

MT-VIKI[®]
迈拓维矩

泳池清洁机器人

MT-LSPM

广东视腾电子科技有限公司

感谢您选购迈拓维矩产品！为方便使用，我们为您配置了本手册，首次使用前请仔细阅读，使用后请妥善保管以备查阅。尽管我们已对本说明书进行了严谨的校对和核对，但仍无法保证其内容完全无误或不存在任何疏漏。如发现任何问题，请及时与我们联系以便更正。

本说明书中的图片仅供参考，若个别图片与产品实际显示存在差异，请以实际产品为准。我们保留随时对说明书和产品进行改进或修改的权利，且产品调整后恕不另行通知。



安全须知

请仔细阅读本说明书，并在使用您的泳池清洁机器人（以下简称“设备”）时遵循说明，未遵守指示可能会导致电击、火灾或严重伤害。我们对因不当使用此设备而造成的任何损失不承担责任。

为了您的安全和设备的最佳性能，请阅读并遵循以下说明：

1. 本设备不可由身体、感官或智力残障人士以及无相关经验与知识之人士（包括儿童）使用，有监护人的看管或指导，确保其能够安全使用本设备。
2. 请勿让儿童将本设备当成玩具。严禁让儿童在没有看管的情况下进行清洁和维护。
3. 请务必密切监护儿童，严禁儿童将设备用于玩耍。
4. 设备运行时，请勿让儿童触及。
5. 严禁让儿童骑乘设备。
6. 在有人或动物在泳池中的情况下，请勿操作设备。
7. 设备运行时，请勿将手放入设备的任何部位，否则可能受伤。
8. 请勿水外运行设备，否则可能导致设备过热。
9. 适用于一种电池组的充电器与另一种电池组配合使用时存在起火风险。
10. 警告：仅可使用本设备所配备的供电装置给电池充电。
11. 本设备使用锂电池为：DC 25.2V, 10400mAh, 24芯，适配充电器型号：GYX-25203000-C8。
12. 本设备仅可使用迈拓维矩专用配套电池和充电器。
13. 本设备电池仅可由有经验人员更换。要更换设备电池，请联系客户服务。
14. 本设备含不可更换电池。当电池达到其使用寿命的终点时，请妥善处理设备。
15. 请务必留意，电池驱动设备或电池的端子，有因金属物体接触而发生短路的风险。
16. 若损坏设备产生不明液体，请勿接触。若触及液体，特别是眼睛或其他敏感部位，应立即用水冲洗。损坏电池喷出的液体可能会引起皮肤刺激或烧伤。

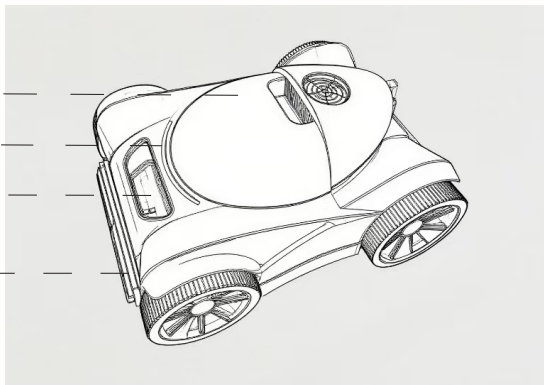
17. 请勿将设备或电池暴露在火焰或过热温度下。暴露在火焰或高于 130℃ 以上可能导致爆炸。
18. 移除电池丢弃设备时，请将设备与充电器断开连接，并关闭设备。
19. 丢弃设备前，请按照当地法规移除和丢弃电池。
20. 请按照当地法规丢弃旧电池。
21. 切勿焚烧设备，即使设备严重受损。电池遇火可能爆炸。
22. 使用充电器充电前，请确保设备处于关闭状态且充电口干燥。充电时，请将设备放置在阴凉通风良好的区域。充电时不要覆盖设备，以免部件过热。
23. 警告：为减少触电风险，请立即更换损坏的电源线。
24. 若电源线受损，须由有资质的电工或申请售后服务进行更换或修理，避免危险。
25. 若电源出现损坏或有缺陷，不得对其进行修理或再继续使用。
26. 设备的密封驱动套件，须交由经过认证的专业人员拆解。
27. 请遵照本说明书使用，仅使用制造商推荐或销售的附件。
28. 请勿同时使用该设备与其他泳池设备，例如泳池过滤器、清洁器或水面清洁机器人。
29. 将设备放入水中时，设备顶部必须朝上，切勿倒置或抛入游泳池。
30. 在泳池边工作时，请小心脚下并保持平衡。
31. 请勿摔落、刺穿外壳或故意损坏设备，否则可能导致保修失效。
32. 为防止射频辐射，建议操作设备人员与设备之间至少保持 20 cm 的距离。不建议在更短距离内操作。本设备发射器所使用的天线不得与任何其他天线或发射器设置在同一位置。
33. 将设备取出进行清洁滤网等维护操作时，请断开电源连接。
34. 清洁或维护充电器之前，必须将插头从插座上拔下
35. 长时间不使用充电器时，请从插座上拔下。
36. 不使用设备时，将设备存放在室内阴凉、通风良好的地方。
37. 注意：
 - 1) 仅限游泳池使用。
 - 2) 请勿在岸上空转电机或水泵。
 - 3) 为避免伤害，用户必须阅读说明书。
 - 4) 仅限使用经授权的迈拓维矩充电器。

