

ATMOBOT [6]

移动空气净化机器人说明书

产品型号: KJ450G-A670

市场名: 沁宝 A670

使用产品前请仔细阅读此说明书，并妥善保管。

智生活 享人生



衷心感谢您购买科沃斯优质出品的移动空气净化机器人 ATMOBOT！希望您使用愉快。

在使用中如遇任何问题，请联系我们的售后服务中心： **400-886-8888**，将有专业人员为您解答问题。

更多详情请至科沃斯官网： **www.ecovacs.com**

因产品持续改善的需要，本资料产品以实物为准，我公司保留产品更新的权利。

安全规范

使用产品时，请保持一贯的警惕性，遵循以下事项：
使用产品前请仔细阅读此说明书，并妥善保存。

！ 注意

1. 产品不能由 8 岁以下的儿童或精神上障碍的人使用。若需要使用，请在监护人的监督指导下进行。请不要让儿童骑坐在产品上，或将产品作为玩具玩耍。
2. 针对产品在净化中可能出现的问题，应及早排除。清理地面上的电源线和细小物品避免产品在移动过程中受阻。将地毯的边穗翻折到地毯下，并使垂挂的窗帘、桌布等不要接触地面。
3. 若存在诸如楼梯等悬空环境，请先测试产品看其是否可以检测到悬空区域边缘而不跌落。应在悬空区域边缘设置防护栏以防产品跌落。应确保该防护设施不会引发绊倒等人身伤害。
4. 仅使用制造商推荐或销售的附件。
5. 确保电源电压符合充电座上标注的电压。
6. 仅在室内家庭环境中使用。请勿在室外、商业及工业场所使用。
7. 仅使用制造商专配的原装可充电电池及充电座。
8. 请勿在未安装滤材的情况下使用。
9. 如果电源线损坏，为了避免危险，必须由制造商、其维修部或类似部门的专业人员更换。
10. 请勿利用损坏的电源线或电源插座使用产品。当产品因跌落、损坏、室外使用或进水导致无法正常工作时，请勿使用产品。为避免伤害，产品应由制造商或其售后服务进行维修。
11. 在维护或清理产品前请先关闭产品电源开关。
12. 在维护或清理产品前必须先将插头从电源插座拔出。
13. 在废弃产品前，请先将产品从充电座上取下，关闭产品电源开关并取出电池。
14. 在废弃产品前，必须遵循当地法律法规移除并废弃产品电池。
15. 若长时间不使用产品，请关闭电源开关。
16. 请依照说明书的指示使用产品。因不当使用导致的任何损失及伤害，本公司概不负责。

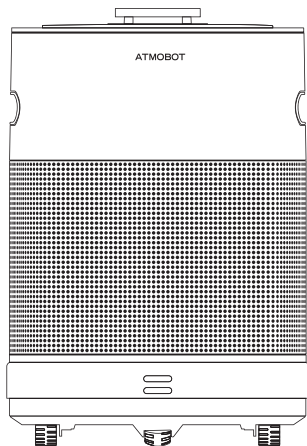
⚠ 警告

1. 禁止在有明火或易碎物品的环境中使用的产品。
2. 禁止在极热（高于 40℃）或极冷（低于 -5℃）的环境中使用的产品。
3. 禁止在潮湿或有积水的地面上使用的产品。产品需远离热源和易燃物。
4. 禁止用湿手触碰插头或产品。
5. 严禁使用不可充电电池，电池规格信息请参考“产品参数”。
6. 小心使用电源线避免其损坏。禁止利用电源线拖拽或提拉产品及产品充电座；禁止将电源线当做提手；禁止把电源线夹在门缝里，禁止在尖角和拐角处拉动电源线。禁止产品在电源线上运行，同时电源线应远离热源。
7. 禁止使用损坏的充电座，如果充电座损坏，为了避免危险，必须由制造商、授权经销商或者类似部门的专业人员维修或更换。
8. 禁止将电源线放置在地毯下；禁止穿越电源线或让电源线穿越于家具和产品下方；电源线应远离拥挤地带。

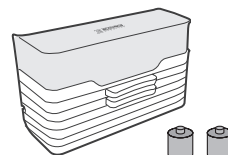
目录

1. 产品组成	5	4. 常见问题排查	34
1.1 包装内容物.....	5	5. 产品参数	37
1.2 部件名称.....	6		
2. 产品使用	9		
2.1 注意事项.....	9		
2.2 准备工作.....	11		
2.3 主机操作.....	14		
2.4 App操作.....	16		
2.5 遥控器操作.....	27		
3. 部件保养	30		
3.1 滤芯、进风栅、出风口.....	30		
3.2 充电极片、撞板.....	32		
3.3 驱动轮、下视防跌落传感器、万向轮.....	33		

