



SENEO



SE-SD04
驾驶式扫地机
RIDE-ON SWEEPER
使用说明书
OPERATION INSTRUCTIONS

安徽橙犀科技有限公司

ANHUI CHENGXI TECHNOLOGY CO., LTD.

地址:安徽省滁州市定远县炉桥路与九梓路交叉口南边

网址:<https://www.daxiclean.com/>

全国统一服务热线:199-6509-5753

*印刷或拍摄过程中可能使目录内的产品与实物颜色有轻微区别,最终颜色以实物为准!我们将不断对产品进行创新改良,如规格及参数有所变动,最终将以实际产品参数为准!*本说明书归安徽橙犀科技有限公司版权所有!

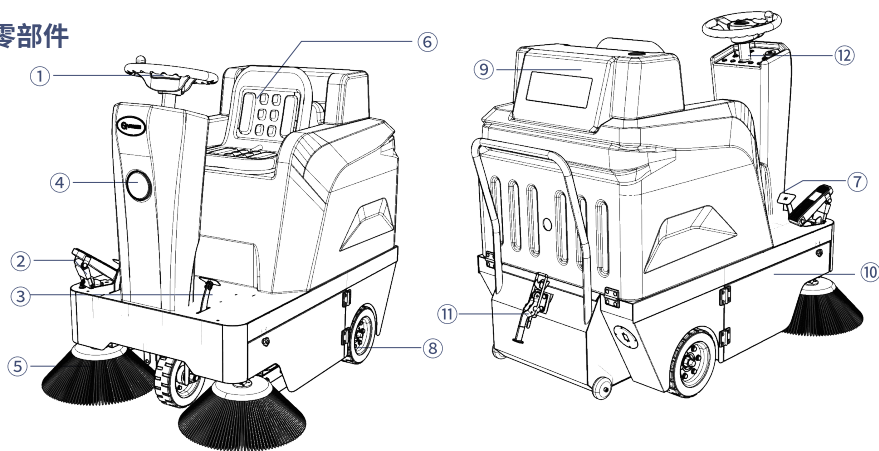




目 录

零部件及性能参数	01
第一章 说明	02/03
1.1 内容和目的	
1.2 普通说明	
1.3 有关电池方面的安全要求	
1.4 通用安全规定	
第二章 大犀机器的使用	04/07
2.1 大犀机器的按键/踏板	
2.2 大犀机器的操作流程	
2.3 大犀机器操作注意事项	
第三章 日常维护及易损件的拆换	08/11
3.1 定期检查	
3.2 主刷更换安装	
3.3 边刷拆卸及安装	
3.4 垃圾箱的拆卸及安装	
3.5 蓄电池维护保养	
3.6 水阀滤芯的清洗	
第四章 扫地机常见问题分析表	12/13
第五章 保养	14/15
5.1 使用条件	
5.2 保养时间表	
5.3 蓄电池维护指南	
售后服务保修卡	16

零部件



- | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|
| ① 方向盘 | ④ 前照灯 | ⑦ 刹车踏板 | ⑩ 检修口 |
| ② 刹车踏板 | ⑤ 硬毛边刷 | ⑧ 防滑轮胎 | ⑪ 垃圾箱 |
| ③ 前挡皮提升支架踏板 | ⑥ 皮革座椅 | ⑨ 水箱 | ⑫ 控制面板 |

性能参数

类 别	参 数	类 别	参 数
清扫宽度 (mm)	1100	电池容量 (V/Ah)	48/71
滚刷宽度 (mm)	490	吸风电机功率 (W)	350
边刷宽度 (mm) *数量	450*2	滚刷电机功率 (W)	650
垃圾箱 (L)	80	边刷电机功率 (W)	100*2
水箱 (L)	30	驱动电机功率 (W)	1000
续航时间 (h)	2-2.5	整机重量 (kg)	312
工作效率 (m³/h)	7500	产品尺寸 (mm)	1610*1347*1108

*续航时间视使用情况及地面材质不同会有所波动

第一章 说明

1.1 内容和目的

感谢选择大犀品牌清洁设备，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。本手册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手册。请记住大犀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400-969-7808 服务热线，我们十分乐意运用所掌握的广泛知识为您服务。

