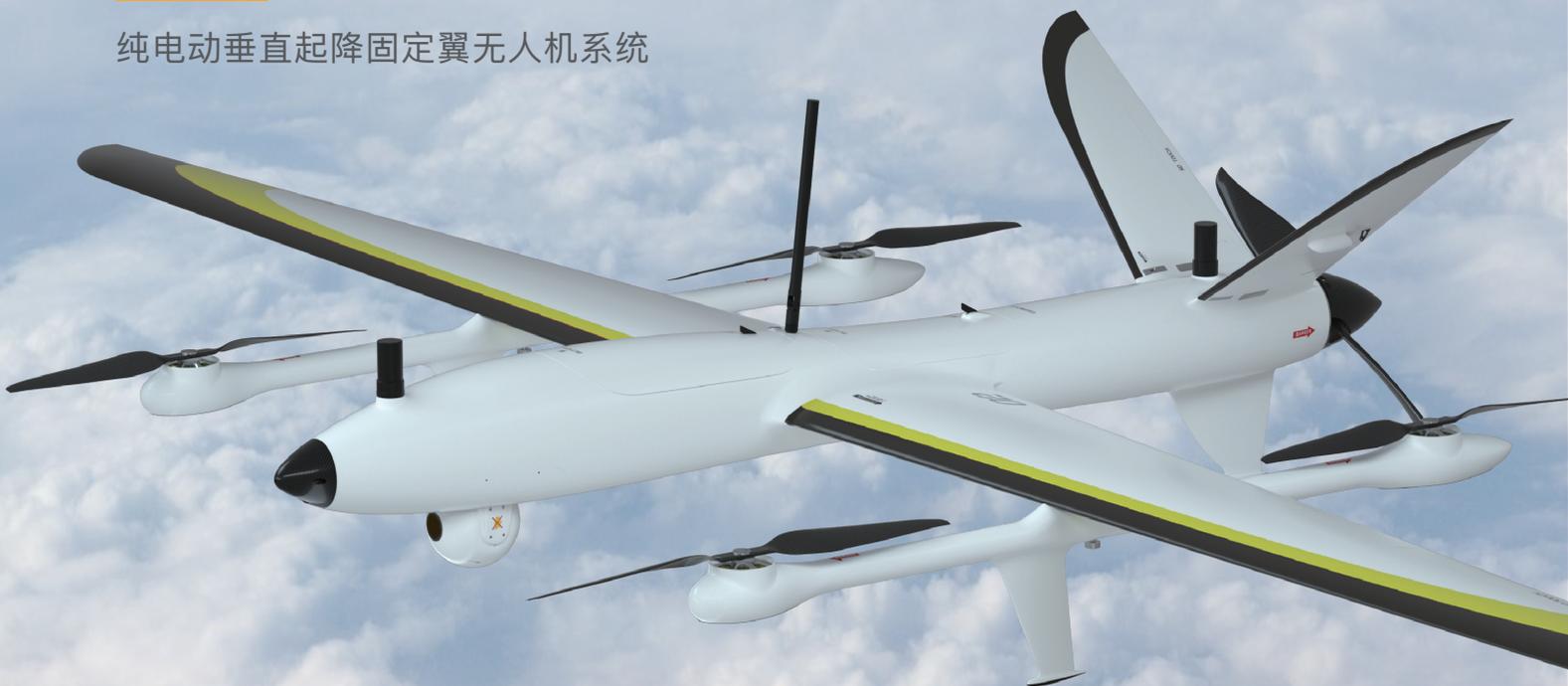


# X-Swift

## XS-10候鸟无人机

纯电动垂直起降固定翼无人机系统



**72km/h**

经济巡航速度

**1~3kg**

载荷能力

**15~40km**

控制半径

**-20~55°C**

环境适应范围

**4500m**

最大起降海拔

**10.9kg**

最大起飞重量

**120~150min**

航时

**6000m**

实用升限

**L 1477mm;W 3000mm;H 445mm**

XS-10是一款垂直起降、水平飞行的高性能纯电动无人机，它融合了固定翼与多旋翼无人机的特有优势，无需跑道即能在狭小场地内快速起飞，同时具备航时长、距离远、速度快等特点，适应行业新需求。

- ① 具备多旋翼无人机垂直起降的优势
- ② 具备固定翼无人机速度快和航时长优势
- ③ 一机多用，一机多能
- ④ 飞控系统采用军工级可靠性设计和余度设计
- ⑤ 一键式飞行和任务管理
- ⑥ 全系统简便灵活，模块化组装，快速作业