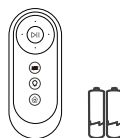
产品组成 / 包装内容物



主机



充电座及护塞 *2



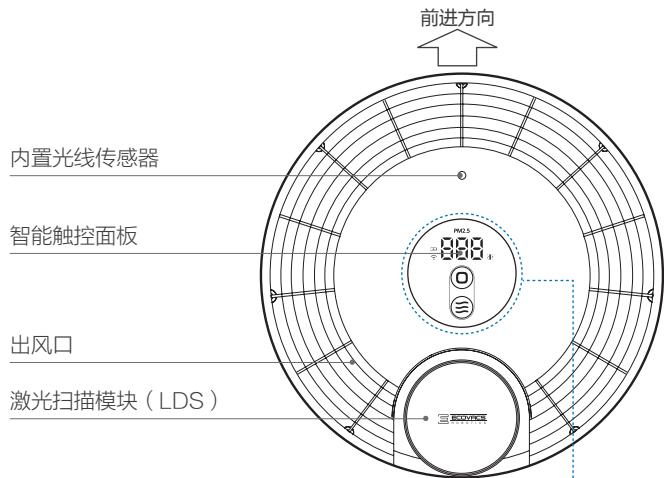
遥控器及电池 *2



产品使用资料

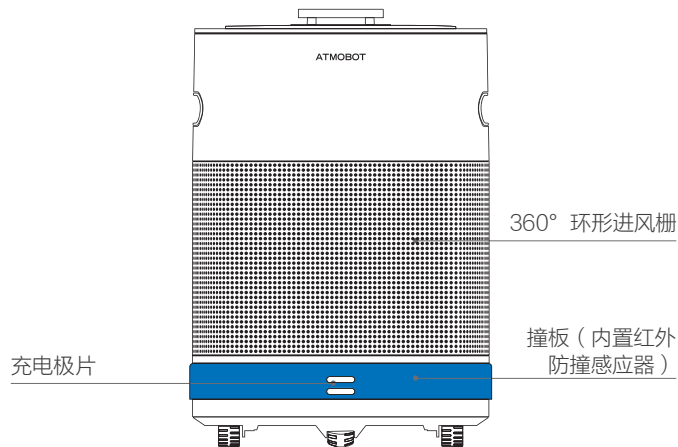
产品组成 / 部件名称

顶部

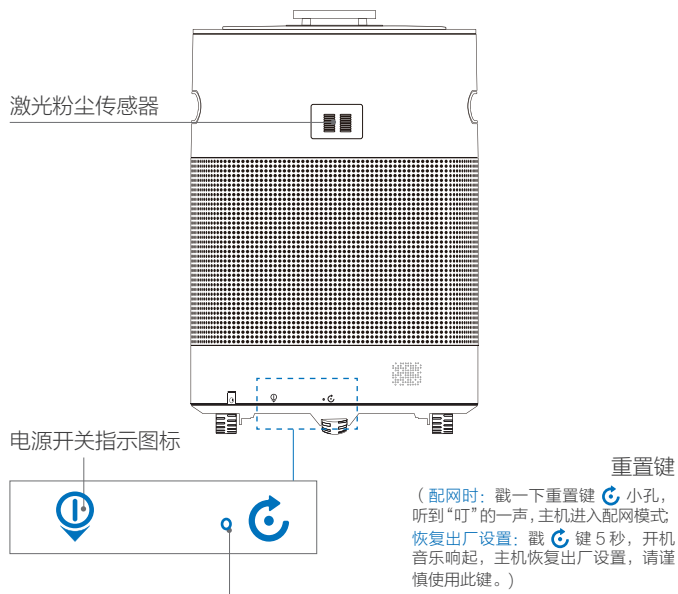


- 充电 / 电量指示灯
- 配网指示灯
- 净化模式选择键
- 风量调节键
- PM2.5 显示区
- 滤芯监控提示灯
- 空气质量指示灯带

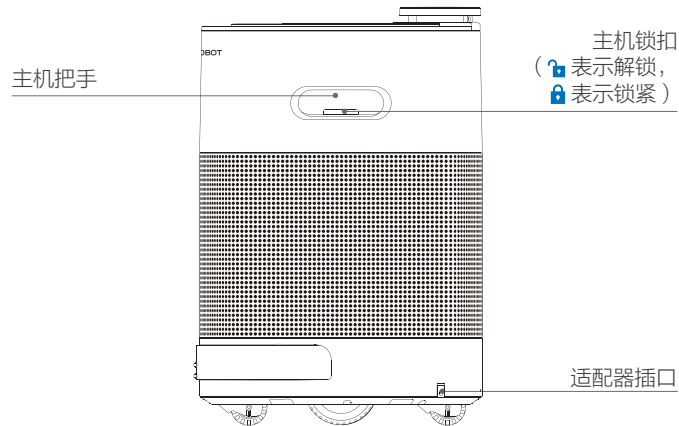
正前方



背面

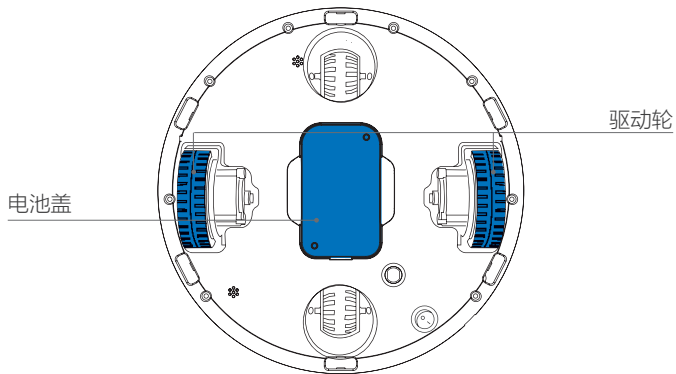
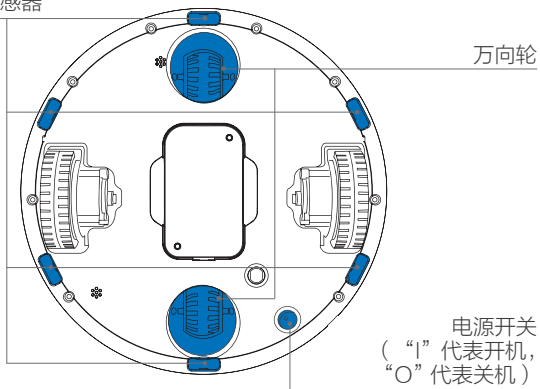


侧面

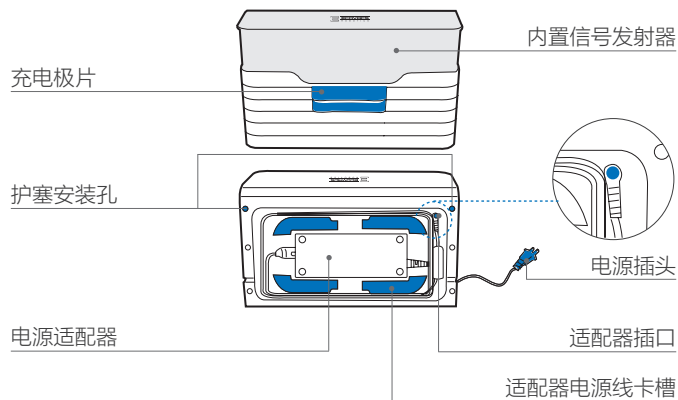


底部

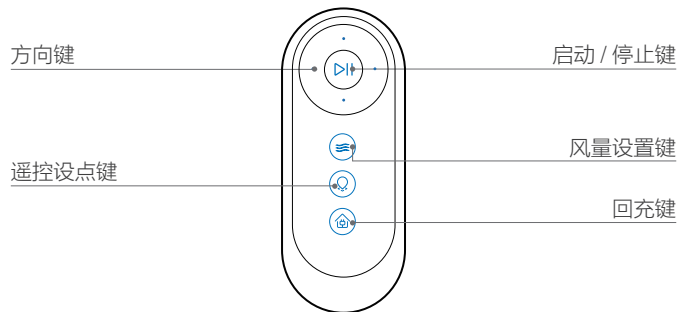
下视防跌落传感器



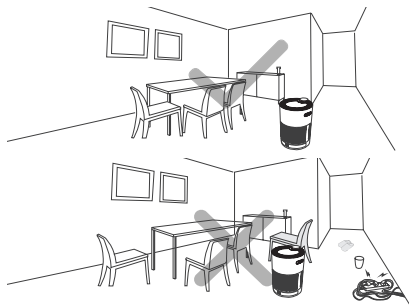
充电座



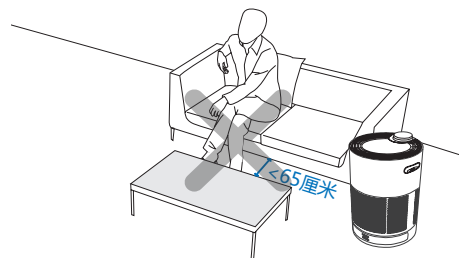
遥控器



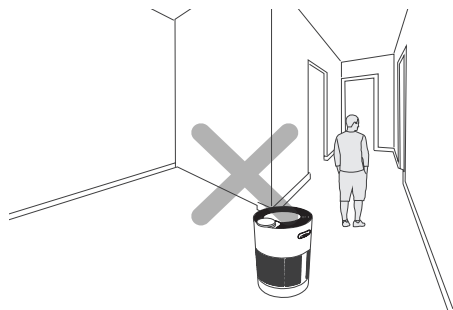
产品使用 / 注意事项



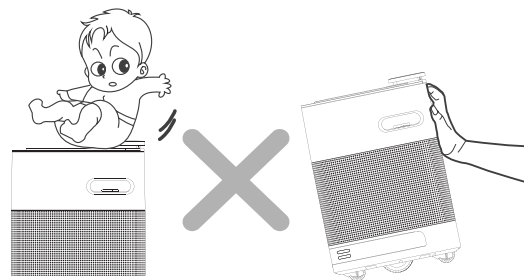
每次使用前，请将家具摆放整齐，并移除地面杂物，如电线、玩具等，保证净化通道畅通。