1.2 普通说明

- ▼在任何保养和维修之前，将启动开关调至关闭位置，并取下总电源开关上的钥匙。
- ▼该大犀机器必须由具有资质授权人员使用。孩子和伤残人员不允许使用该大犀机器。
- ▼该大犀机器不可在油、汽等易燃易爆的场合使用和充电，需使电瓶远离火星、火焰和烟火。
- ▼不要在危险、易燃或者爆炸性气体、液体、水蒸气的地方使用。
- ▼本大犀机器可清扫一般的垃圾，严禁清扫丝绳、皮带、高温杂物、积水、易燃或有毒有害物质，以免缠绕、灼烧主刷和边刷，使其不能正常工作。
- ▼请保持宽松的衣物，头发，手指等身体的任何部分都远离大犀机器的风口与任何活动部分。
- ▼当大犀机器停下来时，记得关闭电源。
- ▼不要在爬坡度超过大犀机器额定数值的地方使用大犀机器，不要把大犀机器当作运输工具。
- ▼在电瓶充电时候请不要抽烟。
- ▼不要在很脏的区域使用该大犀机器，如地面灰尘较厚，请清扫过后再使用本产品大犀机器。
- ▼大犀机器适宜放置在温度-10度至40度之间。
- ▼使用大犀机器时，温度应介于-10度至40度之间，湿度应介于30%至95%之间。
- ▼当大犀机器没有继续前进时，不要让刷子继续转动以避免地面的损坏。
- ▼万一发生火灾，请记得要使用粉末灭火器而不要用水灭火。
- ▼定期保养大犀机器，能够有效延长大犀机器寿命，减少故障发生。
- ▼如有部分零件需要更换，您可向原本的制造者或被授权的经销商购买用品。
- ▼确保机器在适宜条件下安全操作，专业人士或服务中心必须按照此手册有关保养章节工作。
- ▼即使大犀机器要拆卸报废时，也要有人在旁注意。因存在某些有害物质（如电池，废油等），应送往特定中心处理。

1.3 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。

⚠ 当大犀机器长期不使用或大犀机器维修时，需断开电池连接线。



1.4 通用安全规定

除了在本说明书所做出的规定外，还必须遵守所要求的通用安全规定和事故防范准则。
请通读这本手册，熟悉所有的部件及功能，掌握使用规范和养护方法，能够让你事半功倍。

第二章 机器的使用

2.1 大犀机器的按键/踏板

2.1.1 大犀机器的核心控制键

① **电量/电压表**（显示装置可以显示当前电池的电压，当电压低于42V时请充电）

② **扫地按钮**

③ **喇叭按钮**

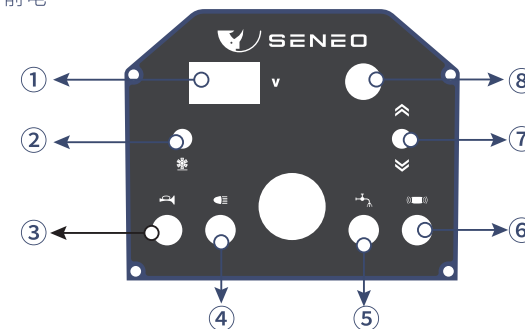
④ **大灯按钮**

⑤ **喷雾按钮**

⑥ **振尘按钮**

⑦ **前进后退按钮**

⑧ **启动开关**



特别注意：

（1）扫地按键分为三挡：

最前挡主刷、边刷、风机一键启动，主刷边刷自动下降，可进行清扫作业；

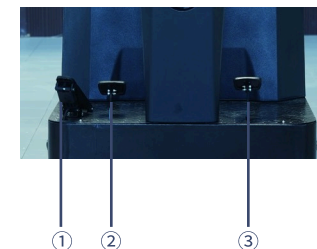
中间档（调试档）主刷、边刷、风机停止转动，主刷边刷不升降，可调节主刷边刷高度；复位档主刷边刷提升。

