



SE-SD19

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

第一章 用户须知	01/02
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 机器的使用	02/06
2.1 机器的按键/踏板	
2.2 机器的操作流程	
2.3 机器的操作注意事项	
第三章 核心部件调节及检查	06/09
3.1 主刷的调节与更换（主刷前弧板清理）	
3.2 边刷的调节与更换	
3.3 滤芯的更换	
3.4 挡皮高度检查及操作	
3.5 保险丝的检查	
第四章 扫地车故障维修	10/11
第五章 技术参数	11
第六章 保养	12
第七章 售后服务政策	13/14
售后服务保修卡	15

第一章 用户须知

1.1 内容和目的

以下内容指出了潜在的危险情况。仔细阅读这些说明并且做好必要的预防保护措施。该机器操作手册的实质是为了预防伤害。遵守基本的使用规范，能够有效预防事故的发生。机器使用时，请确保远离人群，尤其是儿童。

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机器。
- ▼该机器不可在油、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机器的风口与任何活动部分。
- ▼当机器停下来时，记得关闭电源。
- ▼不要在爬坡度超过机器额定数值的地方使用机器，不要把机器当作运输工具。
- ▼在电瓶充电时候请不要抽烟。
- ▼不要在很脏的区域使用该机器，如地面灰尘较厚，请清扫过后再使用本产品机器。
- ▼机器适宜放置在温度-10度至40度之间。
- ▼使用机器时，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。
- ▼定期保养机器，能够有效延长机器寿命，减少故障发生。
- ▼如有部分零件需要更换，您可向我司或被授权的经销商购买零部件。
- ▼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。

注意

- ▼当机器长期不使用或机器维修时，需断开电池链接线。

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 机器的按键/踏板

2.1.1 机器的核心控制键

- ▼打开钥匙开关 后显示当前电池的电压，当电压低于42V（磷酸铁锂电池为45V）时请充电。



- ▼转向开关：向上按右转灯启动，向下按左转灯启动，按至中间位置则停止；
- ▼喷雾开关：先将车辆前面的白色喷雾开关打开，再按下面板上的开关，开始工作，向上按则停止；
- ▼雨刷开关：向下按则雨刷工作，向上按则停止；
- ▼振尘开关：向下按住则振尘工作，松开则停止；
- ▼清扫开关：向下按则所有毛刷自动下降，向上按则所有毛刷自动上升；
- ▼前进后退开关：向上按车辆前进，向下按则车辆后退；
- ▼伸缩开关：向上按则前边刷往内伸缩，往下按则前边刷往外伸缩。
- ▼大灯开关：按一下，大灯打开，再按一下则关闭；
- ▼喇叭开关：按压式喇叭开关；



大型垃圾踏板

刹车踏板

加速器踏板

▼大型垃圾踏板：如需清扫大型垃圾（如树叶、易拉罐等），踩下大型垃圾踏板，主刷可以将大型垃圾扫至垃圾桶内。

▼刹车踏板：行驶过程中务必松开刹车片，刹车片功能与手刹相同。

**注意**

▼手刹：驾驶过程中务必松开手刹，手刹主要用于设备停止后驻车使用。

2.1.2水箱加水

▼水箱注水口



2.1.3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。



2.2 机器的操作流程

▼启动之前

在机器正常操作条件下，确认没有打开门或者盖子，确认垃圾桶正确的关闭了。如果机器在运行之后不能使用，请先检查每个部件。

▼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请先充满电后再使用。

▼启动机器

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），把机器移动到工作区域。驾驶速度由踩下加速踏板的深度来调节、控制。

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/后退按钮移动机器。

扫地时垃圾桶必须处于关闭状态。

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。

▼机器的停止

松开加速踏板来停止机器。

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 机器的操作注意事项

▼避免在同一地方长时间停下机器并让刷子滚动；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，可通过踩下“大型垃圾踏板”来升起前挡皮使大型轻垃圾通过机器，请记住当前挡皮升起的时候，机器的吸尘量将会减少。

▼为了使机器有好的清扫效果，工作时，需平均每30分钟清理一次过滤器（具体间隔时间已清扫区域的垃圾程度而定）。清理方法：停止机器按下振尘开关，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。

▼当过滤网阻塞或垃圾桶装满的时候，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桶装满之后，垃圾桶必须清空。

▼清空垃圾桶

1. 松开踏板来停止机器。
2. 打开尾部垃圾桶升降装置开关。
3. 下降停止后，水平拉出垃圾桶，倾倒垃圾即可。
4. 将垃圾桶放回升降装置里面，按下升起开关。
5. 机器已经为再次工作做好准备。



