

# 目录

---

一、AKT150L扫地机

---

二、AKT210L扫地机

---

三、全吸式扫地机

---

四、滚扫式扫地机

---

五、干吸式扫地机

---

六、全吸铰接式扫地机

---

选型对比总览

---

> 数据来源：产品参数请以爱开拓官网（aktuo.com）最新公示为准。本文撰写时依据的数据如有更新，请以官网为准。

---

## AKT150L扫地机

### 产品概述

AKT150L是爱开拓面向中小面积场景推出的电动驾驶式扫地机。它的核心定位是"紧凑灵活、经济实用"——在保持专业清扫能力的同时，将车身尺寸控制在2270×1080×1900mm，重量仅500kg，是整个系列产品中体积和自重均偏小的型号。这一设计使其能够进出标准地库入口、绕行狭窄通道，并在有限作业空间内完成高效清扫。

AKT150L采用抛甩作业模式，即通过边刷将垃圾抛甩至吸口区域，再由吸尘风机吸附入垃圾箱。这一模式结构简洁、耗材种类少，适合以落叶、纸屑、轻度浮尘为主的常规地面清洁任务。滚塑材质的外形部件采用模块化组合设计，局部损坏可单件替换，降低了后期维护成本。整车基于整体成型底盘组装，结构紧凑，出厂即可选配棚架以应对户外日晒雨淋。

### 核心优势

#### 1. 三档边刷配置，清扫宽度灵活调节

AKT150L提供双边刷（1350mm）、三边刷（1600mm）、四边刷（1850mm）三种边刷组合方案，对应清扫效率从4000 m<sup>2</sup>/h到13000 m<sup>2</sup>/h的宽幅区间。用户可根据场地宽度选择合适的边刷数量：窄通道使用双边刷减少干涉，开阔路面加装三或四边刷提升覆盖面积，同一台设备适配不同工况。

#### 2. 免维护电池+锂电可选，续航方案多样

标准配置为48V免维护电池，容量可选80AH、100AH、120AH，对应续航3至9小时，满足短时高频或长班次连续作业的不同需求。同时开放锂电选配，适合对充电速度和循环寿命有更高要求的用户。

#### 3. 电动能源专业分配，自动震尘维持吸力

车辆采用专业数据分配的电动能源管理系统，驱动、吸尘、边刷各模块独立供电，避免单一模块过载影响整车运行。自动震尘功能定时清理滤芯表面附着粉尘，保持风机吸力稳定，减少人工干预频率。

#### 4. 紧凑车身，地库与小区通行便捷

2270mm的车身长度和1080mm的宽度使AKT150L能够顺利通过宽度1.2米以上的通道和标准地库坡道。500kg的自重对地库地面承载无额外要求，进出地下空间无需特殊审批或加固处理。

### 技术参数表

#### 适用场景

- 工厂车间外围道路及厂区内部通道
- 物业小区的人行道、绿化带边缘及公共广场
- 地下停车场（可自由进出标准坡道）
- 校园、园区等中小面积硬化路面区域

#### 选型建议

AKT150L与AKT210L均属于爱开拓中小型产品线，但定位不同：AKT150L强调"进得去、转得开"，适合通道窄、空间受限的场地；AKT210L清扫宽度达到2200mm，效率更高，适合通道宽裕、面积偏大的场景。若您的场地以地库和小区内部道路为主，单次作业面积在5000-10000 m<sup>2</sup>左右，AKT150L的灵活性和性价比更合适；若场地开阔且日清扫面积超过10000 m<sup>2</sup>，建议考虑

AKT210L或更大机型。

## 常见问题

### Q1: AKT150L能否清扫潮湿地面或积水路面？

A: AKT150L采用抛甩+吸尘模式，对干燥和微湿路面均可正常作业，但遇到明显积水路段时，吸口容易吸入水量过多导致滤芯受潮，影响吸尘效果。如场地经常有积水工况，建议考虑全吸式扫地机，其无滚刷设计不受积水路面限制。

