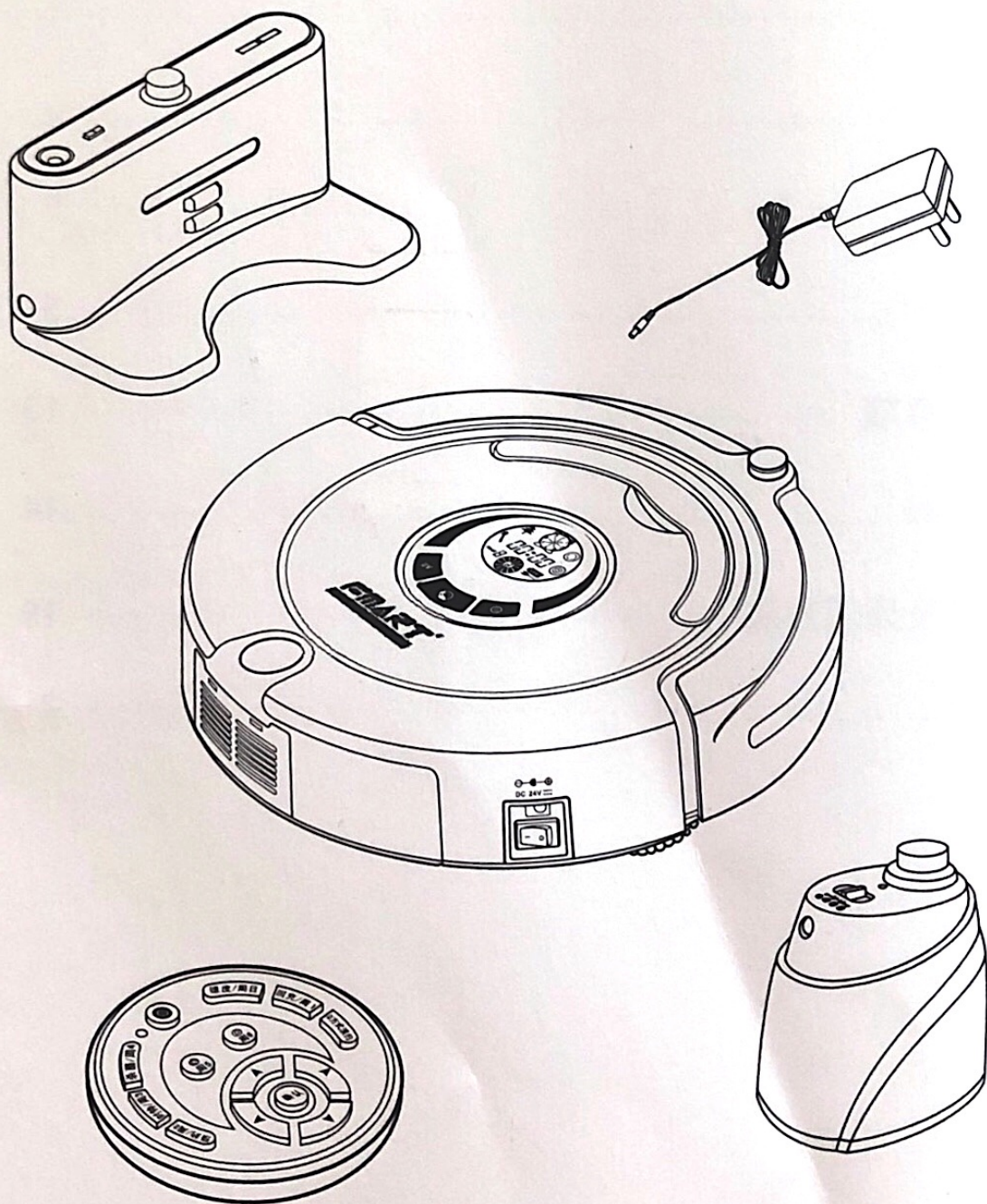
目 录

产品介绍	1
产品参数	4
结构介绍	5
使用方法	5
使用注意事项	13
清洁和保养	14
常见故障及处理方法	19
装箱清单	21

产品介绍

非常感谢您使用福玛特保洁机器人。福玛特保洁机器人是一款高科技智能化的全自动吸尘器，即使您不在家，也能轻松打扫房间卫生，给您营造一个舒适洁净的家。

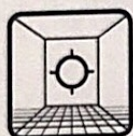
请您在使用本产品之前，认真阅读用户指南。



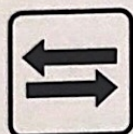
功能介绍



智能功能：
按下开关便自动清扫房间，整个清洁过程无需人的监控。



导航功能：
自动规划清洁路线，全面清扫房间的每一个地方。



自动充电：
在电池快要用完时，保洁机器人会自动寻找充电基座充电。



记忆功能：
充完电后，可自动继续执行清洁工作。



自动清洁：
只要您设定了自动清扫功能，保洁机器人在充完电后便立即开始工作。



预约清扫：
可以按照您预约的时间开始工作。



阻防自救：
遇到障碍物或被物体卡住，自动启动自救程序，摆脱阻碍。



防跌落功能：
一般情况下，可防止保洁机器人从桌子或楼梯上跌落下来。



虚拟墙功能：
通过安设虚拟墙可防止保洁机器人进入您不想让其进入的区域。



旋风毛刷：
世界性专利的四重旋风毛刷，清洁效率高。



边刷设置：
在机身右侧配有边刷，可以轻松清扫房间边角。



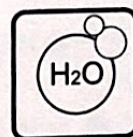
超薄机身：
机身超薄，可以轻松钻到床底或沙发底进行清扫。



软胶轮设计：
轮子采用软胶材料，不会刮伤地板或地毯。



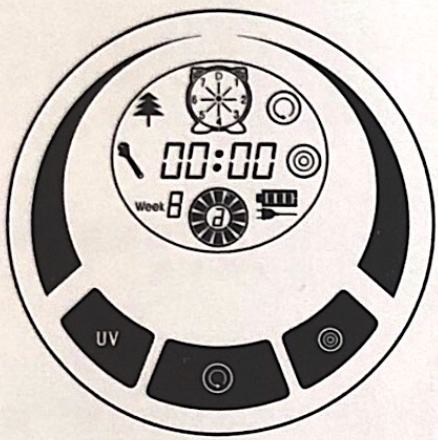
低噪音设计：
噪音低，远远低于普通的吸尘器。



环保功能：
内置过滤网，有效过滤灰尘，净化空气。



安全节能：
电压=14.4V，功率24W。每天运行2小时，电费低于3毛钱。

显示介面	LCD显示器指示标志
	菜单显示: 1. 预约天数设定显示 2. 轮子转动/速度显示 3. 自动清扫显示 4. 定点清扫显示 5. 当前星期显示 6. 故障维修显示 7. 充电/电量显示 8. 时间/故障码显示 触摸按键: 1. 自动清扫按键 2. 定点清扫按键

显示界面的功能信息:

1. 确认保洁机器人电池安装正确，并有足够的电量，打开电源开关，蜂鸣器鸣响一声，显示屏显示如下信息。
2. 根据日期自动显示每星期中当前星期时间
3. 出现故障时显示，同时 **88:88** 显示故障代码用E001 E005表示。
4. 电量显示，满三格电量充足，反之电量减少
5. 表示正在充电，图标闪动时表示电池没充满，不闪时表示电量已充足。
6. **00:00** 可显示预约时间，当天即时时间，故障代码。
7. 运行时轮子转动速度，运行1速度时轮子转动慢，运行2速度时轮子转动快。
8. 定点模式
9. 自动模式

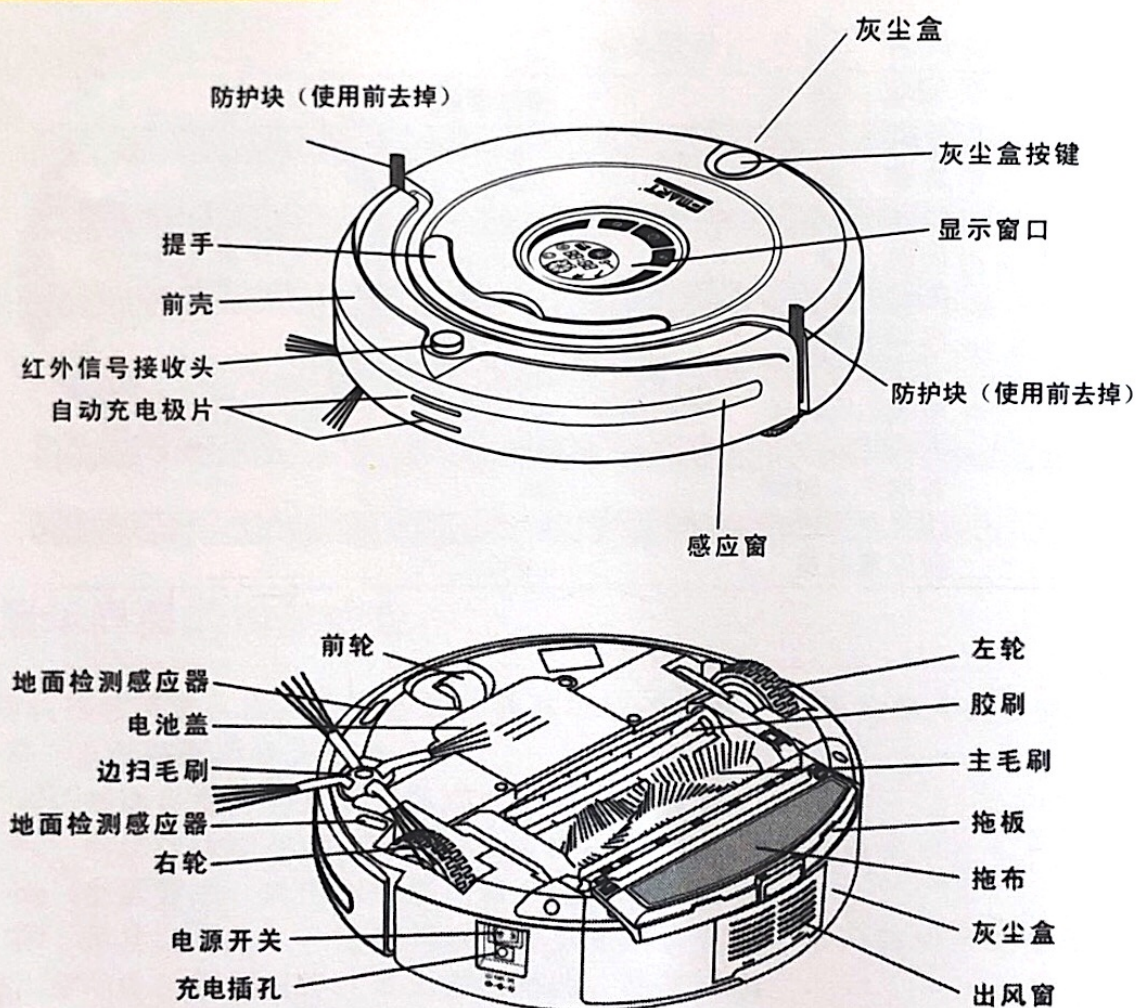
● 下述显示功能只能在遥控器上进行选择和设置

1. 图标显示每周的预约天数及预约清扫模式
2. **00:00** 图标显示预约和设定的时间
3. 显示调整轮子速度
4. 显示当前星期

产品参数

序号	项目	指标参数
1	电压	=== 14.4V
2	功率	24W
3	噪音	65dB
4	直径	Φ32cm
5	高度	87 (mm)
6	电池容量	1500mAh
7	电池寿命	800次
8	单次运行时间	60-90min
9	遥控范围	10m
10	首次充电时间	8h
11	正常充电时间	4-5h
12	灰尘盒容量	350mL

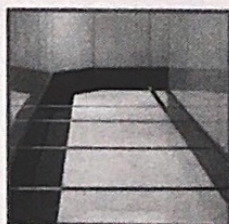
结构介绍



使用方法

适用范围

- 瓷砖地面、木地板、短毛地毯 (地毯毛短于1.5厘米)。



瓷砖地面



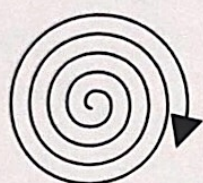
木地板



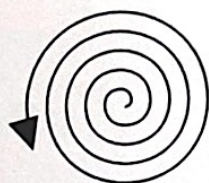
短毛地毯

👉 清洁路线图示

- 福玛特保洁机器人采用智能化控制，功能十分强大。通过红外线探测，一般情况下，福玛特保洁机器人可以自行绕开障碍物，遇到楼梯或其它的台阶也可以自行绕开，不会掉下来。为了适应复杂的工作环境及高效率的清洁，福玛特保洁机器人的运行模式会在以下几种运行方式之间自动转换。