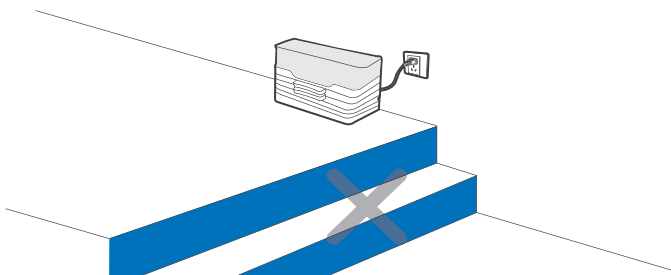
小于 65 厘米的通道不建议机器进入，使用沁宝时请注意。



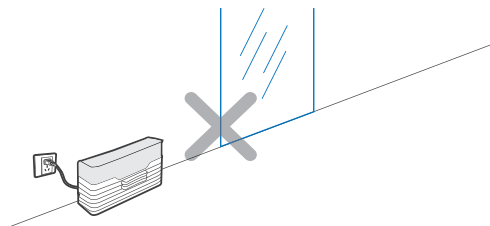
请不要站在门槛和过道等狭窄的地方，避免沁宝识别不到需要净化的区域。



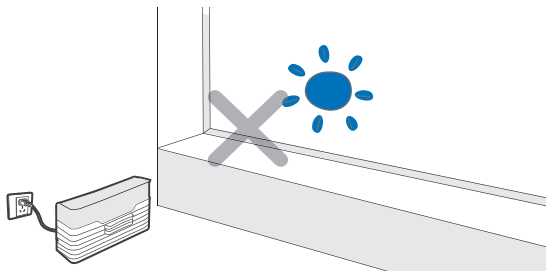
请勿在主机上堆放物品或让小朋友坐在主机上，以免损坏主机或发生危险。请勿侧推主机，以免损坏主机或造成不必要的人员伤害及物品损坏。



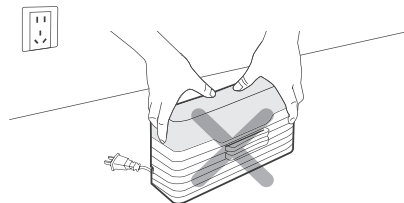
请勿将充电座放置于楼梯口，以免沁宝产生跌落风险。



不要将充电座放置在有镜子等反光较强的物体附近。



请勿将充电座放置于阳光直射处，以免沁宝受强光干扰，无法顺利返回充电座。



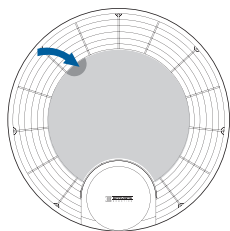
为了方便沁宝工作和更好地返回充电，请勿搬动充电座。若充电座位置改变，沁宝可能定位失败、丢失地图。

产品使用 / 准备工作

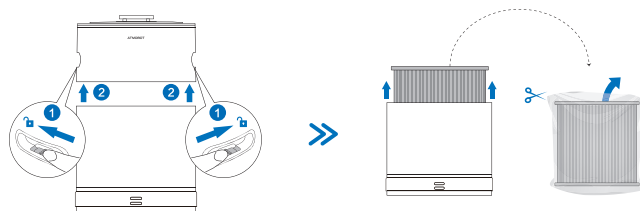
移除防护物

拆除包装箱后，依次移除：主机顶部防护膜、HEPA塑封袋、充电座表面防护膜。

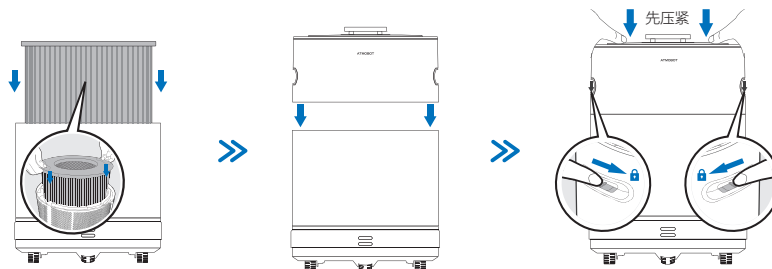
移除主机顶部防护膜



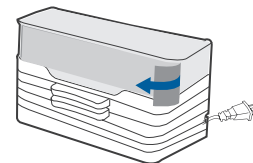
移除 HEPA 塑封袋




移除 HEPA 塑封袋之后，方可把 HEPA 装入主机使用



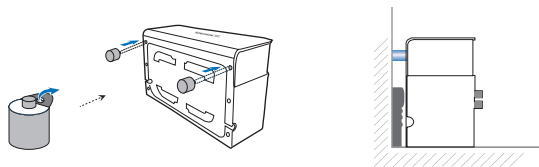
移除充电座表面防护膜



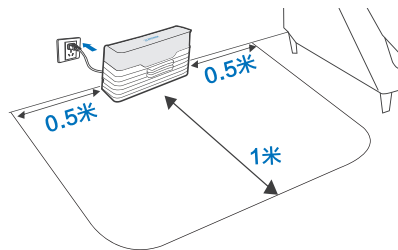
主机充电

温馨提示: 充电座上印有  的一面为上面, 使用时请注意将该面向上放置。

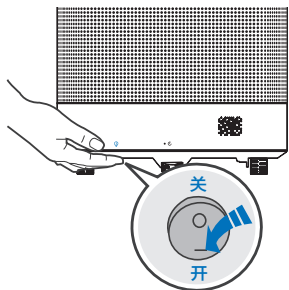
1 Step 取出充电座及两个小护塞, 参考护塞使用说明依次安装好两个护塞。**(针对墙体有踢脚线的用户)**





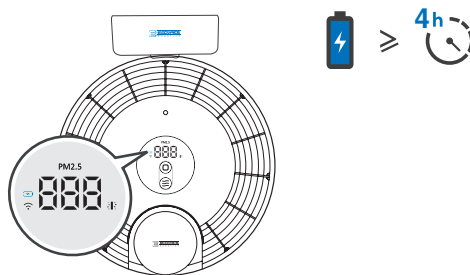
3 Step 将充电座靠墙放置, 连接电源, 要求地面平整, 左右 0.5 米和前方 1 米范围内没有其他物品。
连接电源。