### Q2: 80AH、100AH、120AH三种电池容量怎么选？

A: 选择依据是单班次作业时长。80AH适合单次作业3-4小时的短班次场景，如早晚各清扫一次的小区；100AH覆盖5-6小时中班次；120AH可支撑7-9小时长班次连续作业。若需要更快的充电速度和更多循环次数，可考虑选配锂电版本。

---

## AKT210L扫地机

### 产品概述

AKT210L是爱开拓在中型扫地机领域的进阶型号，定位为“高效能、多配置”的驾驶式扫地机。相比AKT150L，它在清扫宽度（2200mm）、垃圾箱容量（210L）、清水箱容量（200L，选配400L）、驱动功率（1.5kW，选配2.2kW）和吸尘功率（700W，选配双风机1200W）等多个维度均有明显提升，清扫效率达到11000-14000m<sup>2</sup>/h，适合日清扫面积在8000-15000m<sup>2</sup>之间的中大面积场地。

AKT210L采用ABS材质模块化外形，具备抗冲击和耐候性能。驾驶舱配备全景3C钢化玻璃，前后左右视野开阔，在人员密集的厂区或商业区域作业时，驾驶员对周边环境的观察更为充分。智能电控系统对整车能耗进行协调管理，配合自动震尘功能，在保持清扫效果的同时降低能耗和耗材消耗。主边刷液压升降功能允许驾驶员在遇到减速带、路沿石等障碍时快速抬升刷体，避免碰撞损坏。

### 核心优势

#### 1. 全景钢化玻璃驾驶舱，作业安全性高

3C认证钢化玻璃提供近乎无盲区的前方和侧方视野，驾驶员在行进中能够及时发现行人和障碍物。在人流密集的工厂通道或商业广场作业时，这一设计对保障作业安全有实际意义。

#### 2. 液压升降主边刷，通过性更强

主刷和边刷均支持液压升降操作，驾驶员无需下车即可调整刷体高度。在经过减速带、路沿石、井盖凸起等障碍时，一键抬升刷体即可通过，避免刷毛与障碍物硬接触导致的磨损，延长边刷使用寿命。

#### 3. 丰富选配方案，按需扩展功能

AKT210L的选配清单涵盖多个维度：雾炮/排冲用于扬尘抑制和路沿冲洗；过载欠压报警保护电池和电机安全；物联网模块支持远程监控设备状态和作业数据。清水箱可从200L升级至400L，减少中途加水频次；驱动电机可从1.5kW升级至2.2kW，提升重载爬坡能力；吸尘可从单风机700W升级至双风机1200W，增强重粉尘环境下的吸附力。

#### 4. 液压碟刹制动，下坡安全可靠

配备液压碟刹系统，制动力度稳定，在30%坡度以下的下坡路段能提供可靠的制动效果。对于有坡道的地库和厂区道路，这一配置比传统机械制动在频繁刹车工况下衰减更小、响应更线性。

### 技术参数表

项目	参数
清扫宽度	1350/1600/1850mm (双/三/四边刷)
清扫效率	4000-13000m <sup>2</sup> /h
电池类型	48V免维护电池 (选配锂电)
电池容量	80/100/120AH
续航时间	3-9H
垃圾箱容量	150L
清水箱容量	120L
驱动功率	800W (选配1100W)
吸尘功率	600W
爬坡能力	≤30%
工作速度	3-7km/h
最高速度	13km/h
整机尺寸	2270×1080×1900mm
整机重量	500kg

## 适用场景

- 中大型工厂的厂区道路和车间外围
- 物业小区、商业广场的公共区域
- 园区道路、学校操场周边
- 停车场及地下车库 (需确认通道宽度≥1.4m)

## 选型建议

AKT210L在爱开拓产品线中处于"承上启下"的位置。相比AKT150L, 它的清扫面积更大、配置更丰富, 适合面积更大或工况更复杂的场地; 相比全吸式/滚扫式等72V大型机型, 它的采购成本更低、操作门槛更低, 但单次覆盖面积和粉尘处理能力不及后者。如果您的场地日清扫面积在8000-15000m<sup>2</sup>, 路况以硬化路面为主, 粉尘量中等, 且预算控制在中小型机范围内, AKT210L是平衡效率与成本的合适选择。

