

自主移动式防爆罐机器人XS-LD-01A

Autonomous Mobile Explosion-proof Container Robot



产品介绍

PRODUCT PRESENTATION

本产品以提升涉爆现场安全处置能力为出发点和落脚点，解决传统防爆罐“搬运难、风险高、耗时长”等核心痛点。将处置人员从危险的转移环节中彻底解放，实现核心区域无人化处置，提升应急响应速度和处置过程安全性。全地形履带底盘设计、多传感器融合自主导航、一键式智能路径规划等功能特色推动实战型装备向智能化装备转变、把专业装备简化易用向基层推广普及，有效提高处置现场民警的自身安全，维护社会安全稳定和人民群众生命财产安全。



产品三视图

PRODUCT THREE VIEWS



产品功能

PRODUCT FEATURES

一键转移

便捷一键机器人自动沿预设路线自动驾驶到指定地点

自主导航避障

自动避障及越障，支持上下楼梯

多网融合与数据联动

多网数据实时联动，实现视频与业务信息统一接入

全景监控

全向355°实时视频监控，支持定时定点抓拍

AI抓拍

人员和车辆等信息实时抓拍上报

后台管理及定制化部署

支持远程后台在线机器人及任务管理

声光交互

支持远程语音播报、语音对讲，状态播报、异常告警，爆闪灯警示，支持现场实时喊话

使用环境

运行温度范围	(-20)°C~+55°C
运行相对湿度	5% ~ 95% (无冷凝水)
适用路面	室内外地板、室外水泥、室外沥青

外部规格

整体尺寸	1144.5mm*714mm*1069mm
重量	160kg
防护等级	IP54

驱动性能

最大越障高度	≥ 20 cm
最大爬坡斜度	≥ 30°
转弯半径	支持原地转弯
最大速度	≥ 0.8m/s

导航系统

导航方式	3D SLAM 导航、多传感器融合
激光参数	非重复扫描360°激光雷达
避障辅助	单线激光雷达

产品参数

PRODUCT PARAMETER

能源系统

电池包规格	磷酸铁锂电芯，48V, 30AH（0.5C充/放），带RS485通信
充电时长	3-5 小时
工作时长	行走状态下，续航时间 ≥ 6 小时。待机值守时长≥ 20小时

视觉系统

云台	三轴防抖云台相机
红外热成像仪	分辨率：256*192、测温范围：-20℃~150℃
摄像机	高清摄像机，分辨率 1920 × 1080

交互介质

音频	左右立体声
灯光	红蓝爆闪灯
按钮	急停按钮、SOS 按钮、主开关
遥控器	北通鲲鹏20
通信设备	4G无线路由器，内置天线，最高传输速率300Mbps

► 公司介绍

浙江星树科技有限公司是一家专注于公共安全场景智能机器人研发与产业化落地的全域智能安防机器人供应商，以“感知-决策-执行”一体化自主机器人系统为核心，依托自研SLAM导航、多模态感知融合与AI安全分析算法等自主可控技术，与杭州铁路公安处、台州市公安局等一线单位深度协同研发，确保产品需求源自实战；同时具备硬件定制与软件开发并行推进的快速工程化能力，交付周期行业领先。目前公司已拥有3款量产核心产品，覆盖铁路、机场、园区等全域安防场景，并获CCTV等权威媒体报道，致力于以技术创新驱动公共安全产业升级，成为智能安防领域的标杆企业



Official Website

xingshu-tech.com



Contact Number

副总经理：159 7205 6217 | 售前经理：189 6827 1978



Company Address

浙江省台州市椒江区洪家街道昌平路258号21幢5楼501室



微信扫码关注

获取更多产品资讯与解决方案



微信扫码关注

观看产品视频与案例实景