2 Step 打开沁宝底部电源开关, 将开关拨至“1”, 开机。
(“1”代表开机, “0”代表关机)

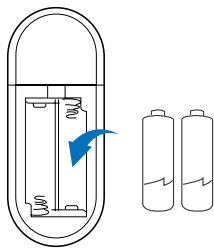


4 Step 将沁宝移至充电座充电, 首次使用请确保充满电后再使用。
注意: 将沁宝充电极片和充电座充电极片充分对接。首次充电时间约为 4 小时。( 白灯闪烁, 充电中;  白灯常亮, 充电完成。)

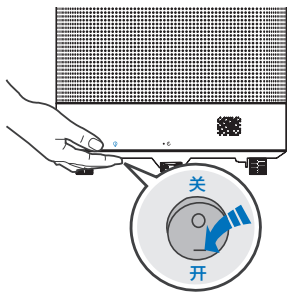


遥控器与沁宝配对

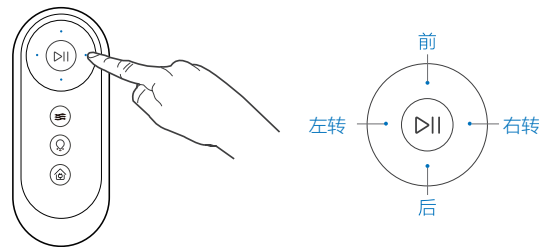
- 1 Step** 取出包装箱内沁宝遥控器电池，打开遥控器背面电池盖，为沁宝遥控器安装电池。





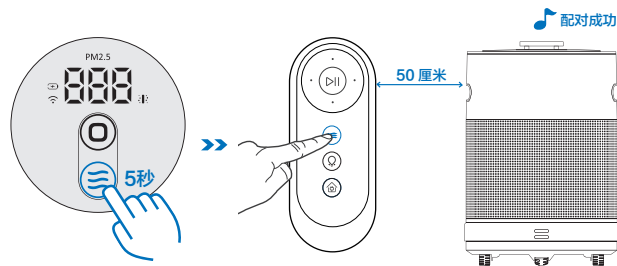
- 2 Step** 将沁宝底部电源开关拨至“1”，开机。



- 3 Step** 尝试用遥控器操控主机移动，若有效，直接开始产品使用。如无效，请进入第四步，为遥控器配对。



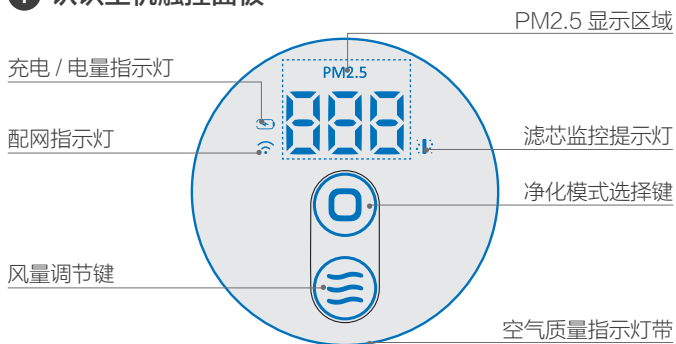
- 4 Step** 长按主机  键5秒，听到“滴”的一声，主机进入遥控器配对模式，30秒内长按遥控器  键，听到“配对成功”，完成遥控器配对。
注意：1、操作时，遥控器对准主机控制面板，且距离在50厘米以内有效增加配对成功率。
2、若配对不成功，请重复2-4步操作。



产品使用 / 主机操作

温馨提示：沁宝有3种操作界面，分别是：**主机、App和遥控器**，您可以根据需要选择合适的操作方式。

① 认识主机触控面板



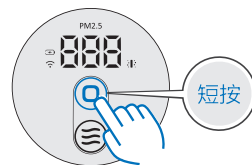
	闪烁：充电中		0-35 空气质量优
	常亮：充电完成		36-75 空气质量良
	红灯常亮：电量低于 20%		76-115 轻度污染
	慢闪：尝试配网		116 以上重度污染
	快闪：配网中		红灯闪烁：提示滤芯寿命即将到期
	常亮：配网成功		红灯常亮：提示更换滤芯
	— 静音风量		长按 3 秒，启动移动净化，首次启动移动净化时，请先遥控设点。
	≡ 常规风量		短按，启动原地净化
	≡≡ 强劲风量		
	三档风量循环跳动 智能风量		

② 启动净化

温馨提示：通过主机可开启两种净化模式：原地净化和移动净化，请根据需要选择。

★ 原地净化

短按 ，即可开启原地净化。



★ 移动净化



长按  3 秒，即可开启移动净化。

注意：首次开启移动净化，需先遥控设点。




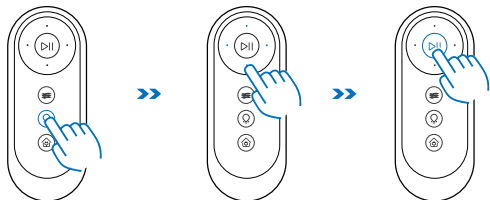
★ 遥控设点



温馨提示： 遥控设点前，请确保沁宝对接在充电座上保持充电状态。

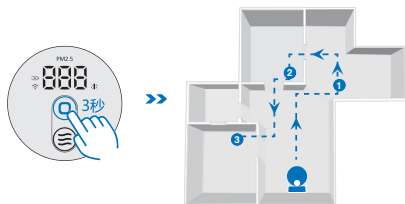
1 Step 长按遥控器  键，“进入遥控设点模式”语音响起，沁宝退出充电座。通过遥控器方向键将沁宝遥控到目标净化位置，点击  键，净化点设置成功。

注意： 除充电座外沁宝最多可设 3 个净化点。

取消净化点： 净化点设置成功后，再次点击  键，即可取消当前净化点。



2 Step 净化点设置完成后，长按遥控器  退出遥控设点模式，再长按主机  3 秒，主机自主回到第一个净化点开始净化，净化完成后，自主移动到第二个、第三个净化点，依次净化。




温馨提示：

- 1、沁宝移动净化过程中的行走路径和设置净化点的路径一致。
- 2、净化完成后，沁宝沿净化路径反方向自主返回充电座充电。
- 3、净化过程中若沁宝电量不足，则返回充电座充电。

③ 风量调节



沁宝共有 4 个风量档位，分别为：

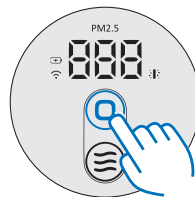
— 静音风量、= 常规风量、≡ 强劲风量和 ⊕ 智能风量（智能风量：根据沁宝周边空气质量自动切换三档风量）。通过主机控制面板  自由切换。




