

本手册作为产品说明使用
最终解释权归本公司所有



安徽扬子智能制造有限公司

地 址：安徽省滁州市九梓路与炉桥路交叉口往南约120米
网 址：<https://www.yangziqj.com>
采购电话：19942412802
售后服务：400-621-7708



YZ-X68 驾驶式洗地机

使用说明书

operation instructions

全国统一服务热线 **199-4241-2802**

让购买工业品更简单

前言

感谢选择扬子清洁设备。我们满怀信心地向您提供本设备。本设备采用最新技术打造并经过严格的质量控制。本说明书用于帮助您了解设备的操作和保养，使您可以更舒适、高效的使用本设备。请在使用设备前通读本说明书。请记住扬子售后服务中心最了解您的设备。如果您需要任何服务或有任何疑问，欢迎工作时间9:00-18:00拨打400-621-7708服务热线，我们十分乐意运用所掌握的广泛知识为您服务。

安全注意事项





为了确保您和设备的安全，请遵守下列重要的使用规则！

- 1.切勿酒后或服药后使用本设备。
- 2.在任何保养和维修之前，请把启动开关调至关闭位置，并请把总电源开关上的钥匙取下，妥善保管。
- 3.该机器必须由具有资质授权人员使用。未成年人和伤残人员不允许使用该机器。
- 4.使电池远离火星、火焰和烟。
- 5.禁止在危险、易燃或者爆炸性气体、液体、水蒸气的地方使用。
- 6.禁止穿宽松的衣物或佩戴饰品。让衣服、手套和头发远离运动件。
- 7.在电池充电时候禁止抽烟。
- 8.万一发生火灾，请使用干粉灭火器灭火，禁止用水灭火。
- 9.机器报废时，将含有有害物质的配件（如电池、废油等）送往特定中心处理。

安全使用 — 必读

- 1.在使用设备前，请仔细阅读本使用说明书。这将确保您熟悉设备的控制和保养要求，有助于您安全使用设备。
- 2.如果机器交由其他人使用，请务必一同转交使用说明书，并告知使用前仔细阅读本说明书。

阅读本使用说明书时

- 1.本说明书包括了有关该系列产品所有的配置。因此，您可能会发现其中有些信息并不适用于您的设备。
- 2.本说明书中所有的信息、规格和插图在本说明书出版时即生效。本公司保留在不事先通知的情况下更改规格或设计的权利。
- 3.在本说明书中，我们使用  伴随警告二字，用于指示存在可能导致死亡或严重人身伤害的危险。为避免或降低危险，必须严格遵守相关步骤。
- 4.在本说明书中，同时使用符号  伴随注意二字，用于指示存在可能造成轻微或中度人身伤害或设备损坏的危险。为避免或降低危险，必须严格遵守相关步骤。
5.  图中与此类似的标记，它表示箭头指向设备前进方向。
6.  图中与此类似的箭头表示运转或动作。

目 录

一、产品介绍	01
1.1适用场景	01
1.2设备概览	01
1.3控制面板/按键	03
1.4配件清单	04
1.5耗材及选配件	04
二、安装	05
2.1卸货	05
2.2安装	06
2.2.1安装吸水扒	06
2.2.2连接电池线	06
三、使用前的检查	07
3.1检查电量	07
3.2检查清水箱清水量	07
3.3检查污水箱污水量	08
3.4检查刷盘磨损情况	08
3.5检查胶条磨损情况	08
四、使用操作说明	09
4.1行驶	09
4.2洗地	10
4.3倾倒污水	11
4.4停机	11
4.5充电	12

五、清洁与保养	13
5.1清洁	13
5.2保养	13
5.2.1刷盘更换安装	13
5.2.2吸水胶条更换安装	14
5.2.3吸水胶条调整	18
六、运输与储存	19
6.1运输	19
6.2储存	19
七、常见故障	20
7.1常见故障表	20
八、售后政策	22
8.1质保条例	22
8.2质保内容	22
8.3非包修条例	22
8.4服务项目	23
8.5收费标准	23
8.5.1工时费收费标准	24
8.5.2交通费收费标准	24
8.5.3返厂维修物流费收费标准	25
8.6 退换货政策	25
8.6.1退换货分类	25
8.6.2物流费收费标准	25
8.6.3退换货折旧收费标准	26
九、技术数据	27
9.1技术数据	27