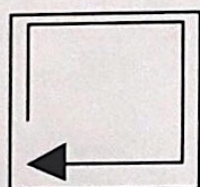
右螺旋式



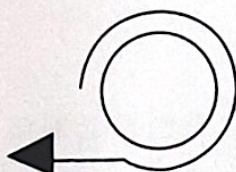
左螺旋式



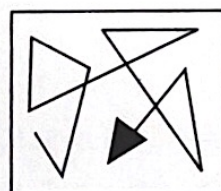
折线式



沿墙模式



绕柱模式

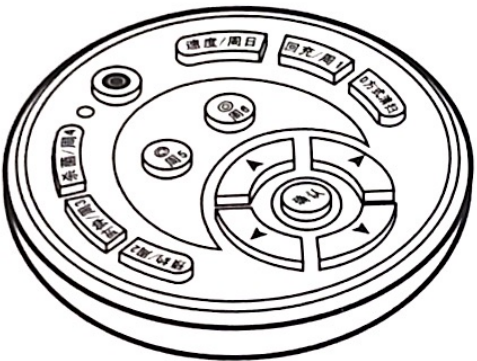


自由模式

👉 主机使用方法

触摸按键操作功能	保洁机器人功能操作	备注
自动 	使用福玛特保洁机器人清扫前先整理房间小物品或障碍物，特别是电源线等缠绕物料要清干净。 按下自动清扫键 ，福玛特保洁机器人开始自动清扫，清扫至电量不足时，自动寻找回充座充电。电池充满电的情况下可以运行60-90分钟。 再按下自动清扫键 ，停止清扫。	- 清扫时，福玛特保洁机器人的系统默认为慢速运行，可通过遥控器选择快速或慢速运行。 - 福玛特保洁机器人运行清扫中，电池电量不足时停止运行，此时保洁机器人鸣叫十声，自动搜寻充电基座充电。
定点 	按定点清扫键 ，自动进入约1平方米范围内，按螺旋模式定点清扫，运行时间约2-3分钟。 再按下定时清扫键，停止清扫。	- 运行时间会因选择快速档、慢速档而略有差异，不影响其正常工作。 - 福玛特保洁机器人运行清扫中，遇电池电量不足时，会停止运行，此时保洁机器人鸣叫十声，自动搜寻充电基座充电。

遥控器使用方法与功能介绍:

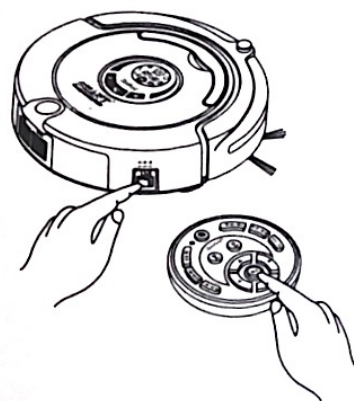
整体外观	按键说明
	1、 自动清扫键/星期5
	2、 定点清扫键/星期6
	3、 时间设定键/星期3
	4、 预约键/星期2
	5、 紫外杀菌UV键/星期4
	6、 自动回充键/星期1
	7、 速度选择键/星期日
	8、 关机键/取消
	9、 电池充足后,自动工作
	10、OK 确认键
	11、▲ 前进键
	12、▼ 后退键
	13、◀ 左转键
	14、▶ 右转键
共14个按键	

重要提示: 遥控器使用前需要对码, 否则不能使用!

对码流程: 确保主机与遥控器有足够的电量, 然后按以下操作:

1. 关闭主机;
2. 按住遥控器的“确认”键至少4秒, 不要松开;
3. 打开主机;
4. 听到主机“嘟嘟”两声响后, 松开遥控器确认键, 对码完成。

备注: 如果听不到“嘟嘟”两声响, 说明对码失败, 重复上述过程即可。



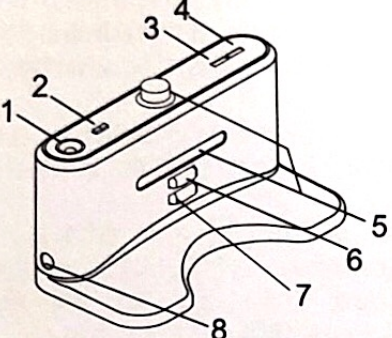
功能指引	功能信息
自动清扫	打开此键机器进行自动模式下清扫, 机器速度按预选的快慢档运行, 再按此键机器停止运行, 此功能不作记忆。
定点清扫	打开此键机器进行定点模式下清扫, 机器速度按预选的快慢档运行, 再按此键机器停止运行, 此功能不作记忆。
星期、时间设定 Week BB:BB	星期, 时间设置: 1. 打开机器开关。 2. 点按遥控器时间设定键 时钟/周3 图标 Week 闪动。 3. 点按遥控器“周1、周2、周3、周4、周5、周6、周日”按键, 选择你想需要的星期。Week 中的1表示星期, 2表示星期一……以此类推, 7表示星期六。 4. 选择星期后点按向左 ◀, 向右键 ▶ 进入时间设置 BB:BB 5. 再点按遥控器向上 ▲、向下键 ▼ 选择你想需要的时钟 BB: 6. 确认时钟后再点按向左 ◀, 向右键 ▶ 进入分钟 :BB 闪动。 7. 点按遥控器向上 ▲、向下键 ▼ 选择你想需要的 :BB 分钟。 8. 完成星期和时间的设置后, 点按遥控器的“OK”键, 确认保存设置过程并退出时间和星期设置。

预约清扫 BB:BB 	预约机器自动清扫的时间: 1. 打开机器开关。 2. 点按遥控器预约键 预约/周2，图标  闪动。 3. 当你想预约每星期的任意一天或每天进行清扫时，在遥控器上直接点按星期日---星期六按键，选中的日期会显示闪动。  中的1表示星期一，2表示星期二……以此类推，7表示星期日。 4. 需要每星期的预约间隔时间或连续几天清扫时间，在遥控器上星期日--星期六按键中直接点按任意日期，选中的日期会显示闪动。 5. 点按遥控器0方式清扫键，主机  图中“D”闪动，可选择机器每天充电结束后或预约时间结束后，自动启动进行清扫。 6. 在设置星期中，点按如下“周1、周2、周3、周4、周5、周6、周日、D方式清扫”按键可删除或选择预约日期。 7. 确认设置每星期预约日期后，点按遥控器的向左 ◀，向右键 ▶ 进入预约时间设置。 8. 再点按遥控器向上 ▲、向下键 ▼ 选择你想需要的 BB: 时钟。 9. 确认时钟后再点按向左 ◀，向右键 ▶ 进入分钟 :BB 闪动。 10. 重点遥控器向上 ▲、向下键 ▼ 选择你想需要的 :BB 分钟。 11. 完成每星期预约日期和预约时间的设置后，点按遥控器的OK键，确认保存设置并退出每星期预约日期和预约时间的设置。
速度选择	反复按此键，可以选择快速一档，慢速二档运行机制，选择快慢速度确认后会自动记忆
关机/取消/停止 	1. 打开主机的电源开关，在显示屏显示功能正常状态时按此键，可使保洁机器人运行和关闭。 2. 打开保洁机器人时，在各种模式运行中按此键可使该运行模式停止。 3. 在设置预约、星期、时间设置中，如设置错误或想停止设置按此键可删除返回原设置状态。 4. 长按此键5秒以上，可删除所有设定和记忆，回复出厂前初始状态。
确认键	1. 当设置预约日期完成后，必须按确认键确认设置过程的保存，与出预约日期的设定 2. 设置预约时间完成后，必须按确认键确认设置过程的保存，与退出预约时间的设定。
自动回充键	主机在待机状态或运行中，按此键保洁机器人进入自动搜寻回充座对接充电，停止时重按此键机器停止回充。
▲ 前进键	点按前进键，保洁机器人按箭头指示向前运行清扫，停止进按关机键，前进中遇障碍物自动停止。
▼ 后退键	长按后退键，保洁机器人按箭头指示向后退，运行清扫，松开按键后保洁机器人停止后退。
◀ 左转键	长按左转键，保洁机器人逆时针原地转动，此时松开按键，保洁机器人能够按你预想的前进方向运行，停止运行按关机键，运行中遇障碍物自动停止。
▶ 右转键	长按右转键，保洁机器人顺时针原地转动，此时松开按键，保洁机器人能够按你预想的前时方向运行，停止运行按关机键，运行中遇障碍物自动停止。

