



INTELLIGENT SECURITY ROBOT

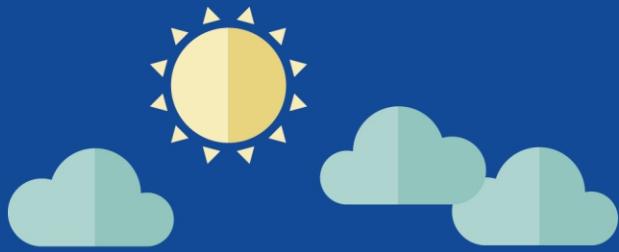
智能安防机器人

智巡无限·平安随行



INTRODUCTION TO ROBOTS

机器人介绍



随着人们生活质量与自身安全防护意识的逐步提高,更加智能化科技化的安保方式成为主流需求,为了有效协助保安人员完成常规性的巡逻任务,及时了解防控区内的治安状况,准确实时的锁定关键防控部位,国自率先提出“动静结合”的安防理念,并成功开发出国内首款智能安防机器人。

国自智能安防机器人是一种综合了自主运动、音视频智能识别、危险预警、智能车位管理等多种智能技术相融合的综合性安防平台,可以协助完成重要场所的监控巡逻保安工作,同时可结合固定监控和环境大数据的收集分析,构成完整的安防监控系统,有效补充人工巡逻过程遗漏,满足智慧城市,智慧社区,大型仓储,各类商业综合体等场所的安全防护要求。



INTRODUCTION TO FEATURES

功能简介

Intelligent Patrol System 智能巡逻系统

自主导航

机器人进入巡检环境时,通过3D激光雷达扫描技术和同步地图构建与定位技术生成环境地图,无需借助任何辅助标示,并能在后续巡逻过程中,通过3D激光实时扫描并匹配当前运行环境,确保机器人精确定位导航。



自主充电

当机器人执行完巡检任务或电量低于阈值时,机器人将自主返回充电桩充电。



自主巡逻

通过多机调度系统实现7X24H不间断定线、定点、定时巡逻。



自主绕障



Intelligent Learning System

智能学习系统



入侵检测



人脸识别



开合检测



[P] 车位管理

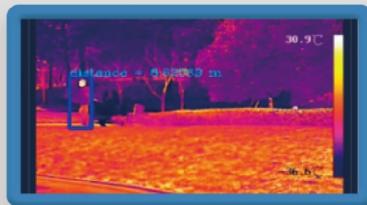
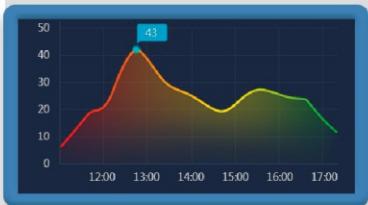


[@] 异物检测



[💡] 照明识别

活体检测



Smart Induction 智能感知系统

① 360°全景识别



PM 空气检测

公共场所环境空气检测公示
环境温度：23°C
相对湿度：45%RH
一氧化碳：5ug/m
二氧化碳：640ppm



② 火灾预警

③ 音量检测

Safety protection system 安全防护系统

④ 四重安全防护



Intelligent Management System

智能管理系统

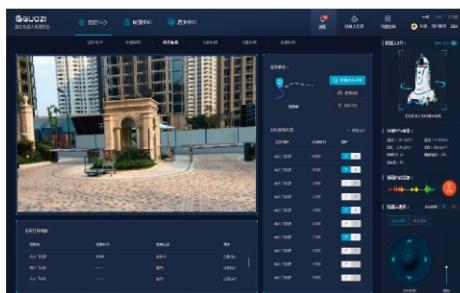
国自自主研发的安防管理平台,可接入实时监控系统,同时可选配设置定时巡逻任务、远程遥控、智能音视频分析、智能车位管理、历史记录查询等巡检内容,并能根据客户需求添加其他定制化功能。

当机器人在巡逻过程中检测到异常情况,系统将记录异常信息并反馈至管理平台,管理人员可通过管理平台查看异常情况,并通过机器人所反馈当前位置锁定异常区域,及时处理异常情况。

交互系统



任务调度

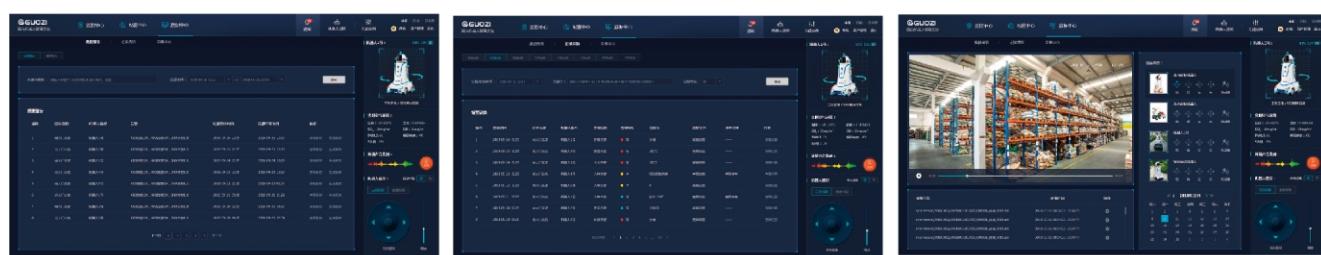


信息查询

② 巡逻数据查询

③ 异常信息查询

④ 视频录像查询



PRODUCT PERFORMANCE PARAMETERS TABLE

产品性能参数表

尺寸	730X1030X1560mm	供电方式	动力锂电池
本体重量	135kg	最大工作时间	8h
最大速度	7.2km/h	充电时间	3h
云台相机类型	1080P可变焦云台相机	应用环境	室外全天候运行
转弯半径	1m	使用环境温度	-25 °C-55°C
爬坡能力	10°		
定位精度	±0.05m		

APPLICATION SCENARIO 应用场景



商业综合体



住宅社区



公共枢纽



工业园区

COMPANY PROFILE 公司简述

浙江国自机器人技术有限公司是移动机器人技术的领导者，我们始终以技术创新为根本，建立了完整的移动机器人技术体系，形成以智能巡检、智能物流及智能制造为核心的产品体系，广泛应用于安防、电力、汽车、铁路、物流等国民经济命脉行业，为全球客户提供优质的机器人产品和服务，获得良好口碑与业绩。

浙江国自机器人技术股份有限公司 Zhejiang Guozi Robotics Co., Ltd.

地址: 浙江省杭州市富阳区银湖街道金子垄268号 (311422)
电话: 400-826-2700 邮箱: robot@gzrobot.com
官网: www.gzrobot.com



微信平台 /wechat platform