一、产品介绍

1.1 适用场景

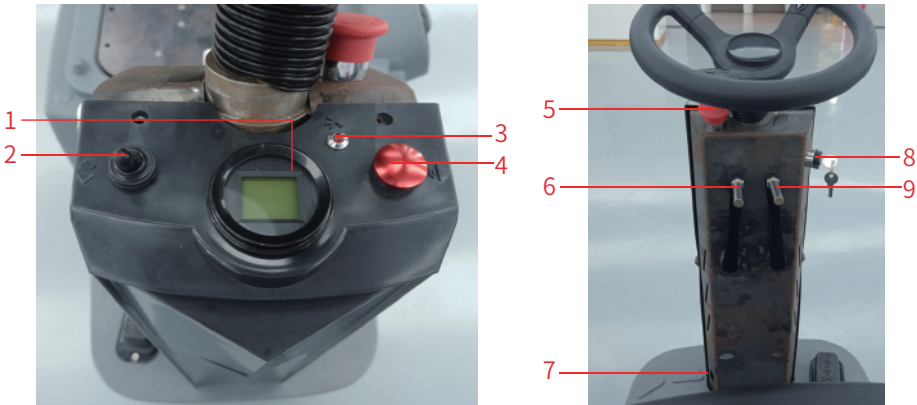
本设备可应用多种场景，适合于商业和工业，如饭店、学校、医院、工厂、商超、写字楼等；对于环氧地坪、PVC地面、水磨石、耐磨地坪、瓷砖水泥地、木地板，可根据不同材质的刷盘清扫不同地面，选择多样。

1.2 设备概览



序号	名称	功能简述
1	方向盘	控制机器行驶方向
2	急停开关	紧急情况下按下此开关，整车断电
3	控制面板	机器功能总控制台
4	污水箱盖	清理污水箱位置，置物盒
5	污水箱	储存收集的污水
6	座椅	机器驾驶位座椅
7	清水注水口	向清水箱注入清水的位置
8	清水箱	储存清水
9	清水放水口	清水箱放水口
10	排污管	负责排放吸入污水箱的污水
11	吸污管	负责将地面污水吸入污水箱
12	吸水扒	负责收拢地面污水
13	吸水扒升降手柄	负责吸水扒的上升与下降，同时控制吸风启停
14	钥匙开关	负责整机的通电和断电
15	刷盘升降手柄	负责刷盘的上升和下降，同时控制刷盘启停
16	加速踏板	控制机器加减速
17	清水水位管	显示清水水量
18	滤清器	过滤清水箱中的杂质
19	刷盘防撞轮	防止机器和墙面或障碍物碰撞
20	刷盘	负责清理地面

1.3控制面板/按键



序号	名称	功能简述
1	电量显示表	显示机器当前电压
2	前进后退开关	负责机器的前进和后退
3	控制器指示灯	用于检测行走问题
4	喇叭开关	鸣笛作用
5	急停开关	紧急情况下按下此开关，整车断电
6	吸水扒升降手柄	负责吸水扒的上升与下降，同时控制吸风启停
7	充电口	电池充电接口
8	钥匙开关	负责整机的通电和断电
9	刷盘升降手柄	负责刷盘的上升和下降，同时控制刷盘启停

1.4配件清单

当您打开包装箱后，您会发现包装内含有以下组件，请对照表格内所列出的组件进行核对，如有缺失，请及时反馈。

序号	名称	数量
①	主机	1
②	充电线	1
③	吸水扒组件	1
④	简易工具包	1
⑤	说明书	1
⑥	保修卡	1

1.5耗材及选配件

- ①本设备的耗材已在下面表格内列出，在磨损时，需要您购买更换；
- ②本设备可通过不同的选配件来应对不同的场景，您可以通过供应商或厂家购买。

耗材	选配件
针盘	针盘
刷盘	刷盘
吸水胶条	百洁垫（红色）
百洁垫（红色）	百洁垫（白色）
百洁垫（白色）	锂电款电池
	铅酸免维护电池
	加液电池

二、安装

2.1卸货



- 请小心拆卸外包装，以免损伤机器外壳；
- 相关产品的包装箱在收货后建议保留，以便后期设备搬运时或退换货时重新包装机器；
- 禁止将机器从托盘暴力卸货，以免损伤零部件；
- 摆放好卸车木托，卸下固定大轮木块，向后倒车将设备卸下托盘。