温馨提示:

1. 用遥控器与主机进行遥控时，必须在10m以内无线信号范围内使用遥控器，否则可能导致遥控失败。
2. 按自动回充时，保洁机器人寻找回充座过程中因周围环境障碍物过于复杂，或主机电池电量用完可能导致搜寻失败。

☞ 充电基座显示与控制面板:

整体显示	功能指示
	1.LED装饰灯 2.LED装饰灯开关 3.电源指示灯 4.充电指示灯 5.红外信号发射窗 6.充电正极 7.充电负极 8.电源适配器充电插孔

☞ 充电基座使用方法与功能状态:

序号	功能指引	功能信息
1	LED装饰灯	当需要增加环境气氛时, 打开装饰灯开关, 灯光亮, 同时可在灯杯发光中央放置少量香精, 经灯光加温后会发出迷人芳香。
2	LED装饰灯开关	按此开关, 可以“打开/关闭”LED装饰灯。
3	电源指示灯	充电基座插上电源, 电源指示灯亮, 反之熄灭。
4	充电指示灯	当充电基座与主机连接充电时, 指示灯闪烁。
5	信号发射	发射信号是用于引导主机返回充电基座进行充电的唯一路径, 故发射信号处应长期保持清洁干净, 不要在上面遮盖物品, 以免影响信号效果。
6-7	回充正负电极	此电极与主机电极进行接触式连接充电, 使用时不能有异物遮挡, 要保持干净, 否则影响连接充电。
8	电源适配器充电插孔	电源适配器输出端DC24V的连接插孔。充电基座是主机和电源适配器充电时的中转加油站, 因此使用充电基座本体必须紧靠在墙边上, 同时电源适配器连接线要远离充电基座, 不要放在充电基座两边, 以免保洁机器人在清扫时发生碰撞、缠绕等影响使用。

☞ 充电基座的安装与充电:

● 充电基座的安装:

1. 将充电基座牢固安装在平坦的地面, 且紧紧背靠垂直于地面的墙面。
2. 充电基座前方3米、左右0.5米以上的范围内不能有障碍物或凹陷区域。(见图1)
3. 如果充电基座上的红外信号发射窗被覆盖, 保洁机器人将无法搜寻到充电基座自动充电。
4. 将电源适配器的输出端子连接到充电基座的充电插孔上。(见图2)
5. 请整理好充电基座的电源线, 如图2所示, 勿将电源线置于地面, 否则会影响保洁机器人自动回充。

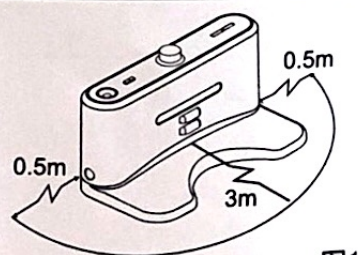


图1



图2

● 人工充电:

您可以采用以下几种方式对福玛特保洁机器人进行充电:

充电方式一:

使用电源适配器直接对保洁机器人充电, 直接充电是将电源适配器的输出端子与主机充电插请擦干手后操作连接。
(见图1)



图1

充电方式二:

使用充电基座充电。先将电源适配器和充电基座连接好, 使保洁机器人紧靠在充电基座, 让保洁机器人的充电极片与充电基座上的充电极片接触良好。
(见图2)

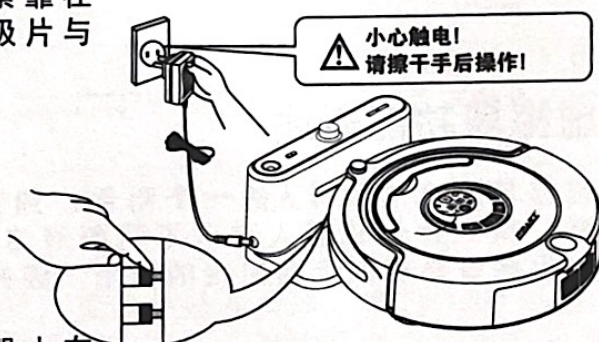


图2

充电方式三:

按遥控器上自动回充功能保洁机器人在有效范围自动搜寻充电基座充电。
(见图3)

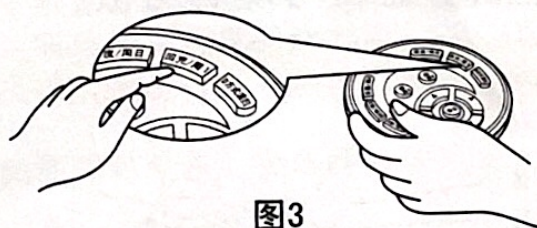
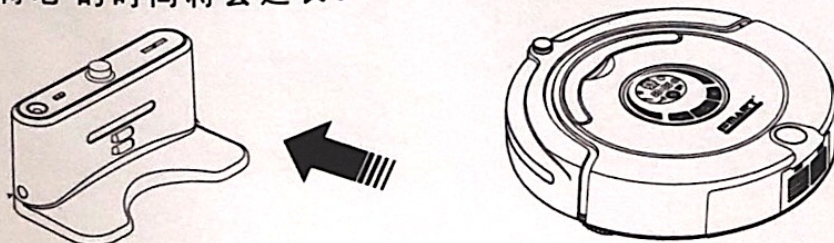


图3

注: 当保洁机器人在搜寻充电基座时, 按主机面板的任意按键或按遥控器上的自动回充键, 福玛特保洁机器人立即停止搜寻充电基座。

● 自动充电:

- 1、福玛特保洁机器人在清扫期间, 当电池电量不足时, 将自动搜寻充电基座充电。
- 2、福玛特保洁机器人在搜寻充电基座时遇到障碍物及电池电量减少、且受到复杂环境的影响, 有可能会造成保洁机器人搜寻充电基座失败, 因此, 安装充电基座尽量选择放在宽阔的环境中。
- 3、福玛特保洁机器人在刚完成清扫时, 电池的温度一般比较高, 此时接着充电, 充满电的时间将会延长。



● 充电图示说明:

开始充电时, 图标中第一格闪动, 随着电量增加, 第二格、第三格在闪动, 表示正在充电, 闪动停止表示充电完成 (或断开充电)。
(见图4、图5、图6)

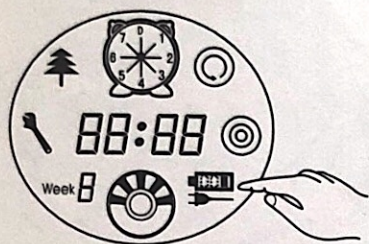


图4

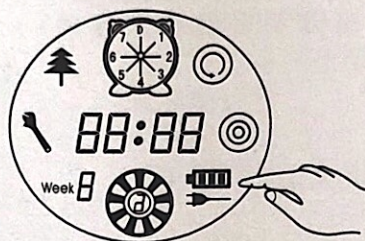


图5



图6

👉 虚拟墙功能概述:

虚拟墙是保洁机器人的一个附件, 通过发送特殊的红外信号, 封锁特定的区域, 禁止保洁机器人进入不需要清洁的区域或者比较危险的区域, 由于这种作用的效果类似墙面阻挡的作用, 因此称为虚拟墙。

👉 虚拟墙显示与控制面板:

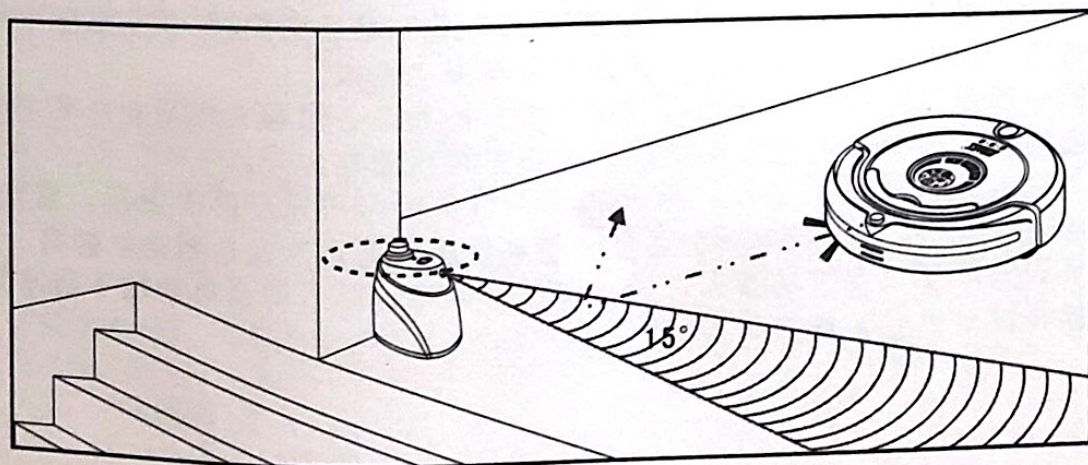
整体显示	功能指示
	1. 拨动开关 a. 电源关断 b. 低档 c. 中档 d. 高档 2. 虚拟墙发射信号头 3. 近位红外发射头 4. 电源指示灯

虚拟墙使用方法与功能状态：

序号	名称	功能信息
1	 拨动开关 a  电源切断 b  低档 c  中档 d  高档	反复拨动  可转换此功能:电源关闭、低档、中档、高档。 拨动  连杆至电源切断位置时表示电源已切断。 拨动  连杆至低档位置，电源打开，可根据虚拟墙控制的范围选择3米以内的距离。 拨动  连杆至中档位置，电源打开，可根据虚拟墙控制的范围选择5米以内的距离。 拨动  连杆至高档位置，电源打开，可根据虚拟墙控制的范围选择7米以内的距离。
2	虚拟墙发射信号头	此处发射红外信号形成虚拟墙。
3	近位红外发射头	此近位发射的红外信号，让保洁机器人在虚拟墙大于0.5米范围外运行，而不碰撞虚拟墙。
4	电源指示灯	当拨动  至  低档、  中档、  高档时，保洁机器人正常工作，指示灯每8秒间隔闪亮一次，直至电量不足停止闪亮。

虚拟墙安装方法

- 使用前，打开虚拟墙电池安装盒的底板，确认电池正负极，将2节1#电池按正负极装电池盒内，注意极性不能出错，否则虚拟墙不能工作或导致损坏引发意外。
- 电池耗电时间的长短与选用发射距离和使用时间有关，为了节省电池放电量，尽量选用合适发射距离，减小发射功率，在不使用虚拟墙时，关闭电源。
- 虚拟墙一般放置在楼梯口或房间的门口，或放置在需要的地方。
- 使用时，确保虚拟墙和保洁机器人放置在同一平面上，虚拟墙封锁的区域尽量不要有遮挡物，以免阻隔效果不好。
- 在实际使用中，虚拟墙的发射距离会受到环境的影响、福玛特保洁机器人运行的影响、电池电量的影响而有所差异。
- 虚拟墙安装时与充电基座的距离应 >0.5 米以上，否则会有干扰现象。
- 使用时不要把红外线发射头对准人的眼睛！



使用注意事项

- 使用本机前请先取下吸尘器前壳两端的软防护块，以便吸尘器顺利工作。
- 除本公司指定的维修技术人员外任何人不得拆卸、维修或改造本产品。否则可能导致起火、电击或人身伤害。
- 手湿时不可触碰电源适配器，否则可能导致电击。
- 不要让衣服或身体任何部位（头发、手指等）卷入保洁机器人的毛刷或轮子。否则可能导致身体伤害。
- 仅限使用随本机配备的电源适配器。不可使用其它电源适配器，否则可能导致产品损坏、电击或高压引起的火灾。
- 不可过度弯折电源线或在电源线上放置重物。否则可能损坏电源线，导致火灾或电击。
- 不可靠近香烟、打火机、火柴等热源物体或接近易燃材料（如使用汽油清洁本产品）。
- 运输或长时间贮存保洁机器人时，要关闭电源。否则电池可能被损坏。
- 电源适配器的电源线要插紧固，否则可能导致电击、短路、冒烟或起火。
- 使用前，移开所有易受损的物体（发光物体、织物、玻璃瓶等）。否则可能对这些物体造成损坏，或影响保洁机器人的使用。
- 检查电源适配器与插座是否可靠的连接，否则可能导致不充电而酿成火灾。
- 儿童在场时请谨慎使用福玛特保洁机器人，以免使儿童受惊吓或遭到伤害。
- 不要站立或坐在保洁机器人上，以免导致机器损坏或造成身体伤害。
- 不要在狭小空间（小桌、椅子上）使用保洁机器人，以免导致机器损坏。
- 不要在商业场所使用保洁机器人，否则可能导致过度使用下损坏。
- 注意：不要让保洁机器人吸入水等液体，以免导致损坏。
- 禁止户外使用，否则可能导致保洁机器人损坏。
- 地面不能有可移动的长于150mm的线、电线等物体，以防缠住毛刷。
- 本产品不适合残障人士（身体、感知存在缺陷的人士）、小孩和没有熟读产品使用说明书的人士使用。
- 预约清扫功能和自动清扫功能必须是在使用充电基座充电的情况下才会自动充电，自动工作；使用电源适配器直接充电情况下，不能实现这两种功能。
- 为了确保保洁机器人能够正常自动充电，请经常用干布擦拭机器前壳上的充电接触头和充电基座上的接触片，防止灰尘覆盖而导致接触不良。
- 充电基座尽量安装在房间开阔的地方，在充电基座前面3米半径范围内不要摆放障碍物，以免影响保洁机器人回到充电基座上充电。
- 本机必须使用随机配套的充电基座，使用的电源必须和充电基座的要求相符，不可使用其它任何充电基座和电池，以免造成机器损坏。
- 为了延长电池的使用寿命，第一次使用或长时间不用后再次使用，需充电8-9小时后方可使用。电池有2-3次完全充放电的周期后，才能达到最佳效果。
- 若长时间不使用保洁机器人，请将电池充满电，然后取出电池放于阴凉的地方，要保持保洁机器人底部干爽。