▼机器的推动/拖动

当机器关的时候推动/拖动该机器，或有故障的时候拖动机器确保时速不大于5km/h，必须拆开一根行走电机线。

▼机器使用完毕之后

1. 按下停止按钮升起主、边刷。
2. 按下振尘开关。
3. 清空垃圾桶
4. 从电源开关取下钥匙。
5. 当机器停止工作时，必须将刷子提起，防止刷子变形。

▼机器的保存及维护

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



▼高压冲洗/雾炮的使用



图1



图2



图3

使用高压水枪前需要将水枪装置(图1)与高压管(图2)连接好，选择好不同角度的喷头安装在高压水枪出水口处，将水阀调整对外垂直方向(图3)，按下(图2)中的红色按钮即可使用。如想使用雾炮则将水阀开关向左转90°，打开红色开关即可使用雾炮功能。

第三章 核心部件调节及检查

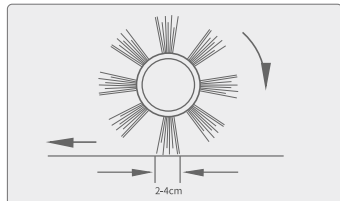
3.1 主刷的调节与更换(主刷前弧板清理)



注意

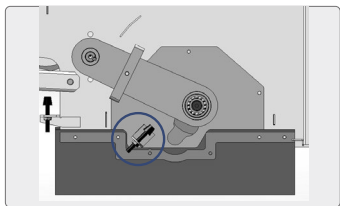
▼主刷的主要功能是利用自身旋转将垃圾收集收集进垃圾桶。

3.1.1主刷的调节



注:

- ▼在水平地面调节。
- ▼保持机器主刷停止。
- ▼检查主刷痕迹顺着它长度，是否是2~4cm宽。
- ▼如果主刷痕迹不是这样，则调节刷子的离地距离。



左侧调节胶头螺杆

注:

- ▼调节胶头螺杆（两侧胶头螺杆同步调节），使主刷位于合适位置。

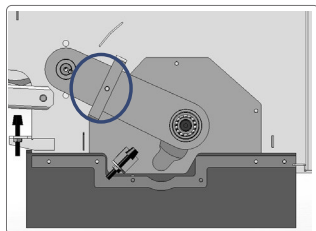
3.1.2主刷的更换

▼当刷子过于磨损，不能调节时，请按下述步骤更换主刷。

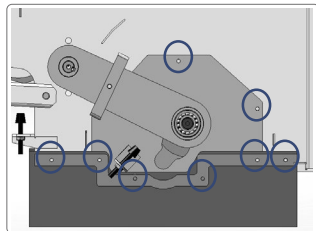
注意

▼更换主刷时，最好戴上手套，避免被刷毛割伤。

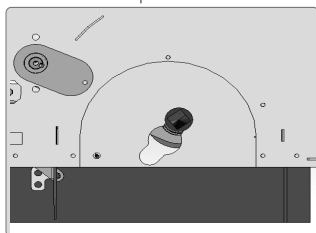
1. 拆除调节板，取下左侧主刷摇臂。
2. 拆除主刷侧板螺母，取下主刷侧板。
3. 拔出旧主刷。
4. 按反序安装主刷（主刷方向：箭头向车头方向）。
5. 安装好主刷后按照主刷调节步骤调节主刷