2.2 安装

2.2.1 安装吸水扒

- ① 下拨吸水扒升降手柄，将吸水扒摆尾放至地面（不要打开钥匙开关）；
- ② 将吸水扒固定螺杆穿过吸水扒摆尾，使用十字旋扭拧紧；
- ③ 将吸污管另一端插入吸水扒吸水口。



2.2.2 连接电池线

掀开污水箱，检查电池上的线束是否都连接且牢固。

⚠注意 因物流路途远近差异，为避免在较长的路途中造成电池亏电，出厂时已将电池线断开。



三、使用前的检查和调整

3.1 检查电量

打开总电源钥匙开关后，电量表显示电池当前电压，当电压低于21V以下时，请及时充电。

⚠注意 电池在使用过程中，深度放电会导致电池容量降低，寿命缩短。例如：经常低于21V以下使用，且不及时充电。



3.2 检查清水箱清水量

通过清水液位管观察清水箱水量，一般液位在1/2到2/3位置即可。

⚠注意 请保证水量充足（通过清水液位管观察清水箱水量），避免无水状态下使用吸风电机。否则会有吸风电机吸入灰尘的可能。严重会造成吸风电机噪音变大，或吸力不足。



3.3检查污水箱污水量

打开污水箱盖，即可观察污水箱污水量。

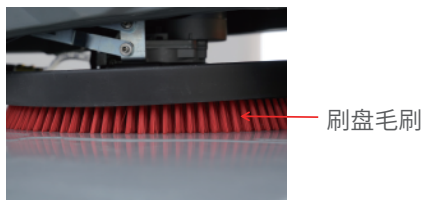
⚠注意 请随时注意污水箱内的污水水位，当浮球笼内的白色浮球上浮时，请及时倾倒污水。此时若继续使用，将导致吸风电机因进水而短路烧毁。



3.4检查刷盘磨损情况

将刷盘放到地面上，发现刷盘毛刷长度接近外侧刷盘罩时，请及时更换刷盘，详见【第五章5.2.1刷盘更换安装】。

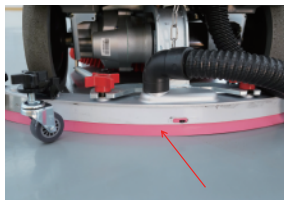
⚠注意 刷盘磨损不及时更换，会导致刷盘罩磨损，严重的会导致刷盘电机损坏。



3.5检查胶条磨损情况

检查吸水胶条是否有破损、变形、老化开裂，若有以上情况请及时更换，详见【第五章5.2.2吸水胶条更换安装】。

⚠注意 机器后退时，一定要将吸水扒升起，防止吸水胶条和吸水扒钣金件变形。



四、使用操作说明

4.1 行驶

- ①打开机器总电源钥匙开关；
- ②将前进\后退开关根据需要向上拨至“前进”或向下拨至“后退”档位，轻踩加速踏板，即可实现机器的前进和后退；
- ③当机器需要停止时，松开加速踏板，电磁刹车自动启动，直至机器完全停止。

⚠注意 机器需要倒退或不工作转移场地时，需要将刷盘和吸水扒升离地面，以免造成刷盘磨损、吸水胶条或吸水扒钣金件变形。



步骤一



步骤二



步骤三



步骤四

4.2 洗地

- ① 打开水阀开关；
- ② 打开机器总电源钥匙开关；
- ③ 下拨吸水扒升降手柄，放下吸水扒，吸风电机开始工作；
- ④ 下拨刷盘升降手柄，放下刷盘，刷盘电机开始工作；
- ⑤ 将进退开关拨至前进档，轻踩加速踏板，即可进行清洁工作。

⚠️注意 避免在同一地方长时间停下机器让刷盘工作，这样会使地面留下不必要的痕迹。



步骤一



步骤二



步骤三



步骤四



步骤五

4.3 倾倒污水

- ①将机器驾驶到符合排污标准的场地，停止机器，关闭电源；
- ②将排污管从机器尾部管夹处拿下，向下放置，打开排污管盖，实施放水，污水箱内壁可以适当用清水冲洗。



4.4 停机

- ①当机器不使用时，排空清水箱内的清水和污水箱内的污水；
- ②提拉刷盘升降手柄，升起洗地刷盘；
- ③提拉吸水扒升降手柄，升起吸水扒；
- ④将机器驾驶到室内通风、平坦的场地；
- ⑤关闭机器电源钥匙总开关，并拔下钥匙。



