



浙江洁驰清洁设备有限公司
ZHEJIANG JIECHI CLEANING EQUIPMENT CO., LTD.



国家级合作品牌，期待您的加入！



24小时VIP绿色咨询电话
贴心服务
TIE XIN FU WU
13819959958
13588640107

AM1900TM 全封闭扫地机

使用说明书

All enclosed sweeping car Instructions



- 使用前请确保已认真阅读并充分理解该说明书
- 本说明书请妥善保管

目录

1.0 操作安全指导

2.1 操作须知

2.2 特点与参数

3.0 维护保养

4.0 相关安全措施

1.0 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！



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。



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三芯电源线和电源，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器上所有的标签。



该机器不能在粗糙地面和斜坡上运行，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。



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，然后一定要搬运机器底部的金属车架，请勿把着力点放在塑料水箱上!!!

特别注意

△ 不得在可燃气体、液体的场合启动扫地机和充电器。

△  不得在可燃气体、液体的场合贮藏和停放扫地机。

2.1 操作须知

1、防范措施

- 本扫地机要由经过专业培训的专职人员操作，严禁孩子和伤残人员以及非专业人员操作机器；
- 清扫时应留出适当的空间以保护机器外壳；
- 为达到设计用途，请按照正确的技术规范操作设备；
- 如设备外壳不完整或缺损，严禁操作；
- 注意设备的日常维护和保养，并定期检修；
- 禁止在易燃，易爆和腐蚀性环境中工作；
 1. 不得放在室外暴晒，雨淋；
 2. 扫地机工作时严禁接触运转部件；
 3. 检修时务必切断电源；
 4. 使用该机器尽量穿工作服，不得穿过长衣服及长围巾，不要佩戴饰品，如留长发应带工作帽。

注意事项

- 本机器不可清扫绳状、电线、皮带等易缠绕物体，严禁清扫易燃、已燃或有毒害物质，以免缠绕、灼烧主刷和边刷，使机器不能正常工作；
- 本机器不能再有积水的地面工作；
- 为保证清扫效果，应将工作速度控制在 5KM/H 以内，并且每隔 30~40 分钟振尘一次；
- 电瓶电压过低时严禁使用机器，并及时充电；
- 非专职人员请勿开动机器；
- 严禁酒后驾驶、严禁超速驾驶；
- 不得在设备上放置杂物；
- 驾驶陡坡时以及高速行驶时转弯有翻车的危险；
- 机器使用时一定要注意周围及附近的人，尤其是儿童，应当避开和远离
- 请不要将宽松的衣角、头发、手指等任何部分靠近机器的风口和任何活动部分；
- 电瓶、充电器、电线远离热的地方；
- 在连接电瓶充电器到主干电路时，确信电压和频率与铭牌上面的一致；
- 不要将机器行驶于超过规定坡度的路上；
- 如地面垃圾厚度超过 2mm 做两次以上清扫；
- 不要在机器充电时打开或使用机器，使用前应先检查充电器是否拔掉；再进行下次操作；
- 机器应该停放在温度 0~40 度之间，使用机器时，也应当在 0~40 度之间使用，如的确需要在 0~-20 度的环境下工作需向供应商咨询，如工作环境温度高于 40 度，操作时间不得超过 30 分钟，须振尘清灰并休息 5~10 分钟再进行下次操作；
- 当机器没有继续前进时，不要让刷子继续转动以免对地面的损坏和刷子的磨损；

- 按照说明手册保养机器，只能使用浙江洁驰清洁设备有限公司提供的配件；
- 出现异常响动时，请立即停机检查，并做好防护措施。

2.2 描述与参数

操作性能：该机器必须有固定操作人员在较平坦的水泥、沥青、瓷砖、大理石等地面上操作，可清扫灰尘、石子、木屑、玻璃等垃圾。

控制：前进、后退、转弯和清扫皆可由操作者在驾驶座位上通过按钮和方向盘来操作完成。

主要技术参数

型号	AM1900TM
刷盘工作宽度（mm）	1900
清扫能力（m²/h）	18000
垃圾箱容量（L）	200
电压（V）	48
驱动（W）	2000
过滤面积（m²）	10
工作时间（h）	6-8
工作速度（km/h）	0-15
净重（kg）	920
转弯半径	原地转弯
运输包装尺寸（mm）长 x 宽 x 高	2150*1900*1950