## 常见问题

### Q1: AKT210L的物联网选配能实现哪些功能?

A: 物联网模块可以将设备的运行状态、作业时长、电量信息、故障代码等数据上传至管理平台, 管理者通过电脑或手机端即可查看设备实时位置和作业情况。对于多台设备统一调度的物业或工厂管理方, 这一功能有助于优化排班和及时发现设备异常。具体功能范围以爱开拓官网最新公示为准。

### Q2: 200L清水箱和400L清水箱如何选择?

A: 200L清水箱配合210L垃圾箱, 适合单次作业2-3小时、以常规路面清洁为主的场景。如果场地扬尘较重需要频繁喷水抑尘, 或者单班次作业时间超过4小时、中途不方便补水, 建议选配400L清水箱以减少停机加水次数。

---

# 全吸式扫地机

## 产品概述

全吸式扫地机是爱开拓产品线中定位“纯负压吸附、无滚刷”的大型驾驶式扫地机。它的核心设计理念是通过5.5kW大功率风机产生负压，将地面垃圾和粉尘直接通过气流吸入垃圾箱，全程不依赖滚刷或边刷进行抛甩或扫拨。这一“纯吸”路径带来两个显著好处：一是没有滚刷与地面的摩擦接触，不受积水路面限制，雨后或冲洗后的湿滑地面同样可以作业；二是有效避免了滚刷高速旋转带来的二次扬尘，对粉尘敏感的作业环境更为友好。

全吸式配备72V锂电300AH，垃圾箱容量达到700/750L，清水箱450/600L，清扫效率14000-23000m<sup>2</sup>/h，各项核心指标均面向大面积、高强度清扫需求设计。3.08m的转弯半径在大型设备中属于较紧凑的水平，配合7-11km/h的工作速度，兼顾了覆盖效率和操控灵活性。

## 核心优势

### 1. 纯负压吸附，无滚刷设计，不受积水限制

传统滚刷式扫地机在积水路面作业时，滚刷会将泥水飞溅甩出，造成二次污染；而全吸式仅依靠负压气流拾取地面物质，水流同样可被吸入垃圾箱，不会因地面潮湿而影响作业效果。对于雨后需要及时恢复清洁的户外场地，或经常进行地面冲洗的厂区，这一特性解决了滚刷式设备“遇水停工”的痛点。

### 2. 5.5kW大功率风机，粉尘回收能力强

5.5kW的风机功率在爱开拓全系列中属于高配置等级，配合大面积过滤系统，对细小粉尘的吸附和拦截能力突出。在水泥厂、建材市场等粉尘浓度较高的环境中，全吸式能够有效减少作业过程中的扬尘扩散，改善现场空气质量。

### 3. 700/750L大容量垃圾箱，减少倾倒频次

对于23000m<sup>2</sup>/h的高效作业来说，垃圾产生速度快、数量大。700/750L的垃圾箱容量可以容纳更多单次作业收集的垃圾，减少往返倾倒的次数，保证连续作业时间。对于面积超过20000m<sup>2</sup>的厂区，减少倾倒次数意味着减少非清扫耗时，提升整体工作效率。

### 4. 丰富的多功能选配，一机多用

可选配高压水枪用于顽固污渍冲洗，手提吸管5m用于角落和设备底部吸尘，1000W冷暖空调改善驾驶舒适度，物联网模块支持远程管理。这些选配使全吸式在完成基础清扫任务之外，还能承担冲洗、深度清洁和设备管理等多项职能。