排空污水



排空清水



关闭电源
升起刷盘和吸水扒

4.5 充电

- ① 电池正确充电方法：先插电池，后插市电；充满后，先断市电，后拔掉电池插头；
- ② 本洗地机动力系统是由2块12V免维护铅酸电池串联或2块12V加液电池串联或一整块24V锂电池供电，系统电压24V；
- ③ 当机器作业一段时间后，蓄电池电量下降，当电量显示表最后两格红色时，或电压低于21V时，表示电量不足，需及时充电；
- ④ 对电池进行保养时，请佩戴防护手套，避免与电池酸性物质接触；
- ⑤ 检查电池连接线是否磨损和接触件是否松动，必要时进行更换；
- ⑥ 电池端头应保持清洁、干燥，不能有杂物及灰尘覆在上面，否则会对电池极为不利，严重时烧毁电池；
- ⑦ 为使电池拥有长久的使用寿命，当机器作业完毕后应及时充电，严禁深度放电；
- ⑧ 机器超过15天不使用时，请将蓄电池充满电，并将蓄电池正极（+）断开存放。

注意

- 电池在使用过程中，深度放电会导致电池容量降低，寿命缩短。例如：经常低于21V以下时使用，或不及时充电。
- 加液款电池，请每隔20天检查电池的液位，及时补充电解液。
- 机器超过15天不使用时，需提前将机器充满电，并如下图所示，切断开电池上连接线，并用绝缘胶带缠好，以免电池因长期不使用造成亏电。



五、清洁与保养

合理的清洁维护和保养，会增加您机器的使用寿命，请您定时检查并清理机器。

5.1 清洁

- ①检查并清理轮组，去除缠绕物；
- ②定期清理污水箱及排污管路，可用水管冲洗污水箱内污垢及排污管内的堵塞物；
- ③定期清理吸水胶条下的污垢，可用棉质抹布擦拭吸水胶条底部；
- ④定期检查清水滤清器，当清水滤清器的透明盖内有杂质时，旋转拧下清水滤清器盖，将滤网和滤清器透明盖用清水反复冲洗。

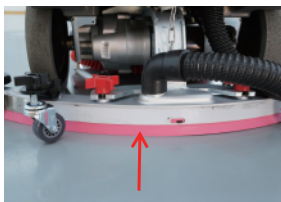
⚠注意 机器为非严密的防水设备，切勿用水管直接冲洗机器，此行为可能会导致您的机器线路短路或电器原件烧毁。



清理轮组



清理污水箱



清理吸水胶条



清理滤清器

5.2 保养

5.2.1 刷盘更换安装

- ①将机器停放在平坦地面，关闭总电源开关，确保机器处于断电状态；
- ②提拉刷盘升降手柄，保持刷盘升起状态；
- ③抓住刷毛，逆时针快速旋转刷盘即可卸下；安装刷盘时，确保法兰盘对准刷盘扣孔，顺时针快速旋转便可完成安装。

⚠提示 百洁垫分为两种，硬度不同，根据场地的区别，来选择最适合的百洁垫。

- 针盘的换装：针盘可通过我司经营平台进行购买，具体换装为，将百洁垫放置在针盘底部，并使之与针盘贴合牢固；
- 百洁垫和针盘配合整齐，针盘安装在机器上，安装步骤与刷盘一致；
- 百洁垫第一次使用前一定用清水泡透，浸泡时间10~15分钟，干的百洁垫会损伤地面。



