

本手册作为产品说明使用  
最终解释权归本公司所有



版本号:X-06

# YZ-X1 洗地机

## 使用说明书

operation instructions



安徽扬子工业科技有限公司

地址:安徽省滁州市全椒县经济开发区纬四路82号

网址:www.yangziclean.com

服务热线:400-621-7708

全国统一服务热线 **400-621-7708**

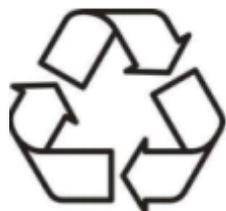
## 请使用前认真阅读手册中的内容

本手册提供必要的机器操作与维护说明。

在操作或使用本机器前，请详读并理解本手册。

订购替换零件时，请参阅机器所附带的零配件手册。选配零件或配件之前，请先确定您的机器型号和序列号。您可以通过电话或邮寄方式，从任何一家授权服务中心或经销商订购零件和配件。本机器可提供优良的服务。如能进而做到以下几点，将能够以最低的成本获得最佳效果：

- 小心仔细地操作机器。
- 按照操作手册所提供的维护说明定期维护保养机器。
- 使用原厂制造或同等级的零件进行维修。



### 保护环境

请根据当地的废弃物处理法规，在维护环境安全的前提下，请勿丢弃包装材料，电瓶等老旧机器组件，防冻剂和油料等有毒液体。

请务必做好回收工作。

## 目录

第一章 操作安全指导	03
1.1 安全注意事项	03
1.2 洗地机操作说明	04
1.3 洗地机安全说明	05
1.4 有关电池方面的安全要求	05
第二章 特点与参数	06
第三章 日常维护及易损件的拆换	07
3.1 准备作业	07
3.2 开始作业	07
3.3 清洗作业	07
3.4 更换刷盘方法	08
3.5 更换电池方法	08
3.6 更换维护吸水扒	08
3.7 每天操作结束后的工作	09
产品保修卡	10



## 第一章 操作安全指导

操作机器前,应仔细阅读本使用指南。机械准备操作及维修方面的一般安全指南在本书内有详细叙述,使用时必须遵守事故预防规定。若因不遵守这些规则而引发事故,厂商将不负责任。

本使用指南也是机械的重要附件之一,应确保操作者在使用之前能阅读或听专业人员做相关讲解,应放置在能经常翻阅的地方,本使用指南以下列三种图标作为重要提示。

**提示** 有关经济使用方面的重要信息。不遵照本提示可能导致机械故障!

**注意** 不遵照本提示可能导致机械故障及财产损失!

**禁止** 不遵照本指令可能危及人员或导致财产严重受损!

### 1.1 安全注意事项

未读此说明书就尝试操作或维修本机器,将有可能对你或他人造成伤害,也有可能损坏机器或其它财物。操作者使用机器之前一定要经过系统培训,才能上岗。

- 为避免火灾的发生,该机器仅适用于非防爆等级商用地面的清洁。
- 操作不完整的或未装配好的机器,将有可能对你或他人造成伤害,也有可能损坏机器或其它财物。
- 在未完全装配好之前,请不要操作该机器。使用者在操作此机器前,请仔细检查该机器的完整性。维修本机器应由经过专业培训的人员进行,检查机器应先将电源接头断开,以免不慎将故障扩大。

### 1.2 洗地机操作说明

- 重新连接电池,一定要注意连接线与电池的极性,绝对不能接错,连接完成后要再三检查,确认无误后方可将电池连接头与机器接上。
- 本机采用直流电源供电,电池极性连接错误是绝对不可以的,一旦与机器连通将造成机器所有电器部分的损坏!
- 不同规格品牌的蓄电池都有相匹配的充电器,随便使用不相匹配的充电器有可能损伤电池,甚至有可能造成电池爆裂,务必高度重视!机器的维修一定要由特约维修部的专业人员进行,如擅自维修及拆卸机器将有可能发生人身伤害及损坏机器。本机在出厂前已经过系统调试,维修拆卸后要确保所有紧固件无松动,调整件按要求调整后并锁定。
- 机器的电气元件遇水或在潮湿的环境中,有可能发生短路故障。确保电气元件的干燥,使用完毕将机器擦拭干净并停放在干燥的环境中。