## 技术参数表

项目	参数
清扫宽度	2200mm
清扫效率	11000-14000m <sup>2</sup> /h
电池类型	48V免维护（选配锂电）
电池容量	48/150AH（可选配200AH）
续航时间	6-8H
垃圾箱容量	210L
清水箱容量	200L（选配400L）
驱动功率	1.5kW（选配2.2kW）
吸尘功率	700W（选配双风机1200W）
制动系统	液压碟刹
过滤面积	15m <sup>2</sup> （双滤）
爬坡能力	≤30%
工作速度	3-7km/h
最高速度	7-18km/h
整机尺寸	2300×1300×2000mm

## 适用场景

- 水泥厂、建材市场、搅拌站等粉尘浓度高的场地
- 经常进行地面冲洗或雨后需及时清洁的厂区道路
- 大型物流园区、港口码头等开阔硬化路面
- 对扬尘控制有明确要求的工业园区和市政道路

## 选型建议

全吸式与滚扫式同属72V大型产品线，清扫宽度和效率参数接近，但清扫原理不同。全吸式采用纯负压吸附，适合粉尘多、有积水、对扬尘敏感的场景；滚扫式采用主刷抛甩+风机吸附，对大颗粒物（石子、碎砖、落叶结块）的拾取能力更强。如果您的场地以细粉尘和湿滑路面为主，选全吸式；如果场地以大颗粒杂物和干燥路面为主，滚扫式更合适。干吸式与全吸式的区别在于干吸式无清水箱，专做全干吸作业，适合不允许水分介入的粉尘回收场景。

## 常见问题

### Q1：全吸式没有滚刷，清扫大颗粒垃圾（如石子、树叶结块）效果如何？

A：纯负压吸附对细小粉尘和轻度碎屑的回收效果明确，但对于重量较大、体积较大的颗粒物（如拳头大小的石块、成团湿叶），仅靠气流吸附的拾取力可能不如滚刷抛甩来得直接。如果场地大颗粒垃圾较多，建议考虑滚扫式扫地机，或将大颗粒预先人工清理后再用全吸式进行精细清扫。

### Q2：选配高压水枪和手提吸管5m是否可以同时安装？

A：高压水枪和手提吸管属于独立选配模块，分别对应冲洗和角落吸尘两种功能，安装接口互不冲突，可以同时选配。具体安装方式和费用请咨询爱开拓销售团队或参考官网最新配置说明。

## 滚扫式扫地机

### 产品概述

滚扫式扫地机是爱开拓针对"大颗粒+粉尘"混合垃圾场景设计的大型驾驶式扫地机。它的清扫原理融合了两个动作：主刷高速旋转将地面垃圾抛甩至吸口方向（抛甩清扫），同时吸尘风机产生负压将扬起的粉尘和轻质碎屑吸附入箱（风机吸附）。这种"扫+吸"双路径协同的设计，使得滚扫式在面对既有大颗粒又有细粉尘的混合路面时，能够兼顾二者的回收效果——主刷负责"重活"（大颗粒抛甩），风机负责"细活"（粉尘吸附），两项工作同步完成。

滚扫式同样配备72V锂电（220AH，选配容量），3kW驱动电机，垃圾箱700L，清水箱200L，清扫效率14000-23000m<sup>2</sup>/h。3.08m转弯半径和5-10km/h工作速度的组合，使其在大型场地的作业效率和操控性之间取得了平衡。与全吸式相比，滚扫式增加了主刷电机（1.5kW）和清水箱，在粉尘抑制方面有更多手段，但不再具备"纯吸不接触地面"的特性。

### 核心优势

#### 1. 主刷抛甩+风机吸附，大颗粒与粉尘兼顾

单一负压吸附在面对重量较大的颗粒物时拾取力有限，而单一滚刷抛甩又会造成粉尘扬起。滚扫式将两种方式结合：主刷将石子、碎砖、落叶结块等大颗粒抛甩至吸口区域，风机同步将扬起的细粉尘吸附入箱，降低了作业过程中的扬尘扩散，同时保证了大颗粒垃圾的回收率。