洒水机械阀（洒水按键开启后，务必打开洒水机械阀；洒水功能关闭后，关闭机械阀，防止喷头滴漏）。

① **加速踏板**，控制大犀机器的行驶速度，踩踏的压力越大行驶速度越快。

② **刹车踏板**，控制大犀机器停泊，紧急停止的功能。

③ **前挡泥皮提升支架踏板**【如果需要清扫大型垃圾（如易拉罐、烟盒等），踩下前挡泥皮提升支架踏板，主刷可以将大型垃圾扫至垃圾箱内】



2.1.2 电瓶的充电

▼充电插座的线至少需要直径6mm的电源线。如果在充电过程中需要停止充电，直接断电。

2.1.3 水箱加水

大犀机器使用前拧开水箱盖，向水箱注入干净的清水，注意水质需干净，防止堵塞水路。



2.2 大犀机器的操作流程

2.2.1 启动之前

在大犀机器正常操作条件下，确认没有打开门或者盖子，确保垃圾箱正确的关闭了。如果大犀机器在运输之后不能使用，请先检查每个部件。

2.2.2 电量显示

在方向盘操纵台中插入启动钥匙，顺时针将启动开关转向“ON”位置。三秒钟后，显示屏显示电瓶电压值。如电压显示低于42V请先充电后使用。



2.2.3 启动大犀机器

- ▼坐在驾驶座上;
- ▼轻轻踩下刹车踏板，把启动钥匙转到“ON”位置;
- ▼通过方向盘和前进/后退按钮（向前则前进，向后就后退），把大犀机器移动到工作区域。驾驶速度由踩下加速踏板的压力来调整0到最大数值;
- ▼按下扫地功能按钮开始扫地工作，使用方向盘、加速踏板和前进/后退按钮移动大犀机器。
- ▼扫地时垃圾箱必须处于关闭状态。
- ▼本扫地机实行自动、一键化，当按下扫地功能按钮所有扫地用马达（含主刷电机、边刷电机、

风机电机）自动工作，主刷、边刷自动下降。

2.2.4 大犀机器的停止

- ▼松开加速踏板来停止大犀机器。
- ▼按下扫地停止按钮。扫地功能全部停止，主刷、边刷提升。
- ▼将启动开关转到“OFF”位置。



2.3 大犀机器操作注意事项

- ▼避免在同一地方长时间停下大犀机器并让刷子滚动；这样会使地面留下不必要的痕迹。
- ▼如果需要收集大型轻垃圾，可通过踩踏板来升起前挡皮使大型轻垃圾通过大犀机器，请记住当前挡皮升起的时候，大犀机器的吸尘量将会减少。
- ▼为了使大犀机器有好的清扫，一定要清理滤网，停止大犀机器按下振尘开关，启动震尘电机震动过滤器，时间为1分钟以内。在清洁过滤器之后，重新开始扫地操作。
- ▼工作时，需平均每30分钟震动过滤器。（根据被清扫区域的垃圾来决定）
- ▼当过滤网阻塞或垃圾箱装满的时候，大犀机器就无法收集垃圾了，不应在潮湿的地面工作，以避免过滤网损坏。
- ▼每次工作完成或垃圾箱装满之后，垃圾箱必须清空。

2.3.1 清空垃圾箱

- ▼松开踏板来停止大犀机器。
 - ▼垃圾箱搭扣打开。
 - ▼向下拉垃圾箱，然后再拖出，倾倒垃圾。
 - ▼将垃圾箱放回到大犀机器里面，扣上垃圾箱搭扣。
- 注意：垃圾箱的密封条与箱体紧密贴合。



▼该大犀机器已经为再次工作做好准备。

2.3.2大犀机器的推动/拖动

●当大犀机器关的时候推动/拖动该大犀机器，或有故障的时候拖动大犀机器确保时速不大于5km/h。前进时将按钮打到前进档位，倒车时将按钮打到倒车档位。

2.3.4大犀机器使用完毕之后

▼按下复位按钮升起主、边刷。

▼按下振尘按钮震动过滤器。

▼清空垃圾箱

▼从电源开关取下钥匙。

▼当大犀机器停止工作时，必须将刷子提起，防止刷子变形。



2.3.5大犀机器的保存及维护

▼如果在30天内将不会使用该大犀机器，将大犀机器存放在干净和干燥的地方，断开电瓶连接器。

第三章 日常维护及易损件的拆换

⚠ 当大犀机器长期不使用或大犀机器维修时，需断开电池链接线

3.1 定期检查

定期维护和检查		间隔时间 (h)				
		4	50	100	200	500
1	电池电量检测					
2	电机的碳刷检查					
3	主刷是否有线, 丝物缠绕					
4	检查水箱内是否有杂物					
5	检查控制面板上按钮和各电子产品					
6	检查刷子的磨损程度					
7	检查过滤器是否有杂质					
8	检查喷头接头是否漏水					