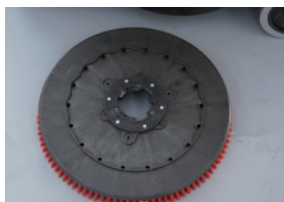
关闭电源



升起刷盘



顺时针安装刷盘
逆时针拆卸刷盘



对准孔位



针盘与百洁垫安装

5.2.2 吸水胶条更换安装

A款

- ① 将机器停放在平坦地面，关闭总电源开关，确保机器处于断电状态；
- ② 下拨吸水扒升降手柄放下吸水扒，逆向旋转塑料旋钮后，取出吸水扒组件；



关闭电源



放下吸水扒

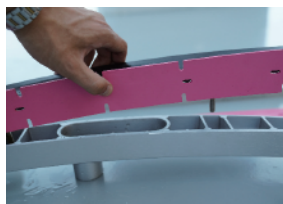


取出吸水扒

③ 拧下吸水扒组件螺母，卸下吸水扒组件底板，取下吸水扒前、后胶条。



步骤一



步骤二



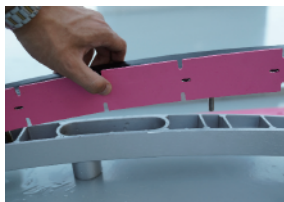
步骤三



步骤四

安装吸水扒胶条

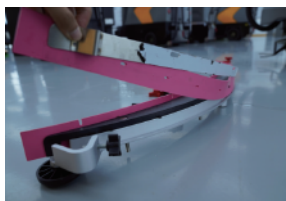
- ① 将前胶条孔眼对准吸水扒塑料组件的凸起处（胶条上下两边有U型孔的为前胶条）；
- ② 将塑料组件固定在吸水扒底板上；
- ③ 将后胶条孔眼对准吸水扒塑料组件的凸起处；
- ④ 使用压条将两端压好；
- ⑤ 拧紧螺母。



步骤一



步骤二



步骤三



步骤四



步骤五

B款

- ①将机器停放在平坦地面，关闭总电源开关，确保机器处于断电状态；
- ②下拨吸水扒升降手柄放下吸水扒，逆向旋转塑料旋钮后，取出吸水扒组件；



关闭电源



放下吸水扒



取出吸水扒

③将内外限位旋钮旋转至孔位一平，取下胶条前、后压板，取下吸水扒前、后胶条。



步骤一



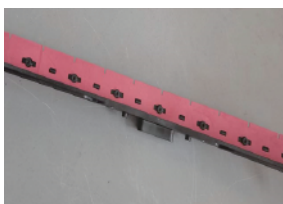
步骤二



步骤三

安装吸水扒胶条

- ① 将前胶条孔眼对准吸水扒塑料组件的凸起处（胶条上下两边有U型孔的为前胶条）；
- ② 将胶条压板对应孔位压装在前胶条上；
- ③ 将限位旋钮旋转至与孔位垂直；
- ④ 后胶条的安装步骤与前胶条一致。



步骤一



步骤二



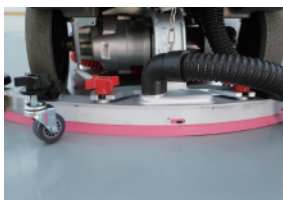
步骤三



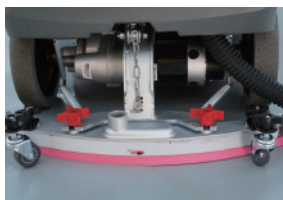
步骤四

5.2.3 吸水胶条调整

- ①放下吸水扒组件，观察胶条是否可以贴地；
- ②推动机器查看吸水胶条是否轻微弯曲，且不漏缝；
- ③胶条与地面之间有间隙，可通过吸水扒万向轮向上调节组件；
- ④胶条与地面之间过于贴地，可通过吸水扒万向轮向下调节组件。



步骤一

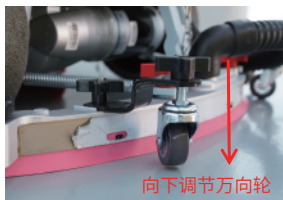


步骤二



向上调节万向轮

步骤三



向下调节万向轮

步骤四

六、运输与储存

6.1 运输

- ①如果机器需要被抬起，建议您把它们放在托盘上然后用叉车抬起，运输机器时必须排空清水、污水；
- ②运输途中为了防止各种情况滑落以及碰撞引起的损坏，要保证对其捆绑的牢固，重心稳妥，确保行车安全，对于表面相接触的运输工具，表面都均应安装软垫或硬质纸板包装；
- ③轻装、轻卸，严禁摔碰、撞击、滚翻、重压和倒置。