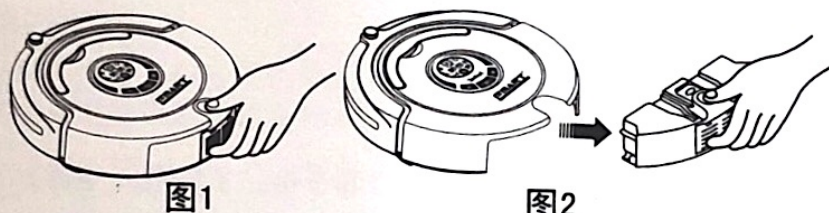
- 在保洁机器人所有可能经过的地方，不能有丝状物品、电线、毛巾等，以防止被吸尘器吸入而缠住毛刷。
- 请不要让保洁机器人在非常光滑的台面上运行，或者在圆角较大、斜角较大的台面上运行，否则可能会卡死甚至掉下来造成伤害；家里有类似的台阶时，请在此用虚拟墙发射信号挡住或者专人监督；
- 此保洁机器人不要放在长毛地毯上运行，以免地毯毛被卷入吸尘器。
- 保洁机器人在行走过程中，一些轻小物体，如花瓶、小纸箱可能被碰到，在清扫前应把此类物品移开。
- 在使用遥控器和虚拟墙发射器时，不要将红外线发射头对准人的眼睛。

清洁和保养

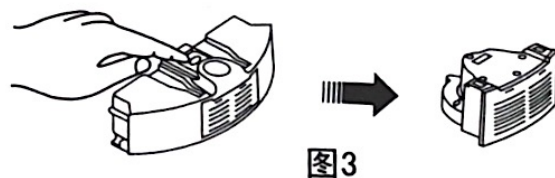
☞ 灰尘盒和风机组件的装卸：

● 灰尘盒的装卸：

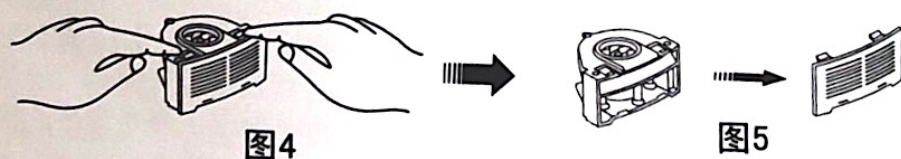
1. 用手按下灰尘盒上的按键，把灰尘盒向后抽出来。（见图1、图2）



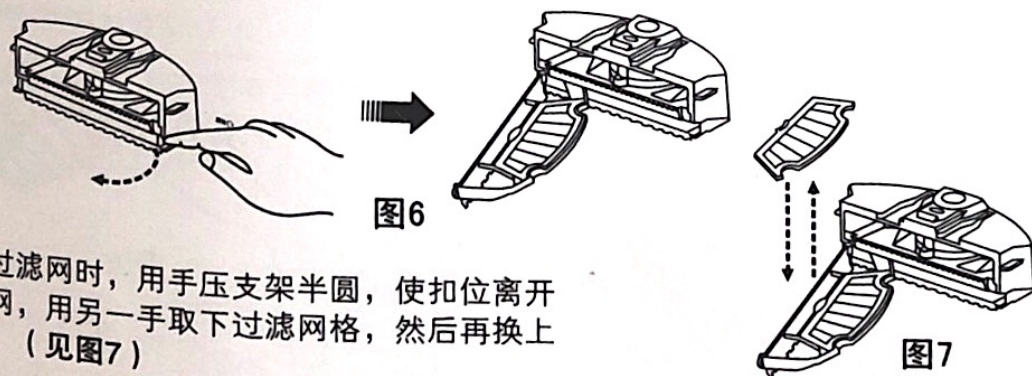
2. 用手按下灰尘盒红色按钮，风机组件会自动弹出。（见图3）



3. 将风机组件翻转，扳开两个扣件，打开风机盒盖。（见图4、图5）

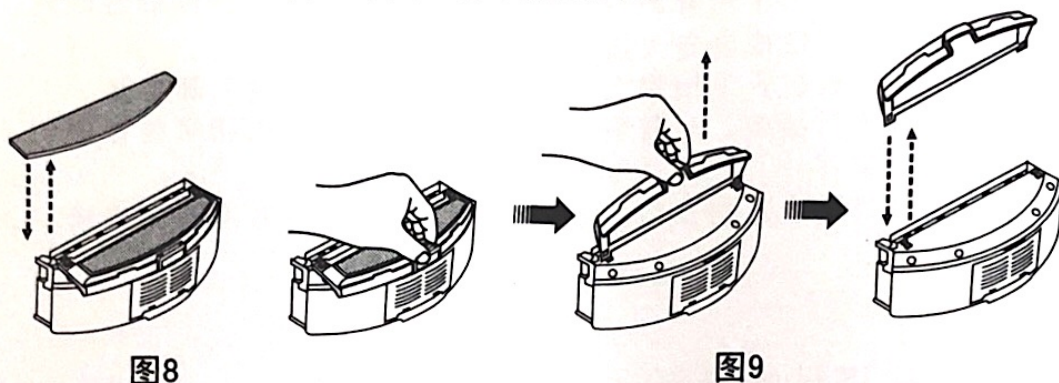


4. 打开过滤网层支架，露出过滤网。（见图6）



5. 更换过滤网时，用手压支架半圆，使扣位离开过滤网，用另一手取下过滤网格，然后再换上网格。（见图7）

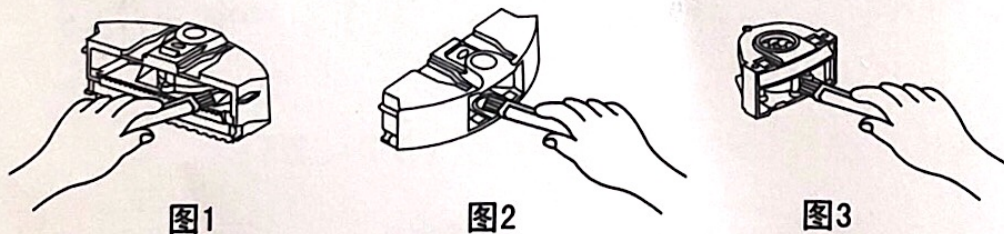
6. 将灰尘盒翻转，撕下拖布，把拖板扳开，再从灰尘盒底盖左右扣位拔出(见图8、9)。安装时，各部件按拆装前的逆顺序安装便可。



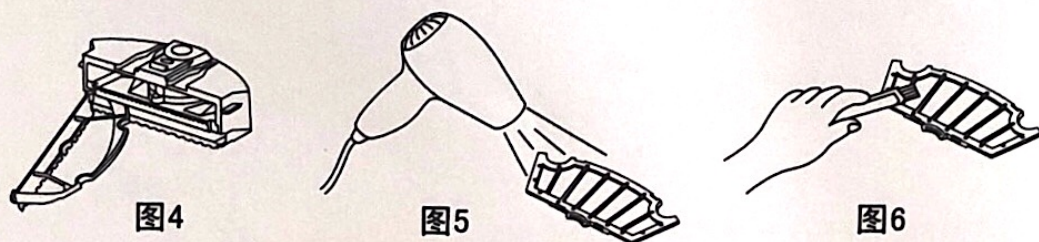
重要提示： 图中拖布、拖板在地毯上或凹凸不平的地面上不适宜使用。

👉 灰尘盒和风机组件的清洁:

1. 首先倒掉灰尘，然后拿清洁刷刷干净。(见图1)
2. 弹出风机组件，然后拿清洁刷把出风口与进风口刷干净。(见图2、图3)
3. 风机组件禁止用水清洗!