●充电区域应保持通风，充电机请使用带接地线的E芯电源线和电源，为最大限度地防止触电事故，请安装漏电断路器。

●电池上面严禁放置任何物品。

●清洗机器时请不要将水注入吸水电机进风口！

●不注意机器上的标签及说明书上的内容将导致伤害。在操作前一定要阅读机上所有的标签。

●该机器不能在粗糙地面和斜坡上进行，操作者不能坐在机器上，避免手、脚及宽松的衣服与机器的旋转部分接触。

●机器靠边操作时要小心慢行，要注意防撞轮与墙壁的空间，避免机器从小的障碍物上移动，如地面电源插座、门槛、地面线脚等。

●使用水或清洁剂会弄湿地面，这些地方容易使操作者或他人滑倒，操作时请在周围放置警告标记。

### 1.3 洗地机安全说明

●机器很重，运输中请注意安全；搬运机器时，如有电池，先将电池卸出，然后一定要提运机器底部的金属车架，请勿把着力点放在塑料水箱上！

●不得在有可燃气体、液体的场合启动洗地机和充电器。

●不得在有可燃气体、液体的场合贮藏和停放洗地机。

### 1.4 有关电池方面的安全要求

●必须避免电池处于低电压状态，应尽快进行充电。

●为避免漏电，请保持电池干燥、清洁，特别要清除如金属粉尘之类的污染物。

●禁止将金属件（如工具）放置于电池上，以防止电池短路烧坏。

●充电室应该通风良好。

●当钥匙开关处于接通（ON）位置时禁止接、拆电池。

●在拆装电池前，先要断开负极（-）电池电线，然后再断开正极（+）电池电线。重新接线时，一定要注意电池的极性，接错会损坏电器元件。

●避免正极与负极直接接触，因为会造成大电流短路，产生高热甚至会有起火的可能。

**警示：当机器长期不使用或机器维修时，需断开电池连接线！**

## 第二章 特点与参数

### 产品参数

序号	产品型号	单位	参数
1	清洁效率	m <sup>2</sup> /h	1350
2	刷盘宽度	寸	350
3	吸水扒宽度	mm	450
4	刷盘转速	rpm	180
5	刷盘电机功率	w	400
6	吸水电机功率	w	400
8	清水箱容量	w	10
9	污水箱容量	L	15
10	电池容量	V/Ah	24V/32Ah
11	充电时间	h	6-10
12	工作时间	h	1.5-2
13	整机重量	kg	75
14	产品尺寸	mm	700*450*1050

## 第三章 日常维护及易损件的拆换

### 3.1 准备作业

根据地面受污状态选择合适浓度的清洁剂和清洁剂浓度:

一般情况只需一次性水杯的 2 杯清洁液 ( 常用一次性水杯, 为了保护环境请尽量减少清洁剂用量, 请使用中性低泡清洁剂) 使用清洁剂时要同时使用消泡剂, 以消除污水箱泡沫, 延长吸水电机使用寿命。

●从前注水口加入清洁剂, 再开始向清水箱加注清洁的水。

假如您是用水管从自来水龙头取水的话, 您可以将水管直接插入机器侧面的加水孔: 不过您可要注意水位, 以免清洗液溢出。

### 3.2 开始作业

●在需清洗的区域内, 应先对地面进行清扫, 除去较大的杂物和尘土, 确认地面无泥土、石块、纸屑等杂物后方可进行清洗, 这对您提高工作效率保护机器有极大的好处。

●启动电源开关锁, 电量指示灯点亮, 检查电池电量, 确认电量充足, 方可进行。

### 3.3 清洗作业

如电量不足须对电池充电!