# 性能优势

ADVANTAGES



## 使用简单快捷

- 全系统 SUV 运输, 可单兵背负
- 单人无需任何工具 2 分钟完成组装
- 一键式垂直起降, 自动生成最佳航线

## 飞行安全稳定

- 关键设备工作状态实时监控
- 多系统双余度备份, 具备完善的应急处置方案, 在低电量或数据链中断情况下可自主返回



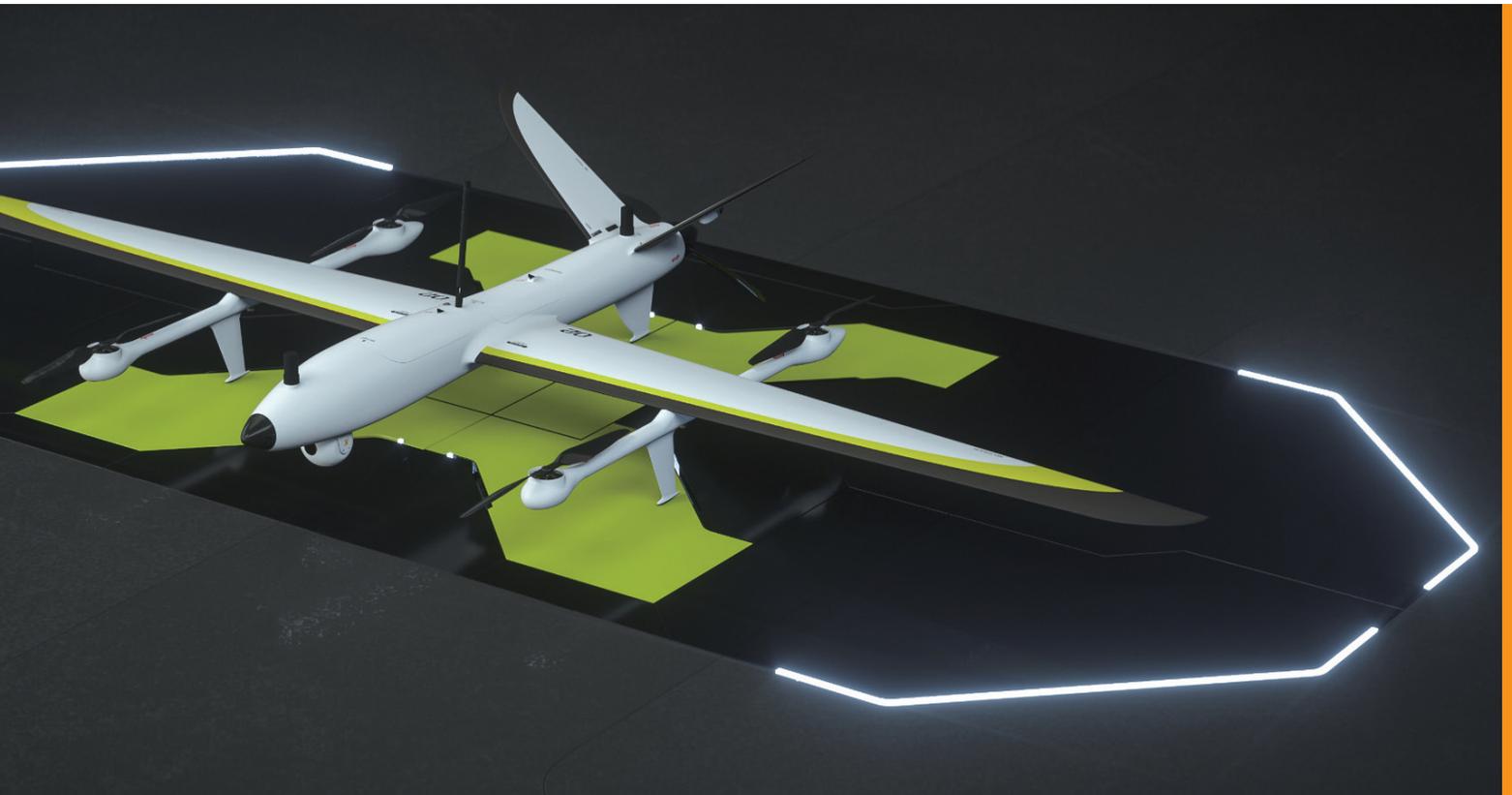
## 作业精度质量高

- 搭载高精度定位模块, 支持 RTK/PPK 双基站模式
- 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

## 任务载荷多样化

- 任务载荷接口标准化, 可适配多种载荷
- 飞控系统兼容性强, 支持载荷定制





## 环境适应能力强

- 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  $-20^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$
- 适应沙漠、海洋、高原等多种特殊环境

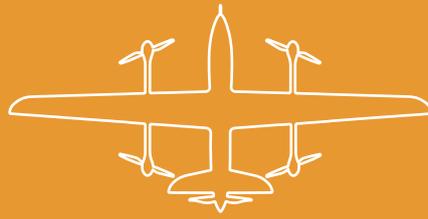
## 提供全套解决方案

- 根据不同行业需求定制解决方案
- 提供一站式服务



# 搭配载荷

MATCHING LOAD



单光载荷



双光载荷



正摄相机



倾斜相机



多光谱相机

# 行业应用

INDUSTRY APPLICATION



航空测绘



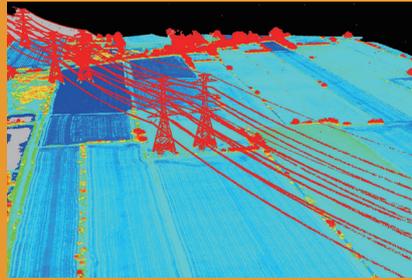
公共安全



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