目 录

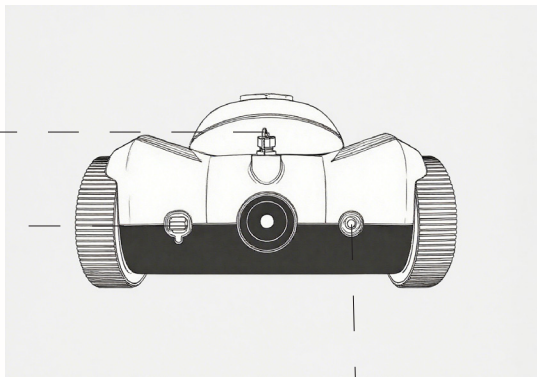
1. 产品组成	1
2. 参顺配置 & 使用条件	2
3. APP 下载	4
4. 设备充电	4
5. 设备使用	5
6. 设备操作	5
7. 拆卸与清洁	8
8. 维护保养	9
9. 关机存放	11
10. LED 指示灯	12
11. 常见问题解答	13
12. 装箱清单	14
13. 维修	15

1. 产品组成

滤篮 — — — — —
 LED 灯 — — — — —
 提手 — — — — —
 滚刷 — — — — —



浮漂插口 — — — — —
 充电口 — — — — —



电源开关 — — — — —

浮漂 + 遥控器 — — — — —
 (选配)



充电器 — — — — —



2. 参数配置 & 使用条件

1. 泳池大小：400 m ²
2. 充电器输入：100-240V, 50-60Hz, 3. 5A
3. 充电器输出：25. 2V=3A
4. 充电时间：4 小时
5. 电池使用时间：240 分钟
6. 防水等级：IPX8
7. 水深 0. 5-3m
8. 电机功率：300W
9. 电池组容量：10400mAh
10. 电池组电压：25. 2V
11. 遥控器频率：433. 92MHz
12. 2. 4GWi-Fi 频率范围：2. 400~2. 4835GHz
13. 单机重量：11. 5kg

型号核准代码体现在产品铭牌上。

	直流电
	交流电
	阅读说明书
	仅供室内使用
	二类器具
	直流电源连接器的极性
	最大水深

注意:

请勿在以下指定泳池环境外使用设备，在非指定条件下使用可能损坏设备且不予以质保。

* 水温：10-35℃
*PH 值：7.0-7.4
* 氯含量：最大 4ppm
* 氯化钠含量：最大 5000ppm

3.APP 下载

- 在应用商店搜索“智能生活”，下载 app 到手机上。
- 启动 app 并注册。



智能生活 APP

网络配置

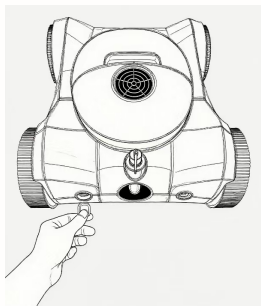
- 确保设备支持 2.4GWi-Fi，手机启用蓝牙，并在 6m 的范围内进行设备添加。
- 长按设备按键至红灯闪烁，通过 APP 添加设备并输入 Wi-Fi 密码完成配对。