④ 停止

原地净化模式下： 短按  键，沁宝停止工作。

移动净化模式下： 短按  键，沁宝停止工作。如需再次启动，请长按  键 3 秒，沁宝将从第一个净化点开始开启新的净化。移动净化过程中请谨慎操作。



⑤ 深度睡眠

沁宝待机状态下，长按  30 秒，沁宝进入深度睡眠状态。沁宝进入该状态可能会丢失地图，请谨慎操作。

产品使用 /App 操作

① 下载及安装 App

方法一：扫描下方二维码，根据提示下载并安装 App。



方法二：打开手机应用商店，搜索“科沃斯机器人”，下载并安装。



温馨提示：App 对手机系统版本有要求：IOS9.0 及以上、安卓 4.0 及以上，使用 App 前请注意更新手机系统版本。

② 注册、登录账号

温馨提示：

- 1、新用户点击“+”或“添加机器人”进入注册登录页面，注册成功后 App 自动跳转登录界面。
- 2、已经注册过科沃斯官网的用户，无需重复注册，可直接登录。



3 添加机器人

温馨提示: 添加机器人及配网前请确保手机已连入家庭 2.4G Wi-Fi。

点击 [添加机器人](#)，通过两种方法添加沁宝：产品列表查找和扫描产品二维码。

方法一：列表查找添加



方法二：扫描产品二维码



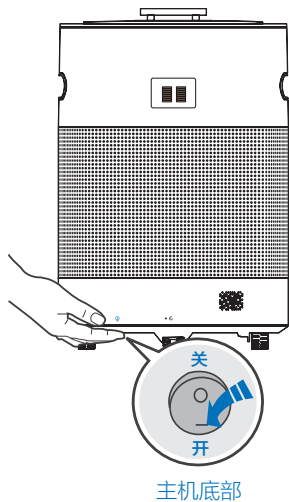
A670


4 主机连接家庭网络

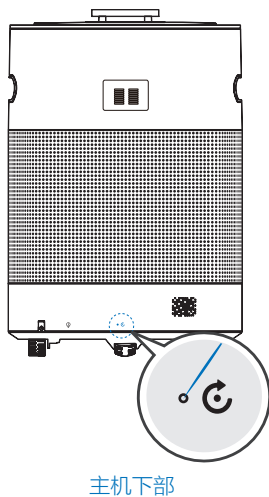
网络设置: 根据 App 提示，输入家庭网络密码，完成后，点击“下一步”。



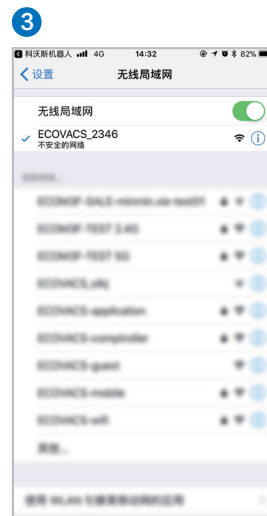
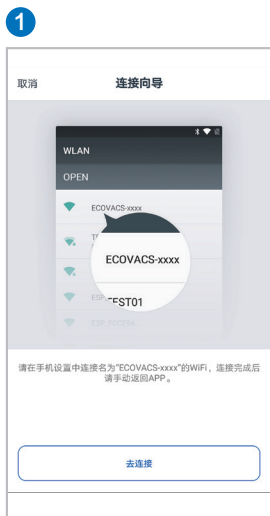
Step 2 打开主机电源: 将主机底部电源开关拨至“1”（开机），完成后，点击“下一步”。



Step 3 重置网络: 用尖锐物体戳一下主机下部  键，“网络重置成功”，语音响起后，点击“开始配置”。大部分安卓手机等待系统自动配置。IOS 系统手机及少数安卓手机请继续下面操作。



4 Step 连接“ECOVACS_XXXX”网络：点击“去连接”，在跳转的页面中选择“无线局域网”，在网络列表中找到并连接“ECOVACS_XXXX”网络，连接成功后点击【科沃斯机器人 App】或者手动切换到机器人 App 页面。等待系统自动配置即可。



5 App 界面介绍



6 App 功能介绍

主机配网前后优势对比

电量监控	App 操控	无 App 操控
电量监控	√	×
耗材计时	√	×
远程机器操控	√	×
定时关闭	√	×

App 端在线客服



在线客服



400 热线



问题反馈

App 会员特权



电子说明书



会员权益



保养维护



门店查询



售后网点查询



防伪验证



服务政策



联系我们

7 启动净化

温馨提示：通过 App 可开启两种净化模式：**原地净化**和**移动净化**，请根据需要选择。

★ 原地净化

短按 ，即可开启原地净化。

★ 移动净化

点击 (MOVE)，即可开启移动净化。

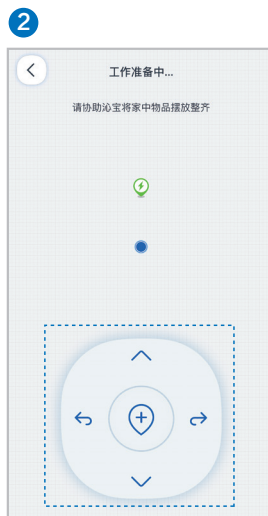
注意：首次开启移动净化，需先遥控设点。



★ 遥控设点

温馨提示: 遥控设点前，请确保沁宝对接在充电座上保持充电状态。

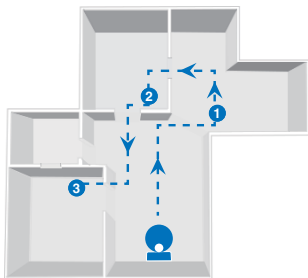
1 Step 点击 **遥控设点**，沁宝退出充电座（见图 1），通过 App 上的方向键，选择理想净化点，确定后点击 **+**，净化点设置成功（见图 2），点击 **×** 删除净化点（见图 3）。**注意：**除充电座外沁宝最多可设 3 个净化点。
净化点设置完成后，点击左上角 **<**，退出遥控设点模式。




2 Step 点击 **MOVE**，主机自主回到第一个净化点开始净化，净化完成后，自主移动到第二个、第三个净化点，依次净化。


温馨提示：

- 1、沁宝移动净化过程中的行走路径和设置净化点的路径一致。
- 2、净化完成后，沁宝沿净化路径反方向自主返回充电座充电。
- 3、净化过程中若沁宝电量不足，则返回充电座充电。



8 重置净化点

温馨提示：若家居环境发生较大变化需变更净化点，可通过 App 端  调整。

step1. 点击 ，选择重置净化地图，清空现有净化点；

step2. 点击 **遥控设点** 进入遥控设点页面，参考【App 操作 - 遥控设点】部分重新设置净化点，并根据需要开启移动净化。

注意：遥控设点前，需确保沁宝对接在充电座上保持充电状态。



9 风量调节

沁宝共有 4 个风量档位，分别为：

— 静音风量、= 常规风量、≡ 强劲风量和 (A) 智能风量。

(智能风量：根据沁宝周边空气质量自动切换三档风量)