4. 弹出风机组件、取出过滤网。灰尘盒及吸尘室可以用水清洗。(见图4)
5. 过滤网可以用电吹风吹干净或用清洁刷刷干净。(见图5、图6)
6. 清洁完成后，按拆装前的逆顺序牢固安装便可。



👉 毛刷、地板刷的装卸与清洁:

● 中扫毛刷与地板刷的装卸:

1. 用右手大拇指用力向前推动锁杆，然后提起压板盖，左手捏住中扫毛刷杆向上提。(见图1、图2)
2. 将中扫毛刷与地板刷取出。(见图3)
3. 安装时，将中扫毛刷与地板刷对准安装孔，然后再合上压板盖即可。

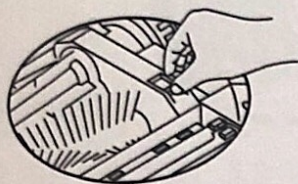


图1

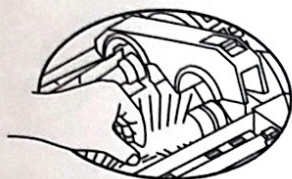


图2

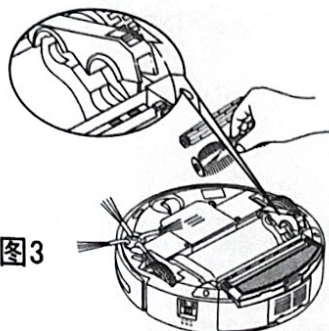
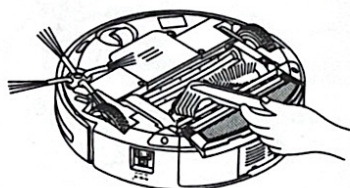
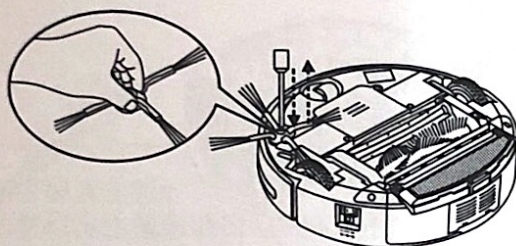


图3

● 边扫毛刷的装卸:

1. 更换边扫毛刷前，先将主机边扫毛刷主轴上的螺丝拆卸。
2. 然后将边扫毛刷压进边扫主轴上，再把螺丝锁紧。(如图)



● 毛刷、地板刷的清洁:

1. 定期清除毛刷与地板刷上的毛发或大的尘粒，并清除吸入口的灰尘，再直接用清洁毛刷清洁纸屑或细小颗粒。对卷入的毛发或纱线等物体，小心转动毛刷，用剪刀剪断或用手拉出，以提高清洁性能。
2. 清洁时可参照毛刷、地板刷的装卸与清洁进行。

👉 左右轮、前轮的装卸与清洁:

● 左右轮的装卸与清洁:

1. 用螺丝刀松开左右轮安装的螺丝(见图1)。
2. 取出左右轮，用毛刷清理干净(见图2)，禁止用水清洗。
3. 安装时，将左右轮放回原处，用安装螺丝拧紧即可。

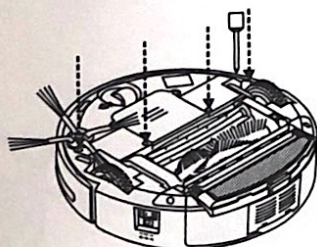


图1

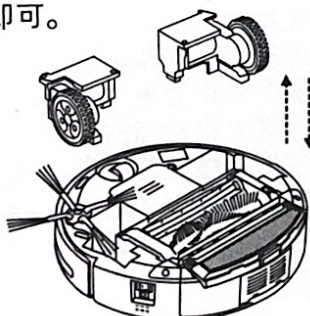
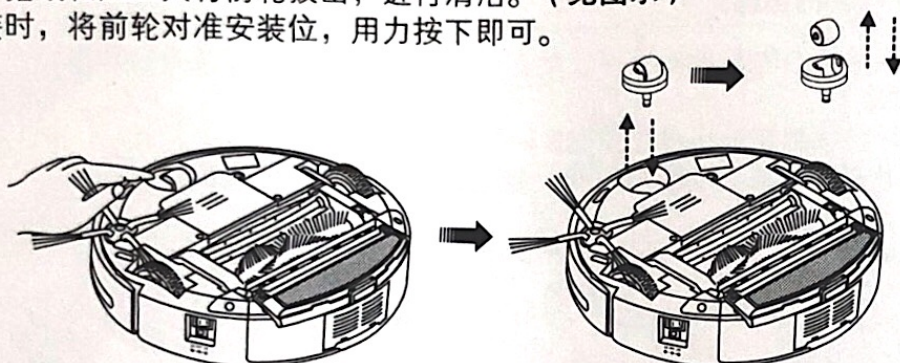


图2

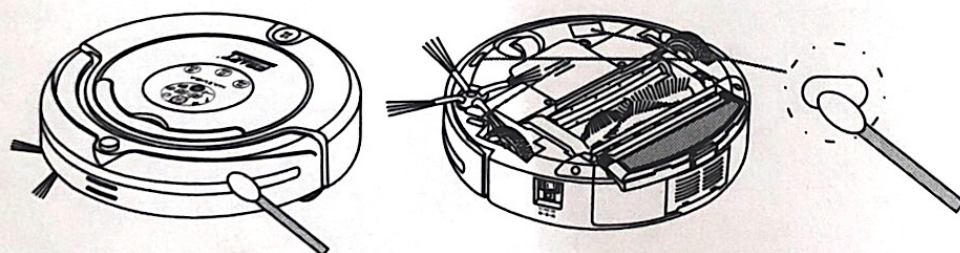
● 前轮的装卸与清洁:

1. 用手指或相应工具将前轮拔出，进行清洁。（见图示）
2. 安装时，将前轮对准安装位，用力按下即可。



👉 感应器与红外线透明窗的清洁:

1. 用棉签或柔软的布清洁感应器与红外线透明窗。
2. 墙检感应器位于保洁机器人前面，地检感应器与红外线透明窗位于保洁机器人底部。（如下图）
3. 为了使保洁机器人工作更灵敏，请保持透明窗的清洁。



👉 电池的更换:

● 主机的电池更换:

1. 更换主机电池先用螺丝刀松开螺丝，打开电池安装底板（见图1）。
2. 向上提起电池，拆开连接线中间的两个端子（见图2）。
3. 电池安装时请将两个端子相接，按拆装前的逆顺序牢固安装便可。
4. 在长时间不使用的情况下，为了延长电池的使用寿命，放置前，请将电池充满电，再次使用时，需充电8小时，才能达到电池的最佳使用状态。
5. 必须使用厂家的原装电池进行更换，否则可能导致损坏或意外。

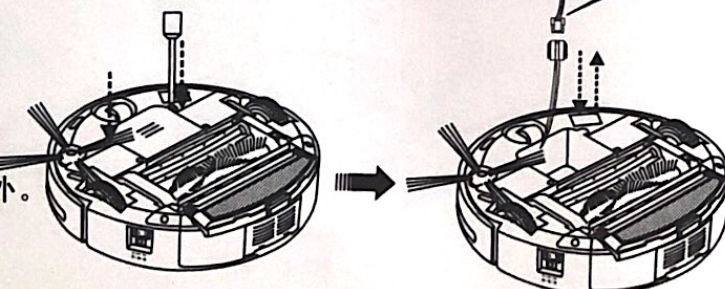
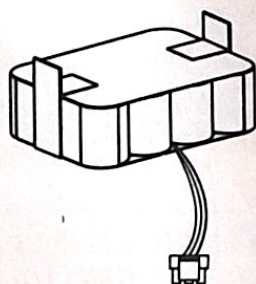


图1

图2

● 虚拟墙的电池更换：

1. 拨开虚拟墙底盖旋钮，打开电池底盖。(见图1)
2. 电池安装时必须对准正负极，以免因极性错误而造成虚拟墙损坏！(见图2、图3)
3. 长时间不用时，请将电池取出。

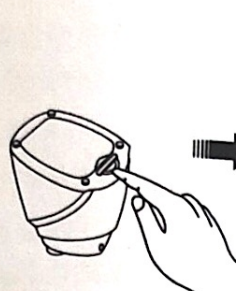


图1

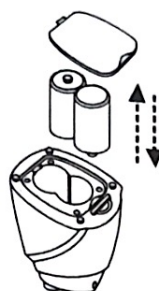


图2

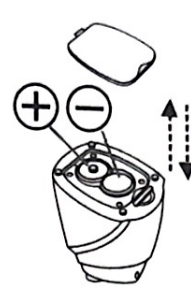


图3

● 遥控器的电池更换：

1. 用手指打开电池盖，露出电池盒，即可更换电池。(见图1)
2. 电池安装时必须对准正负极，以免因极性错误而造成遥控器损坏！(见图2)
3. 长时间不用时，请将电池取出。



图1

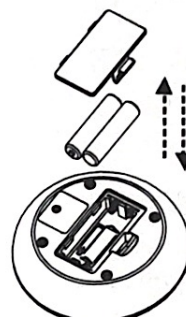


图2



1. 在废弃主机时，必须将电池取出。
2. 在取出主机和虚拟墙的电池时，必须先关闭开关。
3. 勿将电池存放于45度以上高温环境或置于水中。
4. 勿对电池施加外力或从高处坠落。
5. 电池必须进行回收，安全的处置。严禁随便丢弃，严禁丢入火中，以防爆炸！
6. 如发生电池漏液，小心不要让液体粘到皮肤或衣物，应当立即用干布进行擦拭后送到回收站或指定维修点，不可乱弃。
7. 主机禁止使用不可充电电池。

常见故障和处理方法

● 保洁机器人不能工作或清洁工作微弱

1. 检查保洁机器人的开关是否开启。
2. 检查灰尘盒、过滤器、吸入口等是否已清洁。
3. 电池电压是否严重下降。

● 遥控器不能工作

1. 检查遥控器的电池状态。
2. 检查保洁机器人的电池状态。
3. 遥控器与保洁机器人是否进行对码确认。
4. 保洁机器人是否在信号发射的有效距离内。

● 保洁机器人不能充电

1. 检查电源适配器与充电基座是否正常连接，充电基座电源指示灯是否点亮。
2. 检查电池电量是否过低，如果过低，选用电源适配器直接对主机进行充电。

● 清扫时噪音增大

1. 清洁灰尘盒及过滤器。
2. 检查毛刷或边扫上是否太脏。

● 保洁机器人在运行中突然停止工作，并发出间断的鸣叫声

1. 检查设置的时间是否清扫已经完成。
2. 检查保洁机器人面盖显示屏是否有故障代码显示。参阅故障信息。

👉 使用时可能出现的故障信息：

故障代码	故障原因	故障解决办法
E001	悬崖探测系统故障	清除保洁机器人底面的感应器部位的灰尘或其他遮挡物
E002	保洁机器人主毛刷系统故障	检查主毛刷是否有杂物或电线、毛发缠绕，清除杂物
E003	电池电量严重不足	请用电源适配器人工进行充电后使用
E004	左右轮故障	请检查保洁机器人底面左右轮，清除杂物
E005	灰尘盒未安装或接触不良	检查灰尘盒，重新安装

👉 使用常见问题解答：

一. 保洁机器人在使用过程中连续后退怎么办？

- 答：1. 用手轻轻活动保洁机器人前壳，使前壳能够灵活运动。
2. 可能是工作环境光照太强，应避免阳光直射。
3. 请避免在深黑色地毯上使用，可能会导致保洁机器人后退。

二. 保洁机器人从楼梯边缘掉下去怎么办?

答: 请用干布擦拭保洁机器人底面感应器上灰尘, 即可排除。

三. 保洁机器人无法找到充电基座进行充电怎么办?

- 答: 1. 请定期用干布擦拭保洁机器人和充电基座的充电电极保持清洁。
2. 保持充电基座前面3米半径内无障碍物。
3. 用遥控器指挥保洁机器人寻找充电座。

四. 保洁机器人噪音突然加大怎么办?

- 答: 1. 检查保洁机器人底面是否有异物。
2. 送维修站进行保养, 加润滑剂。

五. 保洁机器人长期放置后无法自动进行充电怎么办?

答: 先用电源适配器进行人工充电。

六. 保洁机器人停止工作, 但没有显示错误代码怎么办?

答: 请联系售后服务维修点, 切勿自行拆卸维修。

装箱清单

主机	1台	拖板	1块
虚拟墙	1个	边扫毛刷	2个
电源适配器	1个	清洁毛刷	1个
可充电电池组（主机内）	1组	过滤网	2个
拖布	2块	使用说明书(您现在正在阅读的)	1本
充电基座	1座	保修卡	1张
遥控器	1个		



用户不要自行拆机维修，应由专业人士或送维修中心维修，否则易发生危险。
注意：产品若有设计变更，恕不另行通知。



北京利而浦电器有限责任公司
Lierpu Electric Appliance Co.,Ltd.

地址：北京市朝阳区新源里 16 号琨莎中心 A 座 3A08 (四层)
电话：010-68583228/010-68573989 网站：www.fmart.com.cn
全国销售热线：4006-500-227 邮箱：fmart@chinafmart.com.cn