

空地一体智慧巡防无人车软硬件产品手册



智慧巡防无人车具备城市级完全无人驾驶混行能力，通过多传感器融合感知，搭载AI可视云台和伴飞无人机，实现空地协同巡防。搭配先进的AI智能算法分析技术，实时分析巡防情况,为城市管理者提供精准的安全态势分析，能显著提升巡防效率与水平。



AI云台



可视对讲



大疆机场3



55寸户外屏



DJI Matrice 4TD



车载除颤仪

➤ 适用场景



公共安全



城市治理



临时应急



园区巡防



临时集市



大学校园



大型集会



更多行业

➤ 核心功能

支持选配功能，可加装：气体监测、热成像仪、消防水炮枪、巡检机器狗。

一键巡防

支持一键发送巡防任务，24小时不间断巡逻，解决警力的不足的问题，对违法犯罪分子起到威慑作用。

实时监控

搭载360°旋转布控球，实现全天候的长时间、长距离监控，支持临时应急、自动抓拍等。

伴飞无人机

搭载大疆机场3系列产品，可化身移动机场，实现“空地协同执法”，有效提高机场覆盖范围、灵活布控。

远程喊话

支持根据不同的算法场景，实现远程自动喊话，支持人工通过手机、电脑进行远程喊话。

一键报警

搭载一键报警器,求救人员可快速与联系值班人员，通过语音对讲功能，实时对讲，加速处置效率。

物资存储

车体内内置超大存储空间，便于存储各类应急物资、警用装备等。

移动宣传

搭载55寸超大户外宣传屏，可实现反诈、警示等宣传效果，支持手机、电脑远程更换宣传内容。

急救工具箱

急救工具箱，可以放置自动除颤仪、消防器材、破窗器等急救设备，实现扫码、破窗自取功能。

警灯警示

搭载爆闪警灯、LED电子屏，增强警示效果。

1 m³

货箱体积

500kg

最大载重

110km

续航里程

40km/h

最高时速

产品参数 | Product Specifications

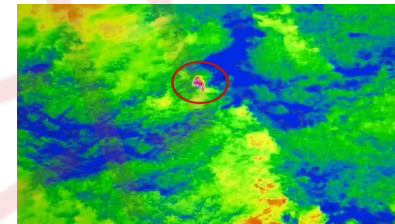
车型参数	小型车	中型车
外形尺寸(mm)	3000*1100*1700	3700*1400*2000
最小离地间隙(mm)	150	150
最大涉水深度(mm)	300	255
最小转弯半径(m)	3.4	4.6
最大爬坡度	20%(11.3°)	20%(11.3°)
运行时速(km/h)	40	40
工作温度(°C)	-30~60	-30~60
防水等级	IP55	IP55
综合续航(km)	100~120	120~140
载重(kg)	500	1000
货厢容积(m ³)	2.6	5.5
车身颜色	星海白/冰川蓝	星海白/冰川蓝
锁类型	车规级电控锁	车规级电控锁
动力电池种类	磷酸铁锂	磷酸铁锂
电池容量(kWh)	13	18
充电时间(30%~80%)	慢充约4h 快充2h	慢充约6h 快充约3h

! 随车标配便捷充电枪16A，适配国际标准7孔充电枪。

全域智巡管控平台自主研发，通过1个移动程序、1个智慧大脑、N个AI算法模型，实现无人化自动化巡检。平台具备实景监控、违法取证、协同控制、数据融合等能力，可以通过手机或电脑完成任务发送，闭环处置。