点击智能风量调节键，进入风量调节页面，选择对应风量，产品默认风量为智能风量。



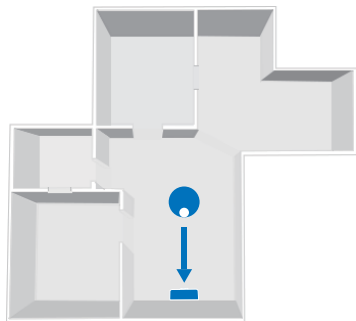
10 更多功能

点击 App 主界面的【...】图标，实现：固件升级、开启/关闭沁宝语音、灯光、童锁，重命名、App 版本查询、查看常见问题解答、使用视频等功能。



11 充电

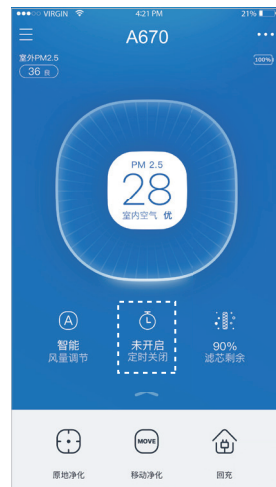
充电：在有地图状态下，点击，沁宝自主返回充电座充电。



12 定时关闭



温馨提示：当您想要沁宝运行一段时间后自动关闭，可通过“定时关闭”功能进行设置。

点击，进入“定时关闭”页面，根据需要选择沁宝继续运行的时间。



13 停止

原地净化模式下：点击，沁宝停止工作。

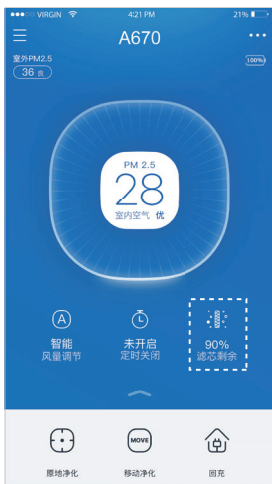
移动净化模式下：点击，沁宝停止工作，如需再次启动，请点击，沁宝将从第一个净化点开始开启新的净化。移动净化过程中请谨慎操作。

14 滤芯寿命监控

温馨提示:

1. 滤芯寿命有限，使用已达到寿命极限的滤芯，不但起不到净化空气的作用，反而会造成二次污染。请及时更换。
2. 如需购买请访问科沃斯官网：www.ecovacs.com，或扫描下方二维码。

点击 ，查看滤芯寿命，根据提示及时更换滤芯。



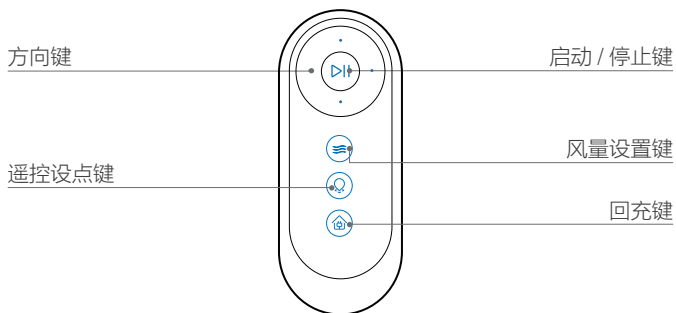
科沃斯官网

App 可能会有更新，实际以最新 App 界面为准。

产品使用 / 遥控器操作

① 认识遥控器

遥控器



	待机状态下可操控沁宝前进、后退、左转、右转，松手即停。		进入或退出遥控设点模式
	待机状态下短按，启动原地净化		切换风量档位
	待机状态下长按 3 秒，启动移动净化		配对模式下长按，实现遥控器与沁宝配对
	运行状态下短按，即停止工作		有地图状态下短按，返回充电座充电
手动设置净化点时短按，确认净化点；再次短按，取消净化点			

② 启动净化

温馨提示：

- 1、通过遥控器可开启两种净化模式：原地净化和移动净化，请根据需要选择。
- 2、若遥控器无法控制主机，请参考【准备工作 - 遥控器与沁宝配对】部分，进行遥控器配对。

★ 原地净化

短按 ，即可开启原地净化。




★ 移动净化

长按  3 秒，即可开启移动净化。

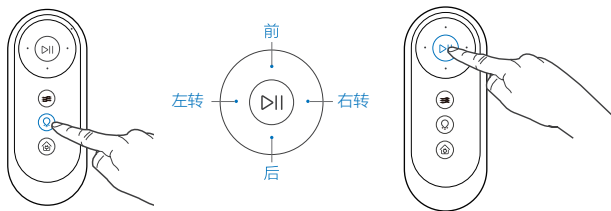
注意：首次开启移动净化，需先遥控设点。



★ 遥控设点

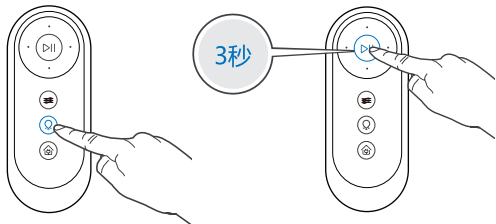
温馨提示： 遥控设点前，请确保沁宝对接在充电座上保持充电状态。

1 Step 长按  键，“进入遥控设点模式”语音响起，沁宝退出充电座。通过遥控器方向键将沁宝遥控到目标净化位置，点击  净化点设置成功（再次点击  即可取消当前净化点）。

注意： 除充电座外沁宝最多可设 3 个净化点。



2 Step 净化点设置完成后，长按遥控器  退出遥控设点模式，再长按遥控器上  键 3 秒，沁宝自主回到第一个净化点开始净化，净化完成后，自主移动到第二个、第三个净化点，依次净化。




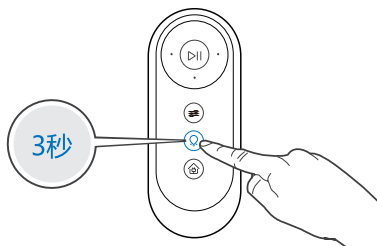
温馨提示

- 1、沁宝移动净化过程中的行走路径和设置净化点的路径一致。
- 2、净化完成后，沁宝沿净化路径反方向自主返回充电座充电。
- 3、净化过程中若沁宝电量不足，则返回充电座充电。

3 重置净化点

温馨提示： 重置净化点，请确保沁宝对接在充电座上保持充电状态。

1 Step 长按  3 秒，“进入遥控设点模式”语音响起，之前生成的所有净化点均被清除。



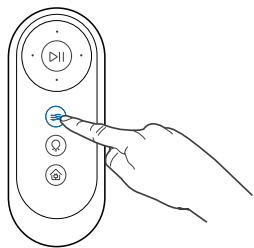
2 Step 参考【遥控器操作 - 遥控设点】部分重新设置净化点。

4 风量调节

沁宝共有 4 个风量档位，分别为：

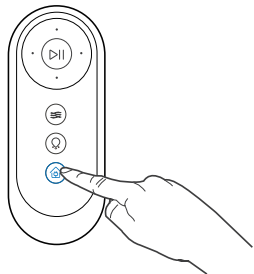
— 静音风量、= 常规风量、≡ 强劲风量和 ⊕ 智能风量。
 （智能风量：根据沁宝周边空气质量自动切换三档风量）