#### 2. 配备200L清水箱，喷淋抑尘更主动

相比干吸式（无清水箱），滚扫式自带200L清水箱，支持作业过程中的喷淋抑尘功能。在干燥季节或粉尘浓度偏高的场地，喷淋系统可以主动降低主刷抛甩产生的扬尘，改善驾驶员和周边人员的作业环境。

#### 3. 1.5kW独立主刷电机，刷体驱动力充足

主刷由1.5kW独立电机驱动，转速和扭矩稳定，即使在垃圾量较大或地面附着力较强的情况下，主刷也能保持有效抛甩，不会因负载增加而明显降速，保证清扫效果的持续性。

#### 4. 多功能选配丰富，扩展能力强

与全吸式共享同一选配体系，可加装高压水枪、手提吸管5m、冷暖空调、物联网等模块，一机多能，适应不同季节和工况的需求变化。

### 技术参数表

项目	参数
清扫宽度	2200mm
清扫效率	14000-23000m <sup>2</sup> /h
电池类型	72V锂电
电池容量	300AH
续航时间	6-8H
垃圾箱容量	700/750L
清水箱容量	450/600L
驱动功率	3kW
风机功率	5.5kW
转弯半径	3.08m
爬坡能力	30%
工作速度	7-11km/h
最高速度	≤20km/h
整机尺寸	2850×1350×2050mm
整机重量	1102kg

## 适用场景

- 铸造厂、机械加工厂等有大颗粒铁屑、碎料与粉尘混合的场地
- 建筑工地完工后的地面清理（碎石、水泥块、木屑等）
- 大型物流仓储园区，叉车通道有托盘碎屑和灰尘
- 矿区道路、砂石料场等大颗粒垃圾比例较高的区域

## 选型建议

滚扫式与全吸式同属72V平台，清扫面积和效率参数一致，核心差异在于清扫原理。滚扫式适合"大颗粒为主、粉尘为辅"的工况，主刷抛甩对石子、碎砖等有较强的拾取力；全吸式适合"粉尘为主、积水常见"的工况，纯负压设计避免了滚刷与地面的摩擦和飞溅。若您的场地两种情况兼有，可评估垃圾构成比例后选择：大颗粒占比超50%优先滚扫式，粉尘和积水占比更高优先全吸式。若场地完全不允许水分介入（如化工粉体车间外围），则干吸式更为合适。

## 常见问题

### Q1：滚扫式的主刷耗材更换频率如何？使用寿命大概多久？

A：主刷的磨损速度与地面粗糙度、垃圾种类、作业时长密切相关。在普通水泥或沥青路面以落叶和轻粉尘为主的工况下，主刷使用寿命较长；在粗糙地面或大量金属碎屑环境中，磨损会加快。具体更换周期请参考爱开拓官方提供的耗材使用指南，或根据实际磨损情况判断，当刷毛高度低于有效工作线时及时更换。

### Q2：滚扫式续航5-7小时，比全吸式6-8小时略短，原因是什么？

A：滚扫式标准配置为72V锂电220AH，全吸式为72V锂电300AH，电池容量差异是续航不同的主要原因。滚扫式额外配备了

1.5kW主刷电机和200L清水箱喷淋系统，整车能耗点更多，因此标准电池容量下续航略短。用户可选配更大容量电池以延长续航，具体选配方案请咨询爱开拓销售团队。

---

## 干吸式扫地机

### 产品概述

干吸式扫地机是爱开拓产品线中一款定位明确、功能聚焦的专用设备——专为全干吸式粉尘回收作业设计。它的核心理念是“只吸不洗”：不配备清水箱，不进行喷淋或湿式作业，所有垃圾和粉尘通过纯干式负压吸附方式回收。这一设计不是功能缺失，而是对特定工况的精准回应：在化工粉体车间、面粉厂、煤场等场景中，水分与粉尘混合会形成粘稠泥浆，堵塞滤芯、损坏风机，反而增加了清理难度和设备损耗。干吸式通过去除水分介入，全程保持干燥作业环境，让粉尘回收更为充分、滤芯寿命更长。