添加成功后可在 APP 内进行设备设置和功能体验。

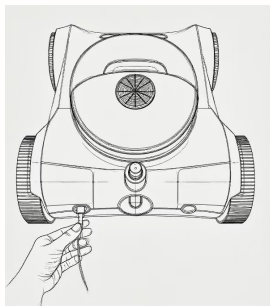
4. 设备充电

注意：请勿在阳光直射下充电。

- 使用设备清洁泳池之前，请先充满电。
- 充电前，请先拨开充电口盖板，检查充电口是否有水残留。如果充电口有水，请先擦干充电口。
- 将充电线一端插入设备充电口，将另一端插入可用的电源插座。



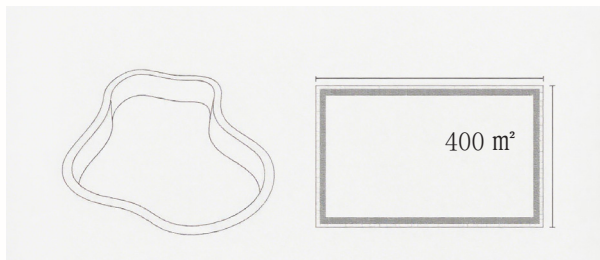
打开充电口



插入充电线

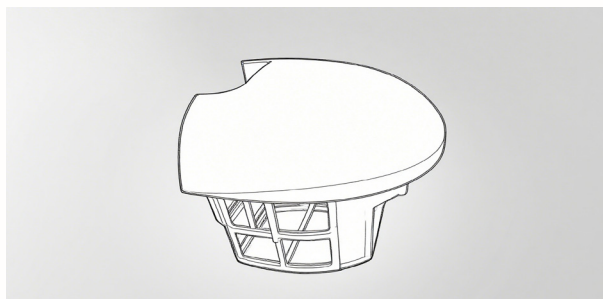
5. 设备使用

- a. 设备适用于清洁泳池池底、池壁和水线区域，最大清洁面积 400 m²。



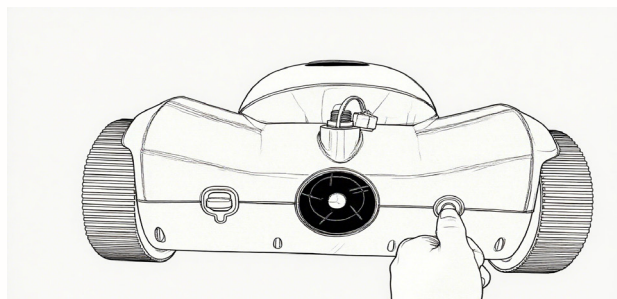
- b. 滤篮滤网

微孔精细滤网可过滤小至 3um 的微尘，比如泥沙和部分藻类。当可见垃圾（如石块、树叶、沙子、碎屑、毛发）极少且水质浑浊或出现一些藻类时，建议每隔半小时就清理一次滤篮。



