

CITIBOT

城市服务机器人研发与制造商



福龙马城服机器人科技有限公司
CITIBOT Ltd



公司简介

CITIBOT福龙马城服机器人公司致力于研发新能源城市服务机器人，并提供城市服务解决方案。

公司荣获2022低速无人驾驶场景落地案例TOP50，牵头制定团体标准《低速无人驾驶清扫车安全规范》。

发展理念

城服机器人致力于用智能机器人产品将人类从机械重复的劳作中解放出来、去做更有意义的事情，让城市回归于服务于人的本质。



产品体系

CITIBOT城服机器人依托福龙马集团在环卫装备上的技术优势和在环卫运营中的丰富经验，率先推出基于滑板底盘开发的智能清扫机器人系列产品。未来将会推出“智能草坪机器人”、“移动充电机器人”、“物流零售机器人”和“安防巡检机器人”等更多城市服务产品，在园林绿化、智慧交通、智慧园区、安防巡检、物流服务等更多场景进行落地，为城市服务的各个领域提供机器人产品及无人运营解决方案。

产品战略

以场景为导向、以软硬件中台技术为核心

打造满足城市服务各分支需求的智能机器人产品

- 硬件中台：基于滑板底盘技术打造硬件中台，支撑上下装的解耦开发；依托高度模块化的产品理念，实现零部件高度复用，从而降低生产成本、提高产品可靠性。
- 软件中台：全栈自研的软件技术中台，支持智能驾驶技术与不同类型机器人产品快速适配；实现一个智慧大脑+N个智能应用的智慧化运营。



核心技术



滑板底盘
四轮驱动、转向
具备高机动性
可适用各种复杂
路面环境



自研算法及平台
全栈自研
人工智能算法软件
匹配云控平台
和移动端APP



模块化上装
柔性制造技术
正向解耦开发
支持模块快换
以及多功能用途

城服机器人由滑板底盘、自研智驾算法及智慧运营平台、模块化载具组成一套完整的技术支撑。

产品介绍

The robots



SD15 无人清扫机器人

全球首款基于滑板底盘的无人清扫机器人，具有全流程无人作业能力及高度的机动性与行进能力。

- **自动驾驶：**具备自研智能算法和快速自适应绘制高精地图，自主规划路径，轻松应对复杂路面情况
- **高效清洁：**双边刷+负压吸收的清扫设计，有效清扫尘土、易拉罐、碎纸屑、树叶等常见垃圾；吸力强劲，有效清洁各种路面情况，如软式、铺砖等路面
- **高精控制：**高精度定位算法结合滑板底盘实现高精度控制，轻松完成厘米级贴边清扫和障碍感知
- **安全保障：**L4级别无人驾驶、高清摄像头、多传感器组合设计，保证车辆和周围行人的安全
- **云端控制：**配备运营管理云平台，对车辆状态监控、远程驾驶、下发任务、排班等综合调度
- **机动灵活：**四轮驱动、四轮转向，机动灵敏，在遇到多障碍物时也能灵活避障
- **全流程无人化作业：**高自动化水平，简单易用，性能稳定，无需人员值守，实现全天24小时的全自动化作业
- **自主充电、加水：**自动搜寻、规划引导路线，实现自动加水，自动无线充电



SD22 智能扫路机

智能扫路机搭载自研的高级辅助驾驶系统，是一款智能高效、大容量、全天候作业的多功能清扫设备。

- **智能辅助作业：**搭载自研高级辅助驾驶系统，高精度定位算法结合滑板底盘的高精度控制，一键实现厘米级的贴边清扫和障碍感知，简化环卫驾驶工作，降低环卫驾驶上岗难度
- **机动灵活：**线控滑板底盘，四轮转向，可实现“蟹行”模式，车辆在特殊路段斜向行驶，最小转弯半径仅为3m，可在狭窄路面实现快速调头
- **高效清洁：**双边刷+负压吸收的清扫设计，有效清扫尘土、易拉罐、碎纸屑、树叶等常见垃圾
- **多种功能：**具有路面清扫，干式除尘，湿式抑尘，一键扫盘、吸嘴升降及扫盘开合，垃圾箱自洁、高压喷枪冲洗定点清污作业，辅助吸管吸拾作业等功能
- **容量充足：**清扫宽度最大可达 2200mm，水箱、垃圾箱容积更大



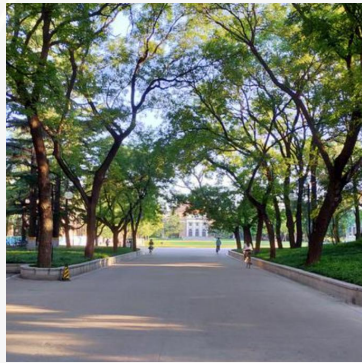
SD22A 整体式扫路机

纯电动线控整体式扫路机，一款具有高效清扫、大容量、全天候作业、多样功能的清扫设备，支持整机线控化改装。

- **智能辅助作业：**可搭载自研高级辅助驾驶系统，高精度定位算法结合滑板底盘的高精度控制，一键实现厘米级的贴边清扫和障碍感知，简化环卫驾驶工作，降低环卫驾驶上岗难度
- **机动灵活：**线控滑板底盘，四轮转向，可实现“蟹行”模式，车辆在特殊路段斜向行驶，最小转弯半径仅为3m，可在狭窄路面实现快速调头
- **高效清洁：**双边刷+负压吸收的清扫设计，有效清扫尘土、易拉罐、碎纸屑、树叶等常见垃圾
- **多种功能：**具有路面清扫，干式除尘，湿式抑尘，一键扫盘、吸嘴升降及扫盘开合，垃圾箱自洁、高压喷枪冲洗定点清污作业，辅助吸管吸拾作业等功能
- **容量充足：**清扫宽度最大可达 2200mm，水箱、垃圾箱容积更大



适用场景



校
园

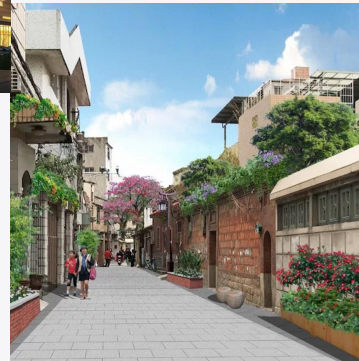
园
区



购
物
中
心



背
街
小
巷



小
区
道
路

智能清扫机器人系列产品适用于城市辅道、狭窄道路、非机动车道、人行道、步行街、风光带、公园、学校、景点、居民生活小区等大型扫路车无法或不方便进入区域的清扫保洁作业。尤其还适用于城市交通拥挤道路、街道在白天进行补充保洁作业。

联系我们



官方微信公众号：CITIBOT城服机器人
官方网站：www.citibot.com



企业微信 营销总经理
186 8896 9309

公司地址：福建省龙岩市新罗区东肖镇东华社区龙腾南路42号、
湖南省长沙市岳麓区岳麓街道麻园路中建智慧产业园后湖商务中心4号栋102房
联系电话：400-8513600
公司邮箱：citibot@citibot.com