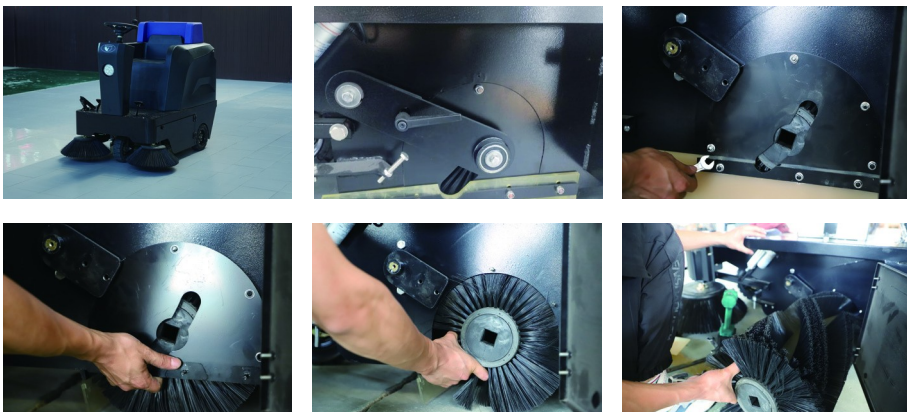
3.2 主刷更换安装

Step 1 将大犀机器停放在平坦地面，确保大犀机器处于静止状态下。

Step 2 打开机器右围板，使用开口扳手，将主刷的摇臂、封板以及挡泥皮支架固定螺母拆除。

Step 3 抽出磨损后的主刷，将新的主刷更换上，先装封板螺母，再装挡泥皮支架螺母，最后安装摇臂螺母。

Step 4 打开扫地按钮，使主刷电机、边刷电机、吸风电机、推杆电机同时启动工作；观察主刷转动是否异常。若抖动异常，可通过摇臂上的螺栓进行调节，调到不抖动为止。



3.3 边刷拆卸及安装

Step 1 将大犀机器停放在平坦地面，确保大犀机器处于静止状态下。

Step 2 拆卸：使用内六角扳手，将边刷的螺栓松开，并用手将边刷往下压，边刷即可拆掉。

Step 3 安装：将新边刷的法兰键槽往上托，扣在边刷电机上，拧紧螺栓，双手离开边刷不脱落即可。



3.4 垃圾箱的拆卸及安装

Step 1 确保大犀机器处于静止状态下。

Step 2 拆卸：松开垃圾箱锁扣，将垃圾箱抽出，倾倒垃圾箱里的垃圾。

Step 3 安装：垃圾倒完后，垃圾箱口对准扫地车正确位置，慢慢向前推动。

Step 4 归位：垃圾箱推到底后再将塔扣向下按紧即可将垃圾箱归位。



3.5 蓄电池维护保养

扫地机动力系统是由4只12V免维护铅酸电池串联供电，系统电压48V。在日常使用中要注意以下事项：

- ▼当大犀机器作业一段时间后，蓄电池电量下降，当电量显示表最后一格在闪烁时，表示电量不足，需及时充电。
- ▼对电瓶进行保养时，请佩戴防护手套，避免与电瓶酸性物质接触。
- ▼检查电瓶连接线是否磨损和接触件是否松动，必要时进行更换。
- ▼电池端头应保持清洁干燥，不能有杂物和灰尘覆在上面，以免出现烧毁电池的后果。

! 注意

- ▼为使电瓶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。
- ▼铅酸电池正确充电方法:先插电池,后插市电;充满后，先断市电，后拨离电池插头。
- ▼大犀机器长时间不使用，请将蓄电池充满电，并将蓄电池正极断开，存放。