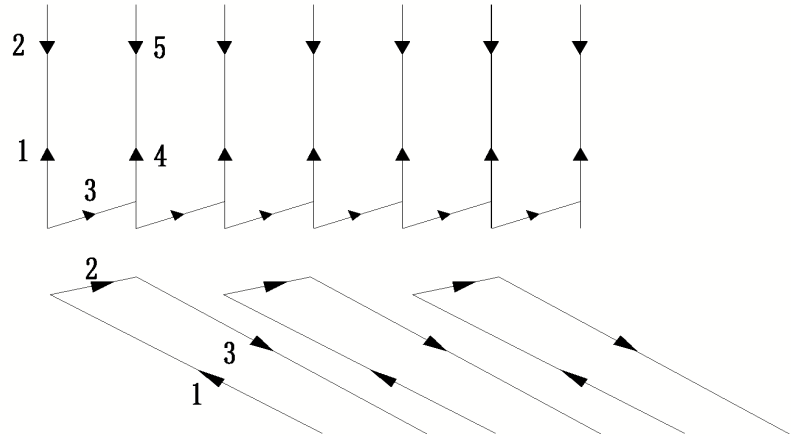
6. 设备操作

- a. 按下电源开 / 关机。



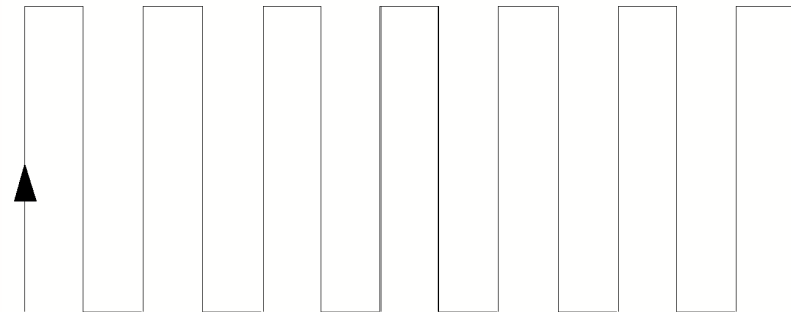
b. 开启后设备默认为自动模式。（选配浮漂 + 遥控器可切换自动模式，池底模式，池壁模式，随机模式）

1) 自动模式：设备会优先清洁池底，池底清洁完成之后清洁池壁，同时根据其电池电量水平智能地规划清洁路线。当电量低时，设备会自动靠岸并停止清洁。



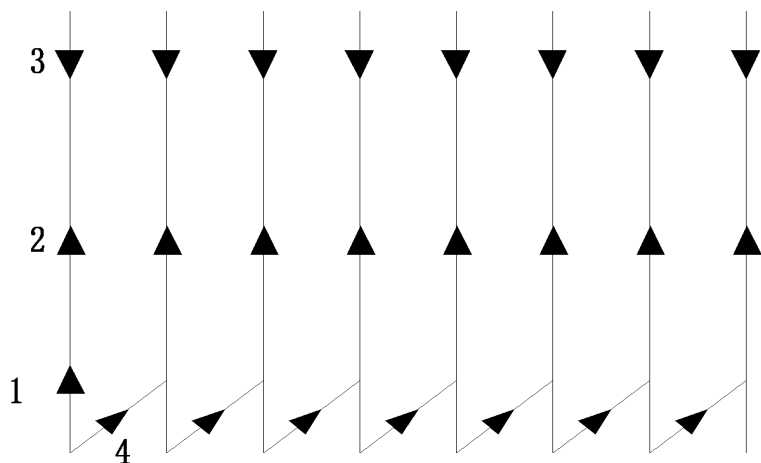
自动模式：清洁池底和池壁

2) 池底模式：设备将以弓字形路线清洁泳池底部，不会攀爬或清洁池壁。当电池电量低时，设备会自动靠岸并停止清洁。



池底清洁模式

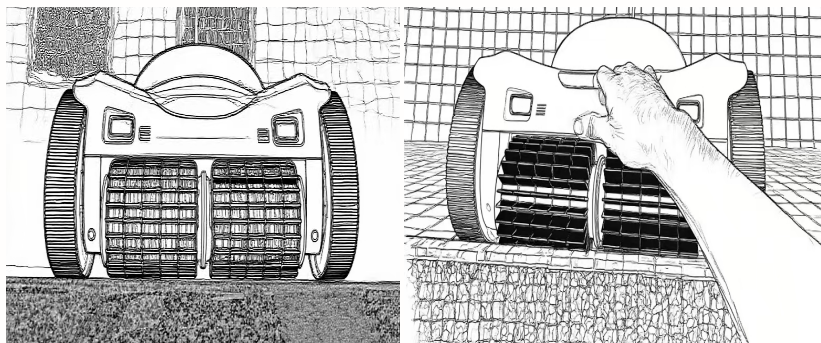
3) 池壁模式：设备将以 N 形路线清洁池壁，不清洁池底。当电池电量低时，设备会自动靠岸并停止清洁。