山体滑坡



人员搜救



烟火识别



流动摊贩



私搭乱建



重点人员



打架斗殴



违规停车



交通事故

全域智巡管控平台

N+算法模型

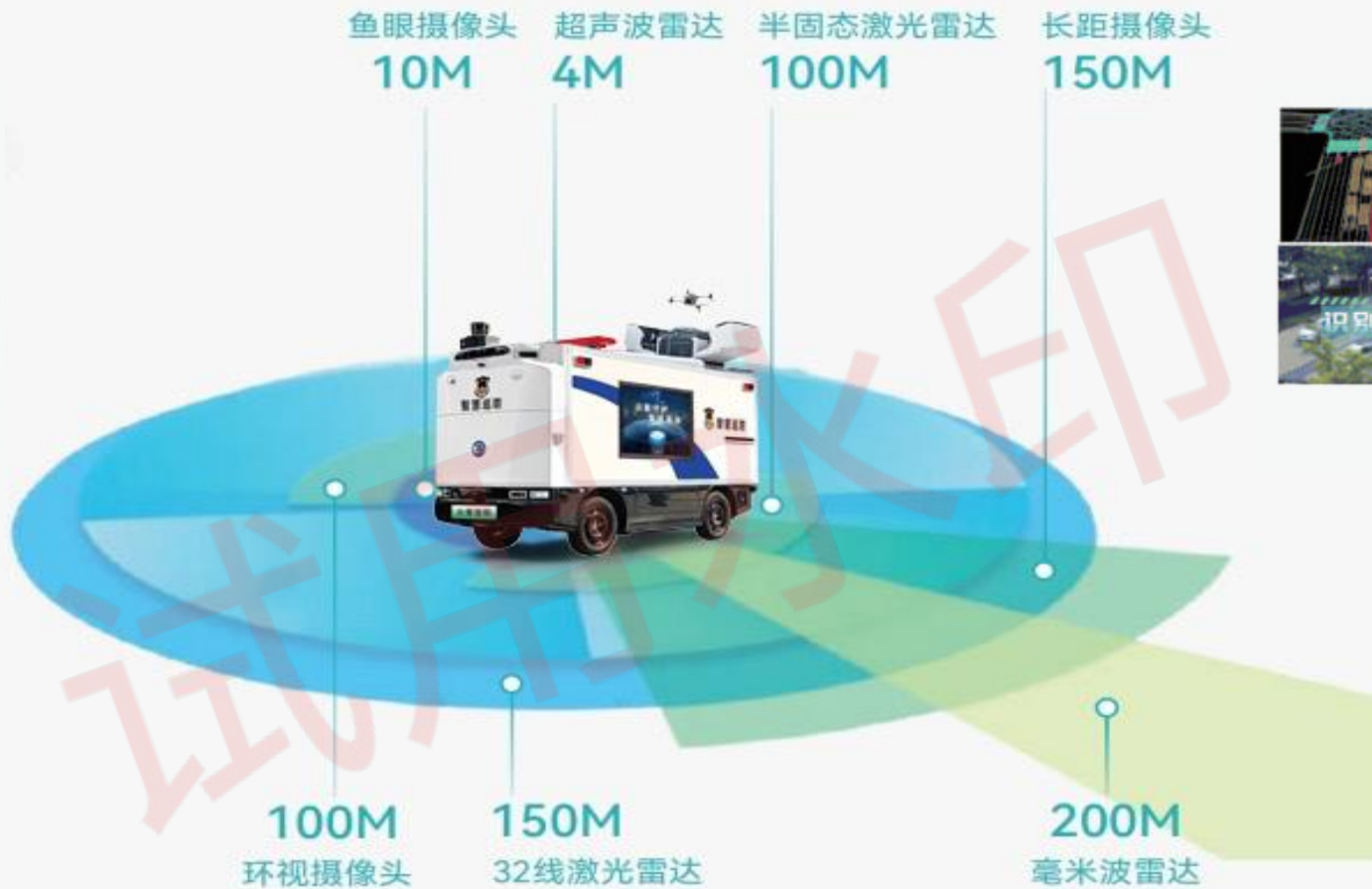
360度 防护, 800万+ 公里安全行驶记录



绕行障碍物



自动抬杆



识别信号灯



雨天行驶



360°多传感器融合感知

300米探测范围



厘米级

高精度融合定位



14x相机

6x环视, 4x推流, 4x红绿灯



21x雷达

半固态+超声波+毫米波

八大服务保障， 车辆全生命周期管理



尊享权益

 **超长质保** 五年核心零部件免费质保

 **免费上门** 送车上门交钥匙，现场用车培训

 **高额保障** 超大保额确保人身财产安全，公众责任险(最高1000W)，财产(20W)

 **换新服务** 严重质量问题，整车换新，车辆优惠升级换购

 **车身Logo** 定制Logo，赋能科技品牌价值

 **车型定制** 适配不同行业使用需求

 **免费保养** 随FSD赠送(共计73项保养项目)

 **赠车端网络服务** 支持4G/5G卡