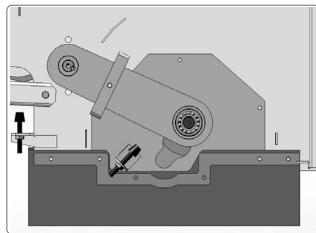
Step 1



Step 2



Step 3

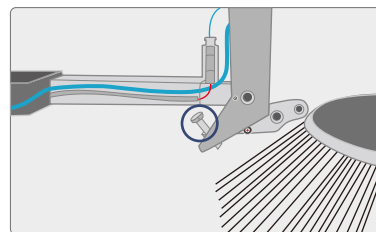


Step 4

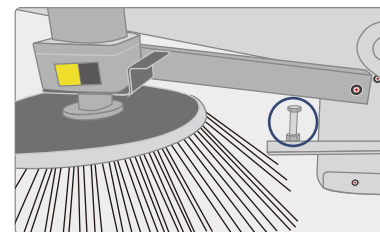
3.2 边刷的调节与更换

边刷的主要功能是利用自身旋转将两边垃圾收集到中间，由主刷收集进垃圾桶。边刷的优点在于可以将边角和死角的垃圾扫出，增大清扫面积。

3.2.1边刷的调节



前边刷调节螺杆



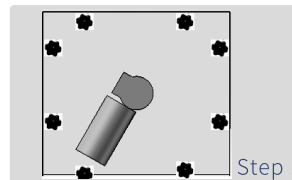
后边刷调节螺杆

注意

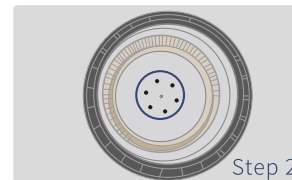
▼调节胶头螺杆（两侧胶头螺杆同步调节），使主刷位于合适位置。

3.3 滤芯的更换

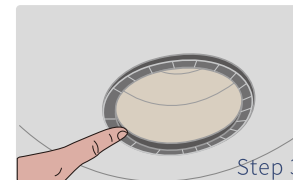
滤芯的主要功能是过滤细灰，若使用清扫功能时，地面细灰或树叶等密度较轻的垃圾无法清扫时，则需更换滤芯，详细步骤如下：



Step 1



Step 2



Step 3

Step 1 拆除吸尘电机面板一圈梅花螺母，拔出滤芯。

Step 2 拆除滤芯内部螺杆，换上新滤芯。

Step 3 滤芯密封圈上涂抹润滑油。

Step 4 按反序安装滤芯。

3.4 挡皮高度检查及操作

挡皮主要功能是扫地机挡住边刷主刷扫入的灰尘，若前后左右两侧挡皮离地，则清扫作业时会现垃圾遗漏现象，则需更换挡皮。

▼挡皮的检查与调节

▼卸下车的左右护板，抽出垃圾桶。

▼检查挡皮的完整。当缺口大于20mm或者裂纹大于10mm，更换挡皮。

▼检查挡皮与地面的高度是否在 0~3mm 之间。若不在合理区间范围，调节挡皮高度即可。

3.5 保险丝的检查

保险丝的主要功能是若发生电器单元过载，电流过大的情况时保险丝熔断，防止电器单元损坏，保护各电器单元。



第四章 扫地车故障维修

问题	故障分析		处理方法
整车断电 (如长时间不用，请在一个月充电一次)	保险丝熔断		更换保险丝
	电池有无电压输出		充电
			更换电池
机器行走不正常	行走电机	链条脱落	安装链条
	正常运转	变速箱齿轮故障	更换变速箱
	行走电机不正常运转	行走电机故障	更换行走电机
		行走控制器故障	更换行走控制器
		加速踏板故障	更换加速踏板
主刷不工作	保险丝熔断		更换保险丝
	主刷皮带损坏		更换主刷皮带
	主刷电机损坏		更换主刷电机
边刷不工作	保险丝熔断		更换保险丝
	边刷电机损坏		更换边刷电机
刷子不升降	推杆保险丝熔断		更换保险丝
	继电器烧坏		更换继电器
	推杆电机故障		更换推杆电机
扫不干净	刷子磨损		更换刷子
	刷子被绳状物缠绕		清理缠绕物
	挡皮磨损		更换挡皮
	风机故障		更换电机
	扫地时行走速度太快		降低扫地行走速度
树叶或大的垃圾颗粒扫不干净	刷子高度太高		调节刷子高度
	刷子毛变形或被丝线缠绕		除去绳子或铁丝
	工作速度太快		降低工作时的速度
尘土、细灰扫不干净	滤芯堵塞		清洁/更换滤芯
	挡皮损坏		检查挡皮，如损坏则更换
垃圾往前窜	前挡皮损坏		更换前挡皮

问题	原因	处理方法
刷子磨损太快	刷子压得太紧	调节刷子高度
	地板非常粗糙	更换主刷
垃圾桶漏出垃圾	垃圾桶密封条损坏	更换密封条
电池不能充电	电池故障	更换电池
	充电器故障	更换充电器
	电池接线端松弛	检查并拧紧电池接线端
电池放电过快	充电时间不足	增加充电时间
	电池故障	更换电池