池壁清洁模式

4) 随机模式：设备将以随机的路线进行清洗，方向以及前进后退皆随机，在此模式下具有比较好的续航表现大约可达 8 小时。

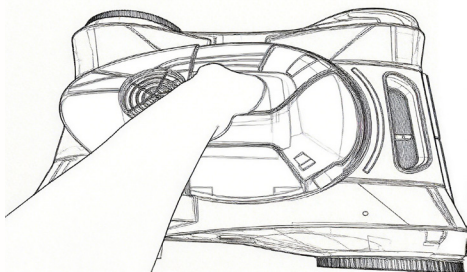
e. 当想要将设备从泳池中去出时通过遥控器按下池壁模式，设备会靠近池壁并爬上池壁，再用手扣住设备的提手再捞出来。



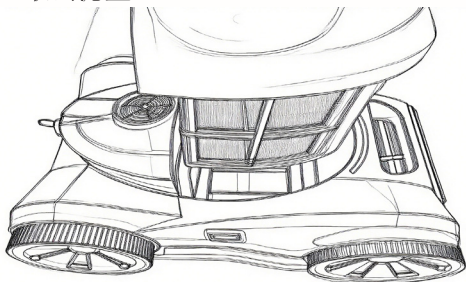
池壁模式下设备在池壁上

7. 拆卸与清洁

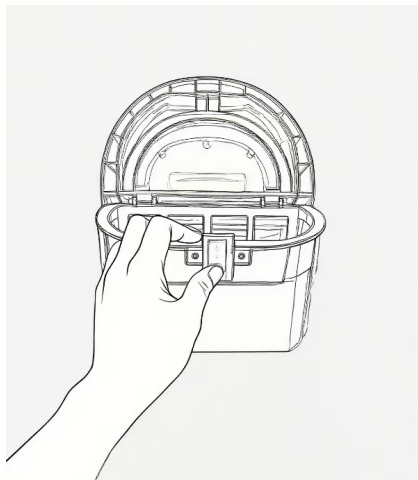
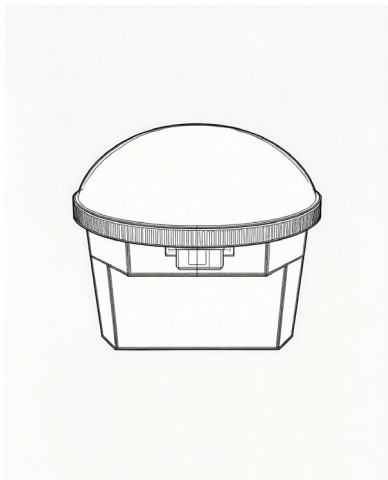
- a. 将设备放置在平稳的地面上，拉住滤篮。