6.2 储存

- ①储存机器前，将机器清理干净，详见【第五章5.1清洁】；
- ②对于长时间不工作的机器，要做好入库前的防锈处理，检查机器易腐蚀部位，抹上黄油；
- ③如果在一周内将不会使用该机器，请将机器充满电后存放在干净和干燥且远离易燃的地方；
- ④若15天以上不使用设备，先将设备电池充满电，断开电池连接线，在室温0℃以上保管电池，要求每月进行一次充电，保持电池电量充足；
- ⑤温度较低地区，需要排空清水和污水，以免水箱因清水或污水结冻导致开裂。

七、常见故障

7.1 常见故障表

问题	故障现象/部位	排查方法	解决方法
充不进去电	充电器故障	充电器不连接机器是否亮绿灯，插上机器显示红灯，充电器内置风扇不运转	更换充电器
	充电接口氧化	铜片接口有无明显氧化痕迹	清理充电接口氧化物
吸风电机不工作	开关	打开开关，检查开关是否亮灯	更换开关
	保险丝	检查保险丝有无发黑或断裂	更换保险丝
	继电器	用万用表测量继电器有无电压	联系客服服务中心
	微动开关	用万用表测量微动开关有无电压	
	吸风电机	用万用表测量吸风电机输入端有无电压	
刷盘电机不工作	开关	打开开关，检查开关是否亮灯	更换开关
	保险丝	检查保险丝有无发黑或断裂	更换保险丝
	继电器	用万用表测量继电器有无电压	联系客服服务中心
	微动开关	用万用表测量微动开关有无电压	
	刷盘电机	用万用表测量刷盘电机输入端有无电压	
不出水	清水管路	清水管透明管路是否有异物水垢	清理清水管路
	滤清盖	滤清盖是否有污垢	清理滤清盖
	电磁阀	测量电磁阀是否有输入电压	检查电磁阀输入电压，若正常，将电磁阀拆下清理堵塞部位，必要时更换电磁阀

问题	故障现象/部位	排查方法	解决方法
噪音大	吸水胶条与吸污口共振	1.吸水胶条抬升后是否产生异响 2.吸污管是否有明显震动	调节吸水扒万向轮高度
	吸风电机	1.吸水胶条抬升后是否仍有异响 2.吸污管拔取后是否仍有异响	更换吸风电机
刷盘	经常性掉落	是否没有把刷盘降到地面后，再开启开关	此行为属于错误操作，易造成刷盘扣磨损，必要时更换刷盘扣
	刷盘扣磨损	目测刷盘扣磨损情况	更换刷盘扣
吸水效果不好	浮球笼堵塞	检查浮球笼是否有两个浮球	日常使用需注意事项
	管路堵塞	清理吸污管	日常清理维护
	污水箱密封圈	密封圈老化开裂	更换配件
	地面有水痕	1.吸水胶条是否开裂、老化 2.吸水胶条是否呈波浪形	更换吸水胶条
不行走	电磁刹车	关机状态下查看电磁刹车档位，是不是向下的档位	联系客服服务中心
	加速踏板	1.短接加速踏板对接插头，机器如能行走，则加速踏板有问题 2.故障灯闪烁7下	
	控制器	用万用表测量控制器有无输入电压	
	驱动桥	用万用表测量驱动桥有无输入电压	

八、售后政策

本商品严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后服务，服务内容如下：

8.1 质保条例

三包有效期从收货次日计算，七日包退，十五日包换，整机质保一年、损耗件质保6个月、耗材不质保，送货签收单和购机发票作为有效凭证，需妥善保管。

8.2 质保内容

类别	保修内容	保修期限
整机	电机类、加速器、控制器、电池、继电器、充电器	一年
损耗件	保险丝、万向轮、电磁阀、钢丝拉绳、法兰扣、滤清器、水阀开关	半年
耗材	刷盘、刷盘扣、百洁垫、针盘、吸水胶条	不质保

8.3 非包修条例

以下情况属于非包修范围：

- 1、未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记；
- 2、超过三包有效期限；
- 3、无保修卡、发票或保修卡与发票信息不符；

- 4、人为原因造成的损坏；
- 5、不可抗拒因素造成的损坏；
- 6、未按《使用说明书》的要求使用、保养及调整造成的任何损坏；
- 7、超出正常使用条件，强行使用本产品造成的故障或损伤；
- 8、未经我司授权的人员私自拆动或修理；
- 9、三包凭证的型号与修理产品型号不符或涂改的；
- 10、其他非产品本身设计、制造、质量等问题而导致的故障和损坏；如果出现上述情况，用户需要支付维修费用。

