

赛特智能无人驾驶与医疗机器人产品白皮书

智慧环卫与智慧医疗全场景解决方案

广州赛特智能科技有限公司

公司概况

赛特智能成立于2017年，是国内领先的无人驾驶和机器人全场景解决方案提供商。公司聚焦自主智能导航、高精度定位、复杂环境感知与多模态融合、动态任务规划与多智能体协同等核心领域，深度布局该领域700多项知识产权，致力于大模型驱动的具身智能技术研发与落地，推动场景化应用与技术闭环，已在环卫清洁与医疗配送两大场景均形成规模化应用。

在智慧环卫领域，赛特智能打造全域无人化环卫作业解决方案，整体作业效率较传统模式提升40%以上。无人驾驶清扫车应用案例数量已突破500个，相继落地广州二沙岛、深圳市民中心广场、重庆大学、成都世园会、深圳龙岗坪地街道、坪山龙田街道等项目，荣获北京等多地智能网联汽车道路测试牌照。方案覆盖住宅小区、公园景区、城市广场、科技园区、工厂园区、商业街区、学校、医院、会展中心、交通枢纽、人行道/辅道、背街小巷城中村等场景；累计任务次数超百万，累计里程超千万公里。

在智慧医疗领域，赛特智能打造医疗服务机器人“智赛拉”系列，实现环境消杀、物流配送等场景的智能化无人应用。该系列已落地复旦大学附属华山医院、中山大学附属第一医院、中山大学肿瘤防治中心等全国数百所知名三甲医院，案例数量突破300个，覆盖医院消供中心、中心药房、静配中心、手术室、住院部等95%以上科室场景，用于药品、输液包、手术器械、耗材、检验标本等物资配送，实现跨楼层、大批量全自动配送。

技术能力与应用概览

本白皮书面向智慧环卫与智慧医疗场景，汇总赛特智能主要无人驾驶与医疗服务机器人产品、核心能力和代表落地场景，供客户、合作伙伴及行业研究者了解公司产品体系与项目经验。

公司核心技术覆盖自主智能导航、高精度定位、复杂环境感知与多模态融合、动态任务规划与多智能体协同，产品已在封闭、半封闭与开放道路场景形成规模化应用。

代表产品

净界 S2



配备高精度定位导航与全方位感知避障系统，适用于公园、景区、园区、住宅、商业街区、市政道路等封闭、半封闭场所，助力低成本、高质量、智能化环卫管理。

净界 S3



面向室外无人化清扫作业，融合人工智能与智慧环卫管理理念，支持环卫作业精细化、智慧化管理。

净界 S1



L4级小型无人驾驶清扫机器人，融合自动驾驶、环卫大模型与具身智能技术，适合背街小巷、人行道、城中村、小区等狭窄通道，支持垃圾自动打包抛袋和AI可视化综合调度管理平台。

净界 S5



L4级小型无人驾驶清扫机器人，融合自动驾驶、环卫大模型与具身智能技术，支持自主规划路线、自主清扫与精准避障，适配城市复杂空间。

C系列分体式配送机器人



分体式设计，可搭配智能柜或货架，通过智能收发站实现物资收发无人化，广泛用于医院科室物资转运。

C系列一体式配送机器人



一体式设计，配备权限识别和监控系统，可按需配置箱体，支持药品、大输液、检验标本、高值耗材等多站点配送，全流程可追溯。

B系列一体式配送机器人



搭载多线激光雷达，使用3D地图建模和立体感知，配备全流程视频监控模块，箱体宽敞，适合医院大批量配送。

智能消毒机器人



配置干雾消毒、紫外线消毒、音频问诊、红外测温、配送箱、内外消毒等模块，可出入感染区和洁净区执行环境消杀、问诊测温、药品配送。

机器人智能货柜



多柜门、大容量设计，箱体独立权限，可与医院HIS、SPD平台融合，自动对接C系列机器人，实现药品、器械、餐食配送与医疗废弃物管理。

代表落地场景

智慧环卫：住宅小区、公园景区、城市广场、科技园区、工厂园区、商业街区、学校、医院、会展中心、交通枢纽、人行道/辅道、背街小巷城中村；代表项目包括广州二沙岛、深圳市民中心广场、重庆大学、成都世园会、深圳龙岗坪地街道、坪山龙田街道。

智慧医疗：消供中心、中心药房、静配中心、手术室、住院部等科室场景，支持药品、输液包、手术器械、耗材、检验标本等物资的跨楼层、大批量全自动配送。

联系我们

官方网站：saiterobot.com

本白皮书内容来自赛特智能官网公开资料，用于产品与场景说明。