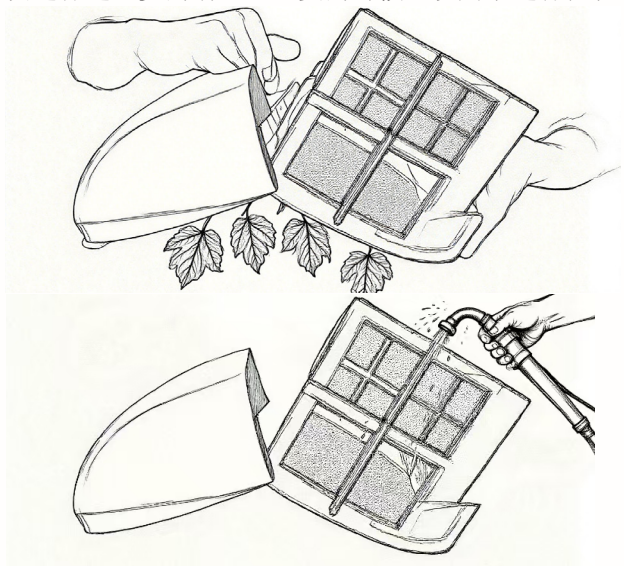
- b. 取出滤篮



- c. 按下滤篮的卡扣，打开滤篮



d. 清空滤篮，提起滤篮并对树叶等垃圾进行清理并用水枪对灰尘等杂质进行进一步的清理，必要的时候可以用手进行搓洗。



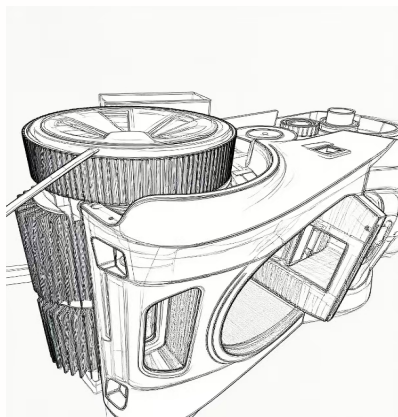
提示：

- a. 设备完成每次清洁任务后，应及时从泳池中取出，并立即清洁滤篮。请勿将设备长时间留在泳池内。
- b. 每次清洁后晾干滤篮非必需操作，建议晾干，防止湿气导致异味。
- c. 晾干或存放设备时，建议存放在通风良好的地方，避免阳光直射。
- d. 滤网会过滤小至 3um 的微尘，比如泥沙，部分藻类等），当水中可见垃圾（如石块、树叶、沙子、碎屑、毛发）极少且水质混浊或有一些藻类时建议半小时清洗一次。
- e. 建议用高压水枪冲洗滤篮，确保清洁到位。
- f. 滤网使用几次后表面会存在起毛的现象，不影响正常使用。

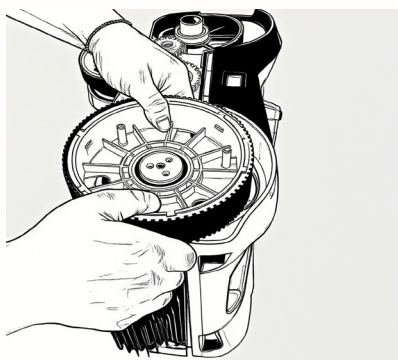
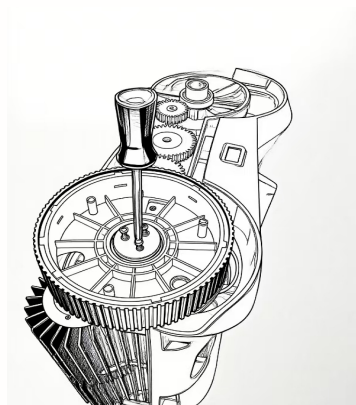
8. 维护保养

8.1 更换轮胎

- a. 将轮胎的外壳取下来并用螺丝刀将壳卸下来。

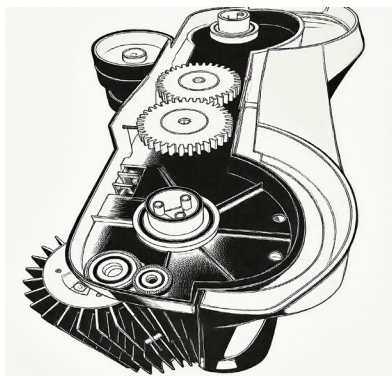
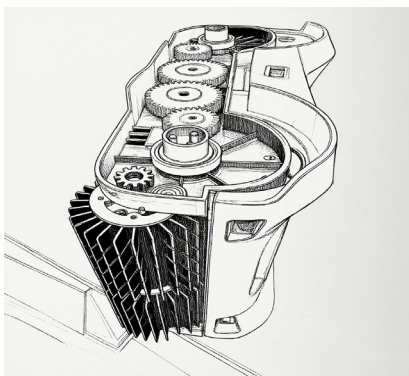


b. 将其卸下来。

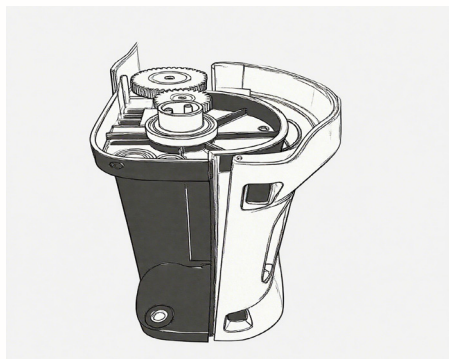


8.2 更换滚刷

a. 将轮胎的先全部卸下来并将齿轮卸下来。



c. 将滚刷卸下。



更换后再重新按原步骤装上去。

9. 关机存放

冬季小贴士：如何存放设备

非使用季节如何存放设备？

在泳池非使用季节，如冬季或长假期间，您可能不会使用设备。可采取以下步骤保护设备使其保持最佳状态。

1. 将设备关机，并与充电器断开连接。
2. 将设备上的脏污清洁干净，包括顶部和底部外壳、轮子、滚刷及充电口。
3. 使用纸巾或软布擦干设备。
4. 将设备放入原包装盒中，存放在阴凉、通风良好的地方。
5. 每两个月给设备充电一次至 40%-60% 电量，以保持电池健康。