! 警告

- ▼电池在使用过程中，深度放电会使电池容量降低，缩短电池寿命。

3.6 水阀滤芯的清洗

将过滤器上旋盖旋开，抽出里面的滤网，用清水清洗干净即可。



第四章 扫地机常见问题分析表

问题	原因	处理方法
大犀机器无法操作	电瓶没电	电瓶充电
	电瓶故障	更换电瓶
	电瓶接线松脱	拧紧电瓶接线
	主保险丝烧断	更换保险丝
主刷不工作	主刷保险丝烧断	更换主刷保险丝
	主刷电机烧毁	更换主刷电机
	电机热过载启动	等待5-10，电机冷却后，即可复位启动
	直流接触器烧毁	更换直流接触器
边刷不工作	边刷保险丝烧毁	更换边刷保险丝
	边刷电机烧毁	更换边刷电机
	电机热过载启动	等待5-10，电机冷却后，即可复位启动
	直流接触器烧毁	更换直流接触器
主刷、边刷、风机同时不工作	直流接触器烧毁	更换直流接触器
	电机热过载启动	等待5-10，电机冷却后，即可复位启动
喷雾不工作	水泵保险丝烧毁	更换水泵保险丝
	水泵电机烧毁	更换水泵电机
水泵工作 喷雾效果不明显	喷头堵塞	拆掉喷头，用清水将喷头冲洗干净
	过滤器堵塞	拆开过滤器，用清水将过滤网冲洗干净
水泵不工作 不喷雾	电动水阀烧毁	更换电动水阀
	DC48V/DC24V转换器烧毁	更换转换器

问题	原因	处理方法
警报灯不显示	钥匙开关未打开	将钥匙开关由“OFF”转至“ON”
	保险丝钥匙开关烧毁	更换钥匙开关保险丝
	电瓶亏电	使用万用表测量电瓶电压是否为48V
	钥匙开关损坏	更换钥匙开关
行走不工作	控制器损坏	更换控制器（播报控制器故障）
	加速踏板损坏	更换加速踏板（播报转把错误）
	行走电机损坏	更换行走电机（播报霍尔错误）
整机不工作，钥匙开关，开关有声音	电瓶亏电	使用万用表测量电瓶总电压是否为48V（42-52.8V）
	主直流接触器烧毁	更换主直流接触器
整机不工作	钥匙开关损坏	更换钥匙开关
	电瓶亏电	使用万用表测量电瓶总电压是否为48V（42-52.8V）
	主直流接触器烧毁	更换主直流接触器
工作时间缩短	两只电瓶电压不相等	请与服务中心联络
	电瓶充电故障	维修或更换充电器

第五章 保养

大犀机器寿命和操作安全，必须由大犀机器正确常规保养来确保。以下把常规的保养要求制表。在适宜的工作条件下，保养的时间间隔可以改变，这必须由负责保养的专业人员所决定。执行保养操作，必须在大犀机器停止（拔下启动开关钥匙），因此请仔细阅读说明书有关安全的章节。

5.1 使用条件

- ▼环境温度: -10℃~40℃;
- ▼不含含有腐蚀金属的气体或蒸汽的环境;
- ▼空气的相对湿度: 5%~70%;
- ▼户内使用，通风、无振动环境，前后空间至少300mm。
- ▼无导电尘埃、无爆炸危险的环境;

5.2 保养时间表

保养操作	交机时	每10h	每50h	每100h	每200h	每500h
刷盘高度调节检查						
刷盘是否有线、丝物缠绕						
吸水扒清洁完整检查						
水箱盖密封条检查						
螺丝螺帽拧紧检查						
检查刷盘的磨损情况						
吸水胶条更换						
主刷和驱动系统马达碳刷检查和更换						

5.3 蓄电池维护指南

本产品选用的是铅酸免维护蓄电池，具有免维护，免保养，自动卸压功能；使用原则是：随用随充，用完即充。长时间不使用，请将电瓶正极断开，存放。

▼为什么铅酸电池寿命会短？

蓄电池长期充电不足，放电后长期不充电，在使用过程中，时常出现过放电的现象，在充电时没有选用标配充电器，导致有过充现象，在使用过程中，电池组之间的电压产生差异，长期形成低电压工作状态。

▼蓄电池使用完后，该如何保存？

蓄电池属于敏感性产品，如果较长时间内不使用，最好将蓄电池从大犀机器内取出，放于常温，干燥的场所；因为蓄电池放在大犀机器内部，与电器及电路板没有断开，会形成蓄电池持续放电。

▼什么是过放，对蓄电池性能有何影响？

是指蓄电池内部所存储的电量，在放电是达到最低工作电压后，仍继续在放电的现象。电池产生过放后，电压在很短的时间内大幅度下滑，这时整个电池内部反应体系发生紊乱，如在反复的过放，正极就会失去活性，会影响电池的使用寿命。减少电池使用时间，延长了电池充电时间。

**警告**

!!严禁深度放电

▼电池日常使用完，请及时补电，不管剩余电量多少都需要将电池充满电存放。

售后服务保修卡

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 accessories			
故障描述 Fault description			
			
保修条件 Warranty conditions			
见“售后服务政策”详细说明			