

清洁户外无人扫地机器人

QIYU AI ROAD SWEEPING ROBOT



* 本产品最终解释权归启宇人工智能科技（河南）有限公司所有，图片仅供参考，请以实物为准。



清洁户外无人扫地机器人

QIYU AI ROAD SWEEPING ROBOT

智能扫路机器人，是一款智能扫路机器人。

产品基于成熟的移动机器人平台，集成环境感知、路径规划与稳定清扫执行能力，可实现日常道路清扫与巡航作业。通过自动化作业方式，帮助提升道路清洁效率，降低人工清扫强度，满足日常环境维护需求。



产品优势 | PRODUCT ADVANTAGES



自主巡航

按设定路线进行日常清扫，减少人工重复操作。



高效清扫

集成清扫与集尘功能，满足常规道路清洁需求。



快速部署

配置流程简化，现场可快速投入使用。



多场景用

适配园区、厂区、校园等多类道路环境。



连续作业

支持长时间运行，适合周期性清扫任务。



稳定运行

平台成熟，运行过程可靠稳定。

产品功能 | PRODUCT FEATURES

• 自主巡航

基于成熟导航算法，实现设定路线下的自动巡航作业。

• 自主避障

通过环境感知能力，实时识别并绕行常见障碍物。

• 多点任务

支持多任务点设置，满足日常巡航与定点作业需求。

• 智能识别

结合视觉与基础识别能力，对运行环境进行辅助判断。

• 地图管理

支持快速建图与基础编辑，便于不同场景灵活切换。

• 区域管理

可按区域划分任务范围，实现分区运行与管理。

• 数据管理

运行数据统一记录，辅助运营与使用情况分析。

• 云端管理

支持远程查看与管理设备状态，提高运维效率。

• OTA升级

支持远程系统升级，保障功能持续优化。

• 路径规划

基于地图与任务目标，生成合理运行路径。

• 语音播报

内置语音提示功能，增强运行过程中的人机交互体验。

适用场景 | APPLICABLE SCENES

适用于各类户外道路与园区环境的日常保洁作业，为公共空间提供稳定、高频的清扫维护能力，助力实现更高效、更标准化的环境管理。

典型应用场景包括：市政道路、园区、校园、商业外场、交通外场、物流与仓储外场等场所。



产品参数

PRODUCT
PARAMETERS



#基本参数#	
长/宽/高 (mm)	1850* 1450* 1400
总功率 (W)	2600
清扫宽度 (mm)	1450
清扫效率 (m²/h)	7000
垃圾箱容积 (L)	160
水箱 (L)	45*2
爬坡 (%)	25
电池 (AH)	100
续航时间 (h)	4~6
安全系统	智能感知/避障/防撞/...
GNSS差分系统	选配
操作模式	同时支持人工驾驶和自动驾驶模式 (可切换)
自定义涂装	局部支持
备注： 1、软件系统可根据客户需求定制开发/本地化部署 2、适用场景：城市非机动车道/园区/厂区/景区/广场/...等封闭或半封闭场景 3、部分极空旷场地，需额外配置基站	

6大运维体系

operation and maintenance
system

云端监控 · 状态可视



全生命周期管理

PRODUCT LIFE-CYCLE
MANAGEMENT

1. 采购与部署

扫路机器人支持标准化交付流程，部署方式清晰，可根据场地条件完成初始配置与基础运行设置，降低首次使用门槛，缩短上线周期。

2. 运行管理

通过统一管理平台，对设备运行状态进行集中管理，支持任务设置、运行状态查看与基础参数调整，保障设备在不同场景下稳定运行。

3. 数据与监测

运行过程中可采集关键运行数据，用于设备状态评估与运行分析，为日常管理与后续优化提供依据，提升整体使用可控性。

4. 维护与保养

围绕扫路作业特性，提供规范化维护与保养建议，便于定期检查与部件维护，保障设备长期稳定运行，延长使用周期。

5. 运维支持

提供持续的技术支持与使用指导，协助用户进行设备管理与问题排查，减少人工干预成本，提高整体运维效率。

6. 持续优化

通过系统升级与功能优化，持续提升设备运行体验与管理效率，使在不同使用阶段都能保持良好的工作状态。



启宇科技
QIYU Technology

致力于人工智能设备全场景应用部署、软硬件协同赋能

Devoted to full-scenario AI device deployment and software-hardware integrated empowerment.

我们专注于人工智能设备全场景应用部署、软硬件协同赋能，作为深耕AI应用落地的科技型企业，启宇科技始终聚焦“技术落地、场景适配、价值兑现”三大核心，直击企业与个人“AI技术难懂、设备难用、落地成本高、适配性差、投入产出比低”的行业困境，为各领域客户提供从需求诊断、方案设计、设备部署到运维升级的全流程闭环服务，让AI不再是“空中楼阁”，而是可落地、可感知、可盈利的核心生产力。



177-1988-5787

启宇AI人工智能科技（河南）有限公司

Qiyu AI Artificial Intelligence Technology (Henan) Co., Ltd.

郑州市中原区红彬路枫香街，郑州天健湖智联网产业园5号楼

Building 5, Tianjian Lake Intelligent Internet Industrial Park,

Fengxiang Street, Hongbin Road,

Zhongyuan District, Zhengzhou City, Henan Province, P.R.China