3.0 维护保养

1、保养

- 设备的检修必须由专业人员操作，要有定期的检修时间（工作期间检修务必停止设备，关闭电源开关）；
- 为了保持机器的良好状态，建议六个月彻底检修一次；

- 为了确保安全，每五年必须由专业技术人员对机器进行大修；
- 负责操作设备人员需要及时接受培训，并做好检修记录。

定期保养检查		间隔时间（小时）				
		8	40	150	500	1500
1	检查皮带					
2	检查主刷是否 被绳状物缠绕					
3	检查灰尘过滤器					
4	更换灰尘过滤器					
5	检查主刷和边刷 的磨损情况					
6	检查电机碳刷					

2、维修

- 清洗、维修或更换部件前务必关掉设备并拔除药匙开关；
- 所有维修，大修等修理工作，须有专业人员或经其授权的服务中心来操作完成。

3、故障及排查

开 机 异 常	问题	故障分析	处理方法
	打开电源，电源 显示灯不亮	保险丝断开	更换保险丝
		电源有无电压输出	充电或更换电池
	刷 把 不 工 作	行走开关损坏	更换行走开关
		电动推杆损坏	更换电动推杆
		刷把电机损坏	更换刷把电机
		主刷皮带损坏	更换主刷皮带
		清扫按钮损坏	更换清扫按钮
		保险丝断开	更换保险丝
		扫地继电器损坏	更换继电器

清扫不干净	问题		故障分析	处理方法
	挡皮磨损			更换挡皮
	刷把下降不到位，钢丝绳被卡住			检查卡住原因，排除故障
	过滤器发生故障	过滤器堵住		振尘或清理过滤器
		风机电机不工作	接线松动	检查接线
			电机烧坏	更换电机
			碳刷磨损	更换碳刷
	清扫过后漏下大的垃圾		工作速度太快	降低工作时的速度
			刷子压力小	调节刷子
			刷毛变形或缠绕线	去除缠绕物
	地面上残留尘土或侧面有尘土		过滤器损坏	清理过滤器
			挡尘胶皮损坏	更换挡尘胶皮
	转弯时留下垃圾		没有踩挡尘踏板或挡尘踏板损坏	修了挡尘板或运用挡尘板

其他异常情况	问题	故障分析	处理方法
	主刷摩擦挡尘板	挡尘板损坏	更换挡尘板
	垃圾往前窜		
	刷子磨损太快	刷子压的太低	减小刷子压力
		地面非常粗糙	
	主刷工作时噪音大	刷子有绳状物缠绕	除去杂物
	刷子工作时不转	传送皮带损坏	更换皮带
	刷子风机电机不工作	保险丝熔断	更换保险丝
	集尘箱漏垃圾	集尘箱密封条损坏	更换密封条
		垃圾箱满	倒掉垃圾
	驱动电机工作，几步前进也不倒退	驱动电机电缆断开	检查线路
		踏板调整器损坏	维修或更换调节器
		驱动链条断开	修理或更换链条
	扫地机只转弯	轮胎链条断开	更换链条
	扫地机不转弯	前轮链条坏	修理或更换链条
	不喷水	水泵损坏	更换水泵
		喷水开关坏	更换喷水按钮
		线路松动或接触器坏	检查线路或更换接触器

		水管堵塞	检查清理水管
	喷水不成雾状	水嘴坏	更换水嘴

4.0 相关安全措施

● 机器的清洗

清洗设备时，工作人员必须穿戴安全防护服，必须使用专业的清洗剂。

● 易燃易爆场所注意事项

机器不具有防爆功能，请不要在易燃易爆的环境里工作或维修；

处理有害物质必须遵守国家法律法规规定的废物及有毒有害物质的处理制定，比如对电瓶相关的处理等。

敬告用户

以下各项事宜皆依照安全规范而制定，请使用前务必遵照，以防造成伤害，本机器只可用着清扫，除此之外的使用造成的后果本公司不承担任何责任。

- ◆ 必须由专职人员负责操作；
- ◆ 不得清扫有毒有害及腐蚀性物质；
- ◆ 机器工作时，儿童及其他无关人员切勿靠近；
- ◆ 在检查、清洗、维修、更换部件等操作前，务必切断电源；
- ◆ 打开任何部件请确保机器已停止运转；机器必须停放于平稳地面上；
- ◆ 工作结束后必须拔下钥匙必须在安全、通风条件下给蓄电池充电；
- ◆ 使电瓶远离火星、火焰和烟火；机器不得放在室外暴晒或雨淋；
- ◆ 机器在转卖及运输过程中；必须使用专用的物流设备和专用托盘。