通过遥控器 ⊕ 自由切换。



5 充电

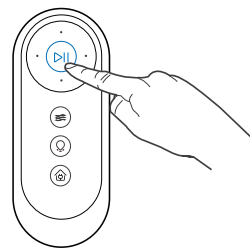
充电：沁宝有地图状态下，短按 ⊕，沁宝自主返回充电座充电。



6 停止

原地净化模式下：短按 ▷|| 键，沁宝停止工作。

移动净化模式下：短按 ▷|| 键，沁宝停止工作。如需再次启动，请长按 ▷|| 键 3 秒，沁宝将从第一个净化点开始开启新的净化。移动净化过程中请谨慎操作。



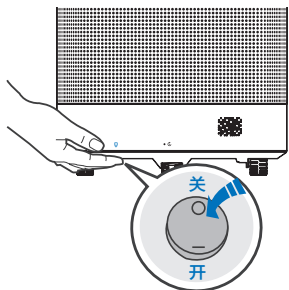
部件保养 / 滤芯、进风栅、出风口

温馨提示: 1. 保养主机各部件时请先关闭产品电源开关, 保养充电座时请先拔掉电源插头

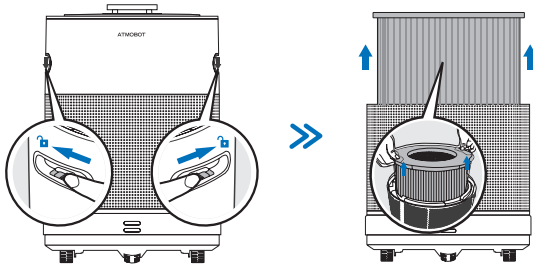
2. 滤芯长期使用后, 会有大量灰尘、杂质沉积, 造成二次污染, 同时增加了空气通过滤网时的阻力, 导致沁宝噪音加大, 影响机器正常使用。

科沃斯建议: 定期保养、更换滤芯。

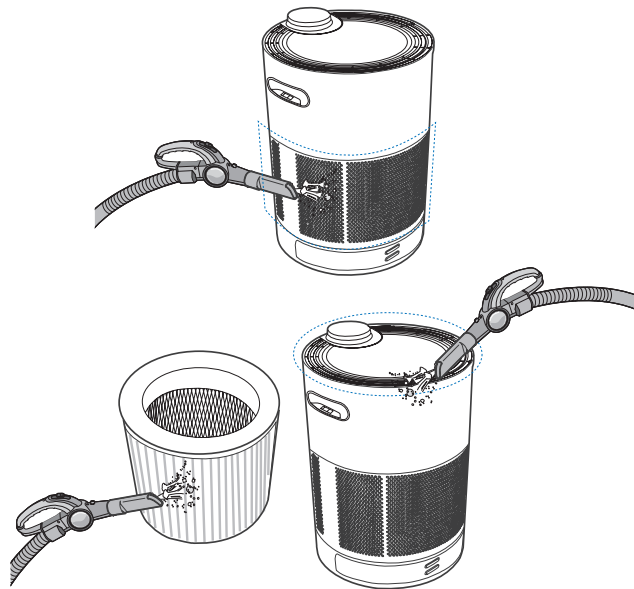
1 Step 关闭沁宝底部电源开关



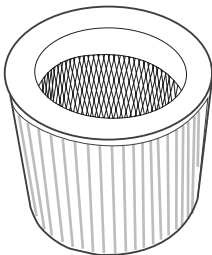
2 Step 将锁扣拨至 , 取出滤芯。




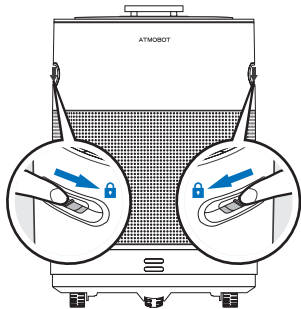
3 Step 用吸尘器依次清理各部件。



4 Step 将滤芯放在阳光下晾晒2-3个小时。



5 Step 将滤芯放回主机内，并将两侧锁扣拨至 ，锁好锁扣。



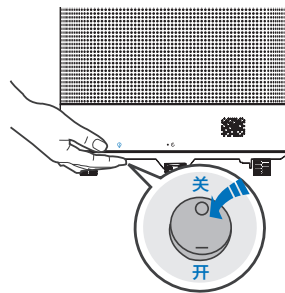
部件保养 / 充电极片、撞板

温馨提示：充电极片和撞板内部都包含敏感的电子元件，清理时请使用干抹布，请勿使用湿抹布以防进水造成损坏。

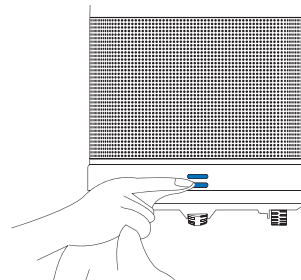
① 清理充电极片

清理主机充电极片

1
Step



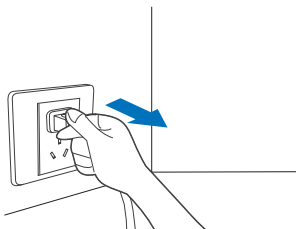
2
Step



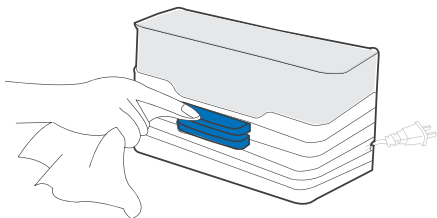
部件保养 / 充电极片、撞板

清理充电座充电极片

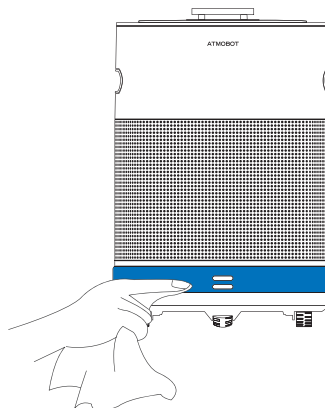
1
Step



2
Step



2 清理撞板

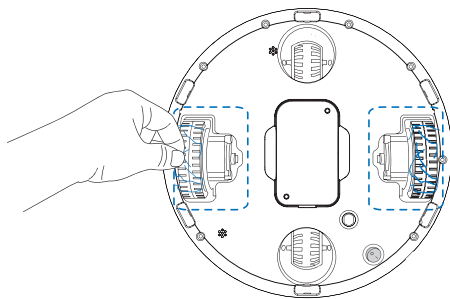


温馨提示:

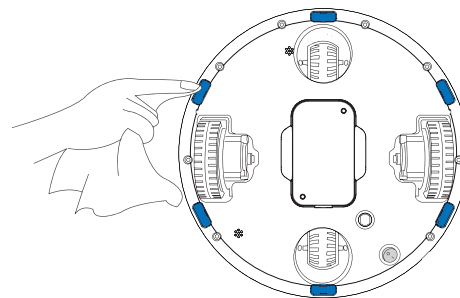
- 1、若长时间不使用产品，储存前请先将其充满电，再关闭电源开关，并坚持每 3 个月为其补充电，以防电池过放。
- 2、电池过放或长期不使用，产品可能无法充电，请联系本公司售后进行维修，切勿自行拆卸。