8.4服务项目

服务类型	维修内容
调试	机器功能可正常运转，仅对机器效果提升进行调整
检测	故障检测，仅排查机器故障节点，不涉及维修
小修	更换电池、刷盘、胶条耗材、滤清器总成、保险丝等
大修	更换电机类、钢丝拉绳、轮组、继电器、接触器、控制器； 维修脱齿、方向跑偏、电路、调节刹车、矫正钣金件
返厂维修	机器故障较为复杂，将机器返回工厂进行维修
换货	更换新机
退货	退整机

8.5收费标准

满足质保条件的，所有发生的费用由我司承担；不满足质保条件的，按照以下标准收取交通费和工时费；配件费用，根据维修实际更换的配件清单为准。

8.5.1工时费收费标准

服务类型	工时费（元）
调试	200
检测	200
小修	300
大修	400
返厂维修	500

说明：

1、若单次维修内容涉及多种服务类型，以费用最高类型收取费用，不累计计算。

例如，单次维修中涉及小修和大修，则最终收费为400元。

2、以上工时费仅针对上门维修或返厂维修，若通过视频远程指导维修，则免费。

8.5.2交通费收费标准

地理位置	交通费（元）	
	里程≤40km	里程>40km
超一线城市	免费	(实际里程-40) *2.0元/公里
一、二线城市	免费	(实际里程-40) *1.8元/公里
三、四线城市	免费	(实际里程-40) *1.5元/公里
五线城市及其他	免费	(实际里程-40) *1.0元/公里

说明：交通费的里程是指往返常用驾车路径的合计里程。

8.5.3返厂维修物流费收费标准

质保范围内，且经我司售后服务中心判断属实需要返厂维修，往返的物流费用，由我司承担；如因客户强烈要求返厂维修或质保范围外，需要返厂维修，往返的物流费用由客户承担，具体费用以实际发生费用为准。

8.6退换货政策

8.6.1退换货分类

分类	期限	退换货分类	具体描述	起始日期
退货	7天	故障退货	国家法律所规定的功能性故障或商品质量问题。经我司售后服务中心检测，确认属于非人为商品质量问题。	自收货次日起
		无理由退货	用户个人原因要求退货	自收货次日起
换货	15天	故障换货	国家法律所规定的功能性故障或商品质量问题。经我司售后服务中心检测，确认属于非人为商品质量问题。	自收货次日起
		无理由换货	用户个人原因要求换货	自收货次日起

8.6.2物流费收费标准

分类	期限	退换货分类	正向物流费	逆向物流费
退货	7天	故障退货	我司承担	我司承担
		无理由退货	我司承担	客户承担
换货	15天	故障换货	我司承担	我司承担
		无理由换货	我司承担	客户承担
说明：1、正向物流费指将机器由我司发往客户处所产生的物流费用； 2、逆向物流费指将机器由客户处发往我司所产生的物流费用。				

8.6.3退换货折旧收费标准

分类	期限	退换货分类	费用承担	折旧费计算标准
退货	7天	故障退货	我司承担	折旧费用包含以下三项： 1、包装费：若外包装纸箱损坏，收费50元；若木托损坏，收费200元。 2、翻新费：若机器耗材已使用或者其他部位发生破损，按备件销售价收取折损费。 3、损耗费：若机器已使用，按照下述公式计算损耗费，损耗费=（退货日期-收货日期+1）*机器销售价格*5‰。
		无理由退货	客户承担	
换货	15天	故障换货	我司承担	
		无理由换货	客户承担	
温馨提示：相关产品的包装箱在收货后至少保留30天，以便在退换货业务时用于旧机包装。				

九、技术数据

9.1 技术数据

技术参数	单位
刷盘宽度	530mm
吸水扒宽度	800mm
清洁宽度	550mm
行走速度	6km/h
刷盘电机功率	550w
吸风电机功率	550w
驱动电机功率	450w
清水箱容量	70L
污水箱容量	65L
电池容量	24V100Ah
工作时间	3-4h



检测合格证

型号 Model		规格 specification	
生产日期 Date of manufacture		检验日期 Date of inspection	
检验单位 Suction		检验员 Examination clerk	



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15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,则收取工时费);
- 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)。