第五章 技术参数

类别	SE-SD19	类别	SE-SD19
清扫宽度 (mm)	1500-2450	工作效率 (m ² /h)	20000
主刷宽度 (mm)	790*300*4	水箱容量 (L)	300
边刷直径 (mm)	500*2 600*2	垃圾桶容量 (L)	240
免维护电池容量 (V/Ah)	48/200	噪音分贝 (dB)	74
锂电池容量 (V/Ah)	48/200	爬坡率 (%)	30
驱动电机功率 (W)	3000	免维护实测工作时间 (h)	5-7
吸风电机功率 (W)	500*2	锂电实测工作时间 (h)	5-7
主刷电机功率 (W)	1100	免维护整机重量 (kg)	1265
边刷电机功率 (W) *数量	150*4	锂电整机重量 (kg)	1069
吸尘电机功率 (W)	200*2	产品尺寸 (mm)	3500*2500*2550

*工作时间视使用情况及地面材质不同会有所波动

第六章 保养

机器寿命和操作安全，必须由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，必须在机器停止（拔出启动开关钥匙），因此请仔细阅读说明书有关安全的章节。

使用条件：

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

保养操作		交机时	每10h	每50h	每100h	每200h
1	主刷、边刷高度调节检查					
2	主、边刷是否有线、丝物缠绕					
3	主刷皮带检查					
4	吸尘电机及滤芯检查					
5	挡皮检查					
6	吸尘电机检查					
7	螺丝螺帽拧紧检查					
8	刹车皮磨损情况检查					
9	主刷、边刷的磨损情况检查					
10	驱动链条松紧度检查					

第七章 售后服务政策

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：

7.1 质保条例

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。

7.2 质保条例

类别	包修内容	包修期限
整机	电机类 (主刷电机、水泵电机、边刷电机、风机电机、振尘电机、驱动桥等) 电器元件类 (控制器、加速器、充电器、电量表、开关类、灯具类、DC转换器等) 钣金类 (主体钣金、方向盘连接杆、方向杆等) 滚塑类 (清水箱、机头、方向盘总成等) 动力源类 (电池) 线束类 (信号线束、供电线束、充电线束) 成品类 (液压单元、高压雾炮总成、刹车总成、方向机、高压冲洗总成等)	12个月
易损件	轴承、万向轮类、钢丝拉绳、法兰扣、滤清器、水阀开关、风机扇叶等 传动运动类 (轴承、万向轮类、钢丝拉绳、法兰扣、风机扇叶、销轴、前/后轮轴承等、垃圾桶大轮、踏板等) 管路接头类 (水阀开关、接头、过滤器、接头类、直通阀、卷管器、油管等) 开关声光器件类 (警示灯、闪光灯、电量表、翘板开关、电源锁、喇叭、保险丝盒等) 结构辅件类:玻璃、合页、铰链、门锁、门外把手等)	6个月
耗材	清洁作业类 (主刷、边刷、滤芯、挡皮、皮带等) 密封防护类 (密封条、保险丝、铰链、合页等) 标准紧固件类 (螺丝螺母等标准件等)	不质保

7.3 非包修条例

出现以下情况，设备故障、损坏不在免费质保范围内，可提供收费维修服务：

- 二手设备，非全新采购且未经过我司官方重新认证；
- 未经我司授权维修、误用设备、外力碰撞、进水、意外事故、私自改动设备、操作疏忽、滥用设备；
- 使用非原厂配件，撕毁、篡改设备机身标贴、防伪标识；
- 设备三包有效期限已届满；
- 无法提供有效保修卡、购机发票，或保修卡信息与发票信息不一致；
- 人为因素造成的设备损坏；
- 地震、洪涝等不可抗力因素造成的损坏；
- 未按照产品《使用说明书》要求进行使用、保养、调试所造成的损坏；
- 超出设备正常使用工况，强行作业导致故障、损伤；
- 非我司授权人员私自拆机、拆解维修；
- 三包凭证型号与实际维修设备型号不符，或凭证存在涂改痕迹；
- 其他不属于产品本身设计、制造质量问题引发的故障及损坏。

7.4 服务项目

服务类型	维修内容
调试	无需更换配件，仅需调试即可维修解决。
检测	故障检测。
大修	更换驱动桥、主刷电机、边刷电机、振尘电机、推杆电机、吸风电机、水泵电机、控制器、加速踏板、轴承、牙盘、接触器、液压密封圈、前轮、减震器、主体钣金件等； 维修线路、转向脱齿、链条脱落、钣金；调整同步轴等。
小修	更换电池，主刷，边刷，滤芯，挡皮类耗材，喷头，滤清器总成，边刷内置弹簧，方向盘控制器，保险丝等。
返厂维修	机器故障较为复杂，将机器返回大犀进行维修。

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			

本保修卡为用户享受服务的重要凭证,请妥善保管

请沿此虚线剪下