干吸式配备72V锂电300AH、5.5kW风机、25m<sup>2</sup>大面积过滤系统、750L垃圾箱，清扫效率14000-23000m<sup>3</sup>/h。25m<sup>2</sup>的过滤面积在爱开拓全系列中属于高配置，更大的过滤面积意味着单位面积上的粉尘负载更低，滤芯堵塞速度更慢，连续作业时间更长。

### 核心优势

#### 1. 全干吸作业，有效避免水分与粉尘混合的二次问题

在面粉厂、水泥包装车间、化工粉体仓储区等场景，地面粉尘遇水后极易形成泥浆，粘附在滤芯和管道内壁，难以清理且影响设备性能。干吸式完全没有清水系统，从源头排除了水分介入的可能，保证回收物始终以干燥粉尘形态存储在垃圾箱中，便于后续统一处理。

#### 2. 25m<sup>2</sup>大面积过滤，连续作业更持久

干吸式的过滤面积达到25m<sup>2</sup>，高于同平台其他机型的15m<sup>2</sup>。在粉尘浓度极高的环境中，更大的过滤面积意味着单位时间内滤芯上的粉尘堆积速度更慢，风机吸力的衰减周期更长，单次连续作业的时间也相应延长。同时，滤芯的总体使用寿命也因单位面积负载降低而有所延长。

#### 3. 5.5kW大功率风机，高浓度粉尘回收有力

干吸式与全吸式同样配备5.5kW风机，负压吸附力充足，能够在粉尘浓度较高的环境中保持有效拾取。对于飘浮在地面浅层的干燥细粉，大功率风机的气流速度和负压值足以将其稳定吸附入箱，减少作业过程中的粉尘逃逸。

#### 4. 750L垃圾箱，粉尘体积大也能从容应对

干燥粉尘的堆积密度低，同样重量的粉尘占据的体积远大于湿垃圾或颗粒物。750L的垃圾箱容量为粉尘回收提供了充足的存储空间，减少因箱体装满而需要中途倾倒的频次，保证大面积连续作业的连贯性。

### 技术参数表

项目	参数
清扫宽度	2200mm
清扫效率	14000-23000m <sup>2</sup> /h
电池类型	72V锂电
电池容量	220AH (选配容量)
续航时间	5-7H
垃圾箱容量	700L
清水箱容量	200L
驱动功率	3kW
主刷电机功率	1.5kW
过滤面积	15m <sup>2</sup>
转弯半径	3.08m
爬坡能力	30%
工作速度	5-10km/h
最高速度	≤20km/h
整机尺寸	2850×1350×2050mm
整机重量	1107kg

## 适用场景

- 面粉厂、饲料厂等食品级粉尘环境
- 水泥包装车间、粉煤灰仓储区等建材粉尘环境
- 化工粉体车间、颜料厂等对水分敏感的工业场景
- 煤场、焦化厂等干燥粉尘堆积的仓储区域

## 选型建议

干吸式在爱开拓72V平台中的独特定位是"全干吸"，这一特性使其与其他三款72V机型形成明确区隔。全吸式配备清水箱，适合需要喷淋抑尘的户外场地；滚扫式有主刷+清水箱，适合大颗粒混合工况；干吸式去掉清水系统、加大过滤面积，专注粉尘回收。如果您的场地是室内或半室内空间，地面干燥、粉尘浓度高、且不允许水分介入，干吸式是针对性的选择。如果您的场地同时存在大颗粒垃圾和粉尘，且可以接受喷淋抑尘，滚扫式更为全面。

## 常见问题

### Q1：干吸式没有清水箱，扬尘问题如何控制？

A：干吸式通过25m<sup>2</sup>大面积过滤系统配合5.5kW大功率风机来控制扬尘。负压气流将粉尘直接吸入垃圾箱，经过大面积滤芯拦截，粉尘不会从排气口逃逸。同时，自动震尘功能会定时清除滤芯表面的附着物，保持过滤效率。在正常工况下，干吸式的作业扬尘可以控制在较低水平。但需注意，干吸式不适合在强风天气的户外开阔区域作业，因为风力会将尚未吸入的地面粉尘吹散。