部件保养 / 驱动轮、万向轮、下视防跌落传感器

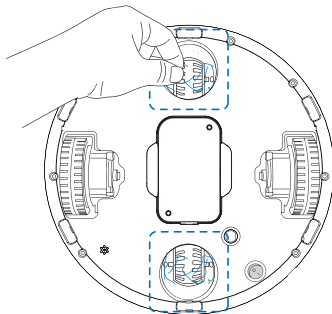
1 清理驱动轮



3 清理下视防跌落传感器



2 清理万向轮



常见问题排查

产品使用过程中，若遇以下情况。可对照查询，自主解决。

序号	问题描述	可能原因	解决方法
1	通过 App 无法操控主机或 App 操作时主机有卡顿。	家庭 Wi-Fi 异常或信号不佳。	检查家庭 Wi-Fi 是否存在异常并确保主机在路由器 Wi-Fi 信号覆盖范围内。
			建议通过遥控器操控主机。
2	滤芯散发异味	新材料的味道	将机器放置在通风处运行一段时间，直至异味消失。
		机器附近有其他物体散发异味，如吸烟、杀虫剂、芳香剂等。	
		长期在阴雨天气使用产品，使滤芯受潮	使用前将滤芯放在阳光下暴晒 3 小时左右。
		滤芯过期	建议更换滤芯。
		进、出风口和滤网上有灰尘或脏物堆积	清洁进、出风口和滤网表面。
3	遥控器按键无效	未安装电池或电池没电	装入电池，没电时请及时更换，确保电量充足。
		遥控器因意外被初始化	为遥控器与主机配对参考【准备工作 - 遥控器与沁宝配对】部分，进行调试。
		超出有效遥控距离	遥控器的有效遥控距离为 10 米，最佳遥控距离为 2 米左右。
		LDS 启动过程中，无法用遥控器操控沁宝设点或移动净化。	耐心等待 5 秒左右，待 LDS 启动后再用遥控器操控沁宝。

序号	故障情况	可能原因	解决方法
4	主机无法配置路由器。	路由器用户名和密码不正确	配置路由器网络，确保输入的路由器“用户名”和“密码”正确。
		主机不在路由器的 Wi-Fi 信号覆盖范围内。	确保主机在路由器的 Wi-Fi 信号覆盖范围内。
		主机是否处于待配置状态	只有主机处于待配置状态时才能对其进行网络配置，参考【App 操作 - 主机连接家庭网络】部分进行配置。
		手机操作系统版本过低。	IOS 9.0 及以上系统、Android 4.0 及以上系统的手机，可下载使用科沃斯机器人 App。
		Wi-Fi 频段不符合要求	目前主机仅支持 2.4GHz 频段的 Wi-Fi 信号，请配置主机连接路由器上 2.4GHz 频段的 Wi-Fi 信号，路由器相关配置方法可参见路由器说明书。
5	预设净化路径丢失或错乱	设计净化路径时，人为搬动主机	重新设计净化路径。
		关闭主机电源开关或意外断电	
		家居环境比较复杂，导致主机净化路径错乱。	将沁宝搬回充电座，保持充电状态，根据语音提示恢复净化点。若恢复失败，请参考【App 操作 - 重置净化点】重新设置净化点。
6	主机行走不流畅或偏离路径	万向轮缠绕毛发过多	请清理万向轮中缠绕的毛发。
7	主机移动净化时，忽略已设定的个别净化点	预设净化路径上有障碍物，主机因无法绕行，将忽略该段路径上的净化点。	启动移动净化前，请确保预设净化路径的畅通。
		房门关闭，致使主机无法进入按照预设路径进入房中的净化点净化。	
		主机在运行过程中，人在其正前方逗留时间过长，主机默认为障碍物	下次开启移动净化时，主机依然会按照预设净化路径净化。

序号	问题描述	可能原因	解决方法
8	主机与周围环境频繁发生碰撞	预设净化路径过于靠近家具或墙壁	重新设计净化路径，操控主机居中行走，远离家具和障碍物，避免碰撞。
9	主机无法工作	主机电量不足	首次使用前，请确保主机电量充足。 打开主机底部电源，让主机对接充电座充电，  白灯闪烁，充电中；  白灯常亮，充电完成。 日常使用时，请检查充电座电源是否连接、主机电源是否已打开，为主机充电。 日常使用中，请勿拔掉充电座插头；主机工作结束，请勿关闭主机；确保主机结束工作后能及时充电，为下次工作存储电量。
		主机死机	关闭主机底部电源，关闭主机，再重新开机。如果不能解决问题，再关闭底部电源开关，重新启动主机。主机正常运行需重新预设地图具体可参见说明书【 主机操作 - 遥控设点 】。
		滤芯过期	登录科沃斯官网： www.ecovacs.com 购买并更换滤芯。
10	主机无法充电或主机长时间充电后仍然电量不足	主机底部电源未打开	打开主机底部电源开关。
		主机与充电座的充电对接极片未充分接触	确保主机与充电座的充电极片充分接触。
		充电座电源断开，但主机开机，主机此时对接充电座，不仅无法充电，还将导致主机电量损耗。	请连接充电座电源、打开主机开关后，为主机充电。

产品参数

主机型号	KJ450G-A670		
工作电压 (V)	18 \equiv	额定功率 (W)	50
主机充电时间 (h)	约 4	一次充电连续工作时间 (min)	约 70
充电座型号	CH1343		
额定输入电压 (V)	24 \equiv	额定输出电压 (V)	24 \equiv
额定输出电流 (A)	3.75	额定功率 (W)	90
适配器型号	EA10952		
输入	100-240V~ 2.5A 50-60Hz	输出	24V \equiv 3.75A
遥控器型号	RC1712	输入电压 (V)	3 \equiv
电池及规格 (典型值)	锂电池 5200mAh		
电池及规格 (额定值)	锂电池 4900mAh		

* 因产品持续改善的需要, 本资料产品以实物为准, 我公司保留产品更新的权利。

部件类别	有害物质					
	铅 (Pb) 及其化合物	汞 (Hg) 及其化合物	镉 (Cd) 及其化合物	六价铬 (Cr(VI)) 及其化合物	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑胶件	○	○	○	○	○	○
五金件	×	○	○	○	○	○
主机电路模块	×	○	○	○	○	○
电子元器件	○	○	×	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
插头电源线 (金属)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 现行有效版本规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 现行有效版本规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。



本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为 10 年。

执行标准：

GB4706.1- 2005 GB/T17625.2-2007
 GB4343.1- 2009 GB4706.45- 2008
 GB/T4343.2-2009 GB21551.3 - 2010
 GB17625.1- 2012 GB/T18801- 2015

合格证

生产日期：.....

检验员：.....

制造商名称：科沃斯机器人股份有限公司
制造商地址：江苏省苏州市吴中区石湖西路 108 号

180902IM2018R01