准备在泳池中使用设备前，请先充满电。请勿在阳光直射下充电。

10.LED 指示灯

设备状态	指示灯状态	状态说明
充电	无	充电时适配器亮红灯时设备未充满电，适配器绿灯时代表设备充满电。
不充电	绿灯	设备的电量在 20% 以上。
不充电	红灯	设备的电量在 20% 以下。

充电时不建议把设备的开关打开

11. 常见问题解答

问：这款设备适合哪些类型和结构的泳池？哪些泳池不适合使用这款设备呢？

答：这款设备可在由混凝土、玻璃纤维、乙烯基、马赛克瓷砖、玻璃等材料建造的泳池中正常使用。

问：为什么设备开启后会自动机呢？

答：设备开机后会自动检测机器是否在水中，请在启动设备后 1 分钟内将设备放入泳池中，设备到达池底后的 10 秒内便会开始清洁工作。

问：为什么设备会长时间停留在泳池的排水口处呢？

答：泳池排水口的吸力可能会将设备吸过去，导致设备无法继续进行清洁工作。请勿在设备清洁泳池时打开排水口。如果设备被卡困，其会在 3 分钟内调整并自行脱困。

问：为什么设备无法达到预期的清洁效果？

答：1) 滤篮或滤网可能堵塞。建议每次使用后及时清洁滤篮和滤网，防止碎屑在设备内变硬，从而影响设备性能。
2) 滚刷或滤网老化，请进行更换。

问：为什么设备从泳池中取出后会漏出垃圾呢？

答：请检查一下滤篮底部的进水口盖是否被堵住，因为这可能会导致垃圾漏出。每次使用后请仔细清洁，防止堵塞。

问：为什么设备无法爬墙。

答：1) 轮胎和墙体之间的接触面太小，导致设备无法爬墙。

2) 滤网或滤网堵塞，导致设备爬墙失败。

问：为什么设备会出现前轮离地的情况，要怎样解决这个问题呢？

答：这种情况可能是由于滤篮已满或者滤网堵塞所导致的。请使用高压水枪冲洗滤篮。

问：我是否需要使用微孔精细滤网？

答：滤网会过滤小至 3um 的微尘，比如泥沙，部分藻类等），当水中可见垃圾（如石块、树叶、沙子、碎屑、毛发）极少且水质混浊或有一些藻类时建议半小时清洗一次。

问：我要如何清洁和维护保养滤篮。

答：1) 每次清洁泳池后，请及时用高压水枪清洁滤篮，不要使用刷子进行清洁。

2) 清洁完成后，请晾干并存放滤篮，避免阳光直射。

3) 使用几次后，滤网表面可能存在发黄或起毛的现象，不影响正常使用。

4) 滤网为耗材，使用约 30 次后需要进行更换，以保持过滤效果。

12. 装箱清单

序号	名称	数量
1	泳池清洁机器人	1
2	充电器	1
3	说明书	1
4	浮漂，遥控器 (选配)	1

13. 保修

本产品已通过工厂技术部门进行的所有质量控制和安全测试。

- 1. 本产品享受 24 个月基础质保，具体政策以官方公告为准。保修期自购买之日起，保修范围包括产品电池和电机。
- 2. 若产品存在擅自修改、不当使用，或由未经授权人员维修的情况，则保修失效。
- 3. 本保修服务仅针对制造缺陷。因用户使用不当导致的任何损坏，不在保修范围内。
- 4. 在保修期内，若需进行维修服务，必须提供订单号或购买记录。

部件类型	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	×	○	○	○	○	○
电子元器件	×	○	○	○	○	○
电池	×	○	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

说明：本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量在 GB/26572 现行有效版本的规定限量要求下。
×：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/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 指令要求。



本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保期限为 10 年

执行标准：

GB/T 4706.61-2024

GB/T 4706.1-2024

GB 4343.1-2024

GB 17625.1-2022