

广厦万千有鹰无险
www.shanyingfire.com



FIRE ALARM RQUIPMENT

山鹰报警 产品手册

智能轨道巡检机器人



400-655-2709 @ shanyingfire@guangtai.com.cn 中国(辽宁)自由贸易试验区营口市西市区荣华路9号

营口新山鹰报警设备有限公司
YINGKOU NEW SHANYING ALARM EQUIPMENT CO.,LTD.

SHANYING 山鹰报警

营口新山鹰报警设备有限公司

智能轨道消防巡检机器人

产品特点 Feature

- 自身具备多种探测器，可对监控范围内的火情、异常热源、烟雾、有害气体等参数进行采集、探测及报警功能；
- 自身携带灭火装置，可实现对初期火源的扑救；
- 自身具备多台高清摄像机，可远程查看现场设备的工作状态；
- 与智慧消防物联网平台实现联网，巡检机器人上各类设备的工作状态及现场环境情况均可在平台上显示；
- 可通过平台远程对巡检机器人进行操控。

产品参数 Parameter

工作电压	DC48V,10Ah (锂电池供电)
外形尺寸	650mm×450mm×600mm
通讯方式	无线通讯
充电方式	无线充电
安装方式	轨道吊装
运行方式	具备单向、往复运动功能，爬坡角度 > 10°
产品质量	≤ 40kg
工作环境	工作温度：-25℃ -70℃，湿度：10%-90%
防护等级	IP65
运行速度	(0-1m/s) 自由设置
最大巡航	≥ 4km
充电时长	< 2h
定位精度	定位误差 ≤ 10mm
避障功能	可探测 2m 外障碍，紧急制动距离 < 0.5m
照明设备	自带应急照明装置
语音对讲	自带扬声器及拾音器可实现远程指挥、逃生引导



智能轮式消防巡检机器人

产品特点 Feature

- 产品采用移动侦测的方式，通过自身搭载的激光雷达、复合型传感器可实现自主充电、导航、任务执行、探测及灭火等功能。
- 同时通过无线网络的通讯方式将数据与后台实现交互，是集早期预警、报警为一体的安消一体化设备。

产品参数 Parameter

执行标准	GA 892.1-2010
探测组件	机器人 + 热成像 + 图探 + 温湿度、烟雾传感器 + 全景影像
灭火方式	2 个 4KG 干粉灭火器，双喷嘴喷射灭火
底盘性能	承重 200KG，越障 / 涉水 10cm，爬坡 30°，抗风能力 8 级
外形尺寸	≤ 1100x700mm，重量 110KG，配支撑杆
续航能力	满电续航 8 小时，最大续航里程 30km，充电时长 4 小时
通讯方式	内置 4G 模块通讯
定位导航	GPS+ 高精度 IMU 模块
避障功能	四周安装避障雷达，具备避障、停机、绕行
语音交互	双麦克风，双喇叭，单向广播双向通讯
工作环境	温度 -10~+55℃，防护等级 IP55
控制方式	手动控制 / 自动控制
电池规格	48V35Ah 锂电池
充电系统	接触式充电桩，功率 900W
照明系统	车载拒制灯 2 个

