

XC-25

双头龙无人机

纯电动大载重垂直起降固定翼无人机系统



72km/h

经济巡航速度

1~6kg

载荷能力

50~100km

控制半径

-20~60°C

环境适应范围

4500m

最大起降海拔

25kg

最大起飞重量

2~6h

航时

6000m

实用升限

L 1631mm; W 4500mm; H 657mm

XC-25双头龙无人机是一款兼具固定翼和多旋翼优点的大载重、长航时垂直起降纯电动无人机，搭载高性能飞管计算机，可适配多种载荷，使用更强的数据链，实现更强大的抗干扰性能，具备强大的作业能力，深度服务于各行各业。

▶ 超长航时

▶ 纯电更安全

▶ 灵活的系统部署

▶ 适配全类型载荷

▶ 更强的环境适应能力

AEROFUGIA

性能优势

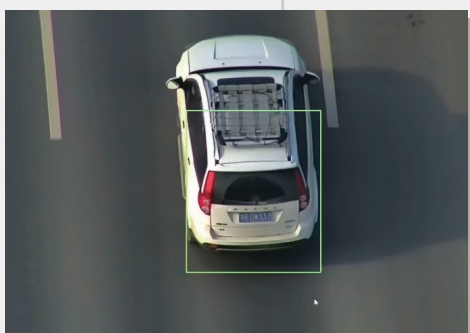
ADVANTAGES



超长航时 超大负载

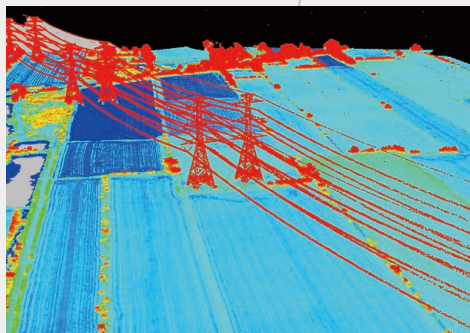
载荷	航测相机	光电吊舱	激光雷达
飞行航时	5.5h	4.5h	2h

- 最大起飞重量25Kg，载荷可达6Kg



机载AI智能大脑

- 具备AI识别能力
- 支持车辆、人员等目标的自动识别与跟踪,目标自动跟飞
- 空中可识别车牌，静止目标定位精度达CEP10m@500m斜距，运动目标定位精度达CEP20m@500m斜距



作业精度质量高

- 搭载高精度定位模块，支持RTK/PPK双基站模式
- 激光雷达点云密度可达40/m²（单次扫描），高程精度可达5cm



环境适应能力强

- 傲势自研飞控算法，抗风能力可达起降6级，巡航7级
- 最大起降海拔4500m，工作环境温度-20℃~60℃
- 适应沙漠、海洋、高原等多种特殊环境

XC-25 双头龙无人机详细参数

项 目	性能参数
翼展尺寸	4500mm
机身长度	1631mm
最长飞行航时	6h
任务载荷重量	1~6kg
最大起飞重量	25kg
空机重量	通用版：11.8kg
	测绘版：11.8kg
	激光雷达版：12.3kg
实用升限	6000m
最大起降高度	4500m
最大实用起降高度	4000m
最大平飞速度	120km/h
经济巡航速度	72km/h
最小平飞速度	72km/h
最大使用爬升率	3m/s
最小可用定常盘旋半径	150m
指控半径	50~100km(视数据链型号)
起降抗风等级	最大6级(限制风速14m/s)
平飞抗风等级	最大7级(限制风速16m/s)
包装箱尺寸	1620×920×430mm
防水级别	小雨(降雨量>2.5mm/h)
工作温度	-20~60℃
存储温度	-40~60℃

搭配载荷 MATCHING LOAD



行业应用 INDUSTRY APPLICATION



航空测绘



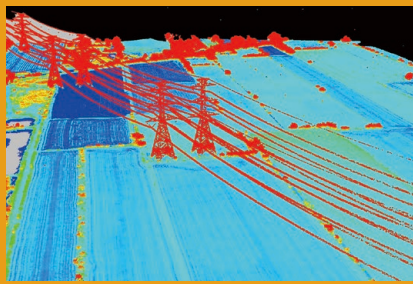
公共安全



应急救援



环境保护



电力巡线



林业防护

技术支持

- | 行业载荷集成
- | 定制化开发

专业培训

- | 简明的快速指南
- | 详尽的技术说明
- | 专业的人员培训

质量保障

- | 备件、后勤保障
- | 配套检测与维护
- | 故障隔离，快速维修

增值服务

- | 商保期内提供升级服务
- | 全生命周期软件更新