●将前进后退开关打到前进档, 顺序启动刷盘电机、吸水电机、按钮开启, 根据洗地的情况来调节清水 ( 清洁剂) 的流量, 上下移动调节水量调节把手。控制水流, 既能清洁地面。又能减少清水 ( 清洁剂) 的消耗。启动开关, 刷盘电机。电磁阀打开, 机器开始工作

●由于地面不平, 有时经过清洗, 仍有积水, 则可将刷盘升起, 启动吸水电机。推动洗地机, 在积水区域。反复, 多次的吸纳。若地面有深沟槽, 会影响机器的吸水效率, 只能另行处理。

吸水扒调节可能遇到的问题:

当您在使用过程中感觉吸水电机突然有异常, 同时吸水扒不能吸水或者吸水机声音不正常, 吸水扒不能吸水, 您都应该立即停止作业进行检查。

- ①水位已升至最高位置浮球升高切断风路, 排放污水方法: 在合适的地方将污水箱拆卸下来, 打开污水箱盖, 将污水排入下水道中, 并洗净污水箱。
- ②如果此时污水箱中水位并不高, 也没有过量的泡沫。请检查吸水扒与管的连接处, 很有可能是此处被杂物堵塞, 清理后即能恢复正常;
- ③如果此时污水箱中水位并不高, 但有大量的泡沫, 这说明有可能您的清洗液加入过量或者是您所用的清洗液属高泡类清洗液, 要在污水箱内加入适量的消泡剂后才能正常使用;
- ④若上述三种情况都不是, 请拔下吸扒上的吸管, 开启吸水电机, 用手试试进风口吸力是否正常若感觉吸力偏小, 检查吸扒连接管是否有堵塞。

### 3.4 更换刷盘方法

- ①装针盘把要装置的刷盘放在刷盘罩下 ( 若使用针盘, 请先将刷垫装置在针盘上后再放入) 放下刷盘使盘头与刷盘卡口基本对上, 此时按下控制面板刷盘电机启动按钮, 随着电机的转动刷盘就会自动装上, 您随即就可展开作业, 也可手动安装、对于操作不熟练的员工建议手动安装拆卸刷盘: 在您结束工作后先将刷盘升起。关闭刷盘开关, 电机停止转动刷盘, 即可卸下刷盘。

### 3.5 更换电池方法

- ①切断所有按钮开关。
- ②检开电池上的卡扣, 卸下电池连线, 将电池分别取出。

### 3.6 更换维护吸水扒

吸水扒是洗地机的重要部件, 在日常的工作过程中因为吸水扒是与地面的磨擦会使其磨损, 当吸水效果不好时, 作以下检查:

- ①塑胶刮板中是否有异物。
- ②吸扒与软管接口处是否有会物堵塞: ( 拿下连检管口或取下吸扒清理堵塞) 刮板与地面夹角是否合适, 可通过吸水扒万向轮调节。
- ③检查胶条磨损状况, 若磨损严重, 应及时更换。

④若未使用另一面,看另一面是否已磨损,如若磨损,只能更换新的胶条。正常配置的是普通胶条。若您是在油污较重环境中使用。请购置耐油的专用胶条。

### 3.7 每天操作结束后的工作

- ①将清洗机外部用干抹布擦拭干净;将污水箱中的污水排空,并清洗干净。
- ②将刷盘、吸水扒升起;将洗地机停放在四周无可燃气体、液体、化学药品、无明火、干燥通风、平地的环境中,放置存储。
- ③若长期停止使用情况下,为保护电池使用寿命,需断开电池连接线,在洗地机上盖上防尘布加以存储。



## 产品保修卡

用户姓名 Name		联系电话 Tell	
通讯地址 Postal address		票据号 Bill No	
购买时间 Purchase time		机身编号 Number	
产品型号 Product model		日期 Date	
更换配件 Replace			
故障描述 Fault description			



#### 保修条件

- 1.使用者购买本产品之日内,电机保修一年(购买之日起超过7天,不予换机,只保修);
- 2.使用设备前必须了解说明书和安全指示;
- 3.保修内对质保配件人为性损坏者不予保修;
- 4.保修期间内,不按操作说明使用者或自行拆除和维修者都不予保修(如需修理,则收取工本费);
- 5.购买者凭发票到卖方单位指定点维修,或将机器寄回本公司修理(来回运费,保险费自行支付)。