### Q2：干吸式回收的粉尘如何处理？会不会在倾倒时二次飞扬？

A: 垃圾箱内的粉尘在负压环境下被压实存储, 密度比自然堆积状态更高。倾倒时建议选择无风或微风环境, 缓慢开启箱门让粉尘自然滑落, 避免快速翻转导致粉尘腾起。部分用户会在倾倒点配置喷雾降尘设备, 进一步降低二次飞扬。垃圾箱的具体设计和倾倒方式请参考爱开拓官方操作手册。

---

## 全吸铰接式扫地机

### 产品概述

全吸铰接式扫地机是爱开拓产品线中功能扩展能力强的旗舰级驾驶式扫地机。它在全吸式的纯负压吸附基础上, 引入了铰接式车身结构和前后桥悬架系统, 并标配全景四路影像, 将"清扫能力"和"复杂路况适应力"两个维度同时显著强化。

铰接式车身意味着车辆的前后两部分通过铰接点连接, 转向时车身"弯折"而非整体偏转, 转弯半径因此大幅缩小。在狭窄巷道、L型通道、环形车道等需要频繁转向的场景中, 铰接式车辆的通过性和操控性明显优于刚性车身。前后桥悬架结构则提升了车辆在不平整路面上的行驶稳定性和驾乘舒适度, 减少颠簸对驾驶员和设备的影响。

更重要的是, 全吸铰接式开放了"多功能扩展"的设计思路: 可选配快速拆装三边刷、扫雪装置、撒布机、雾炮等多种作业装置, 使同一台设备在不同季节、不同任务间灵活切换。纯电驱动结合液压传动结构, 既保证了电动设备的低噪音和零排放优势, 又通过液压系统提供了大功率作业装置所需的驱动力。

### 核心优势

#### 1. 铰接式车身, 转弯灵活, 复杂路况通过性强

刚性车身的大型设备在狭窄通道中转向时, 尾部摆幅大, 容易刮碰墙壁或设备。铰接式车身通过中间铰接点的弯折实现转向, 转弯半径仅3.08m, 尾部摆幅小, 在L型通道、环形坡道、设备密集的车间内部等复杂路况中能够顺利通过, 减少因场地限制导致的作业盲区。

#### 2. 前后桥悬架+全景四路影像, 行驶与操控双重保障

前后桥悬架结构对地面不平度的吸收能力优于刚性悬挂, 在减速带、坑洼路面、井盖凸起等路况下, 车身姿态更稳定, 驾驶员颠簸感更小。全景四路影像提供前后左右广角视野, 在倒车、转弯、狭窄通道通行时, 驾驶员可以全面掌握车辆周边状况, 降低碰撞风险。

#### 3. 多功能扩展, 一机覆盖四季多任务

全吸铰接式的选配体系不只是"锦上添花", 而是实质性地改变了设备的用途范围: 三边刷快速拆装可提升清扫宽度覆盖; 扫雪装置让设备在冬季承担除雪任务; 撒布机可在冬季进行融雪剂播撒; 雾炮用于扬尘抑制和绿化喷洒。一台设备通过更换作业装置即可实现"春扫尘、夏抑尘、秋扫叶、冬除雪"的全年度作业覆盖, 提高了设备利用率, 降低多设备采购成本。

#### 4. 纯电驱动+液压传动, 兼顾环保与动力

纯电驱动保证了零排放和低噪音, 适合室内和有环保要求的作业区域。液压传动系统为扫雪、撒布等大功率作业装置提供稳定的动力输出, 在需要大扭矩的工况下不会出现动力不足的问题。两种动力方式的结合使设备在环保性和动力性之间取得了平衡。

