



智能巡逻机器人M1



全天候多场景

无惧昼夜雨雪，可靠运行



全时段长续航

单次续航8h，智能回充



工业级高防护

IP54防尘防水，-10℃~45℃宽温运行



自主巡逻作业

厘米级定位导航，兼顾室内外通行



智能业务管理

AI异常识别，报警跟踪处理



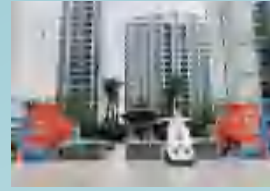
智能信息交互

实时警示、播报及远程处置

典型应用场景/Typical Application Scenarios

一、居住场景(小区、疗养院、度假村)

- 1、24小时巡逻、远程值守、物业联动
- 2、物业管理、安全文明宣传播报
- 3、治理非机动车/机动车的乱停乱放
- 4、流浪动物监测,提升环境安全
- 5、消防通道监测,杜绝杂物乱堆放
- 6、环境卫生监测,提升保洁效率



二、生产场景(工厂、产业园、矿区)

- 1、安全生产检查及宣传
- 2、夜间不间断巡逻,警示威慑
- 3、违规停车治理
- 4、消防设施巡检、违规吸烟治理
- 5、非法入侵及围栏检测
- 6、定制功能



三、公共服务场景(学校、政府机构)

- 1、人员管控、黑名单预警
- 2、宣传引导,秩序维护
- 3、一键报警,视频记录
- 4、远程喊话,声光威慑
- 5、非法入侵及围栏检测
- 6、潜在火情监测、防微杜渐



四、客流集散场景(景区、公园、商业体、交通枢纽)

- 1、安全播报及秩序引导
- 2、场景及活动宣传播报
- 3、重点人群抓拍、黑名单预警
- 4、一键报警,安保联动
- 5、全程视频记录及追溯
- 6、重点区域打卡记录及异常识别



协同作业管理系统/Collaborative Work Management System



云平台



APP



小程序

业务闭环处理/Business Closed-loop Processing



事前预防：通过收集的报警数据，不断优化模型来匹配不同场景的差异化检测，做到越用越聪明。



事中发现：根据多模态融合感知系统和AI识别，实现7×24小时全天候不间断值守、实时监测并识别异常行为。



事中处置：发现异常后，系统自动将告警信息推送给相关责任人。可通过声光报警、双向语音对讲实现远程干预。



事后分析：根据任务报表和历史的报警数据分析场景盲区，对安全隐患问题进行查漏补缺。

AI识别功能/Recognition Functions



合作伙伴/Strategic Partners



性能参数/Product Specifications

场景	小区 工厂 园区 学校 景区 街道 广场	整体尺寸	1300*970*1745mm(长*宽*高)
适用空间	室内 室外	重量	220kg
适用温度	-10°C~45°C(地表)	防护等级	IP54
适用湿度	5%~95%(无冷凝水)	越障高度	≤100mm
储运环境温度	-25°C~65°C	爬坡坡度	≤20%
续航时间	10°C~30°C值守≥10小时 巡逻≥8小时	运行路面环境	室外水泥 室外沥青 室内地板
巡逻里程	巡逻路线长度: ≤30km	高清云台	200W相机 0Lux星光夜视 20倍变焦
充电方式	手动充电 换电 自动充电	环周摄像机	数量4, 默认720P 最大2560*1440