### 技术参数表

项目	参数
清扫宽度	2200mm
清扫效率	14000-23000m <sup>2</sup> /h
电池类型	72V锂电
电池容量	300AH
续航时间	6-8H
垃圾箱容量	750L
清水箱	无（全干吸作业）
过滤面积	25m <sup>2</sup>
驱动功率	3kW
风机功率	5.5kW
转弯半径	3.08m
爬坡能力	30%
工作速度	7-11km/h
最高速度	≤20km/h
整机尺寸	2850×1350×2050mm
整机重量	1102kg

## 适用场景

- 超大面积工业园区、物流枢纽的全年多任务作业
- 路况复杂、转弯频繁的老旧厂区改造项目
- 北方地区需冬季除雪的市政道路和园区
- 港口码头、机场停机坪等开阔场地的清扫与抑尘
- 多功能需求场景（同一台设备需承担清扫、除雪、撒布、抑尘等任务）

## 选型建议

全吸铰接式与全吸式共享核心清扫参数，差异在于车身结构和扩展能力。如果您的场地面积大、路况简单、只需执行清扫任务，全吸式已能满足需求，采购成本更低；如果您的场地面积大且路况复杂（狭窄通道多、弯道频繁），或需要设备在不同季节承担除雪、撒布等多种任务，全吸铰接式的铰接转向和多功能扩展能力会带来更高的设备利用率和运营效率。简单来说，“只清扫”选全吸式，“清扫+多任务”选全吸铰接式。

## 常见问题

### Q1：扫雪装置和撒布机的安装拆卸是否复杂？需要专业工具吗？

A：全吸铰接式的作业装置采用快速拆装设计，按照官方操作手册的指引，常规维护人员即可完成主要装置的安装和拆卸，无需专业维修工具。具体拆装步骤和时间请参考爱开拓官方提供的操作手册或培训视频。建议首次安装时由爱开拓售后人员现场指导，确保连接到位、功能正常。

## Q2：铰接式车身在日常维护上是否比刚性车身更复杂？铰接点需要特殊保养吗？

A：铰接点作为车身弯折的核心部件，需要定期检查润滑状况和紧固件状态，属于常规保养项目之一。与刚性车身相比，铰接式车身多了一组铰接点的维护内容，但维护频率和难度均在常规范围内。爱开拓在产品说明书中提供了铰接点的保养周期和操作指引，按照指引执行即可。具体保养要求请以爱开拓官网最新公示的维护手册为准。

项目	参数
清扫宽度	2200mm（可选配快速拆装三边刷扩展）
清扫效率	14000-23000m <sup>2</sup> /h
电池类型	72V锂电
电池容量	300AH
续航时间	6-8H
垃圾箱容量	700/750L
清水箱容量	450/600L
驱动功率	3kW
风机功率	5.5kW
车身结构	铰接式车身
悬架系统	前后桥悬架
影像系统	全景四路影像
转弯半径	3.08m
爬坡能力	30%
工作速度	7-11km/h
最高速度	≤20km/h
整机尺寸	2850×1350×2050mm
传动方式	纯电驱动+液压传动
选配作业装置	三边刷/扫雪/撒布机/雾炮/高压水枪/手提吸管5m/空调/物联网

## 选型对比总览

型号	清扫宽度	清扫效率	垃圾箱	电池	适用场景
AKT150L	1350-1850mm	4000-13000m <sup>2</sup> /h	150L	48V 铅酸/锂电	小区、停车场、厂区
AKT210L	2200mm	11000-14000m <sup>2</sup> /h	210L	48V 铅酸/锂电	工厂、市政道路
全吸式	2200mm	14000-23000m <sup>2</sup> /h	700/750L	72V 锂电	大面积厂区、广场
滚扫式	2200mm	14000-23000m <sup>2</sup> /h	700L	72V 锂电	重粉尘车间、仓库
干吸式	2200mm	14000-23000m <sup>2</sup> /h	750L	72V 锂电	无水环境、干粉车间
全吸铰接式	2200mm	14000-23000m <sup>2</sup> /h	700/750L	72V 锂电	多功能场景、全年作业

爱开拓环境科技

