

智能工业级无人机领航者 应用型无人机系统定制

应用型无人机系统定制介绍

一飞智控自主研发的综合航电系统（含飞控系统），可按需求定制、匹配不同类型的无人机，也可用于载人飞机、载人直升机的无人化改造，为消防、侦察、巡检、物流等行业快速提供无人机系统定制方案。

秉承“基础+按需”定制，可提供多种载荷、执行多任务，自主研制地面控制站、现场运营助手和运营管理平台，可同时有多人员、多项目、多设备、大数据进行360°管理，实现软件、设备、场景、数据等一站式管控的解决方案。

无人机定制解决方案

单旋翼直升机



纵列式双旋翼



电动多旋翼



固定翼

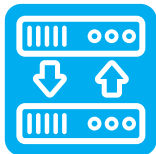


SOLUTION 1 大载重无人机定制改造



SOLUTION 2 平台化解决方案

安全可靠



双导航 双航向 双链路

精准控制



高精度起降
控制精度亚米级

充分验证



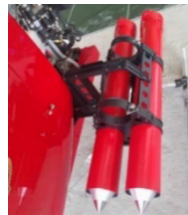
多种构型验证
数十个平台成熟应用
10万+小时飞行

AI智能



健康监测预警
在线故障诊断
实时管控

■ 单旋翼直升机 MQ300



此方案是由加拿大轻型单座载人直升机改造而成，技术成熟。从结构到航电系统，支持全方位的功能定制开发，多功能垂直起降无人机，单旋翼+尾桨构型，最大起飞重量可达330Kg。

■ 重要参数

动力方式：汽油动力
空机重量：200kg
有用装载：130kg
使用升限：2500m
油箱尺寸：主油箱45L

有效续航时间：25h
航程：200km
巡航速度：80km/h
抗风能力：6级
悬停位置控制精度：±1m
自主降落位置精度：±1m

■ 应用方向

■ 森林消防



■ 海岛运输



■ 沙漠环境物资补给



■ 农林植保

■ 电动多旋翼无人机 承鹰80E



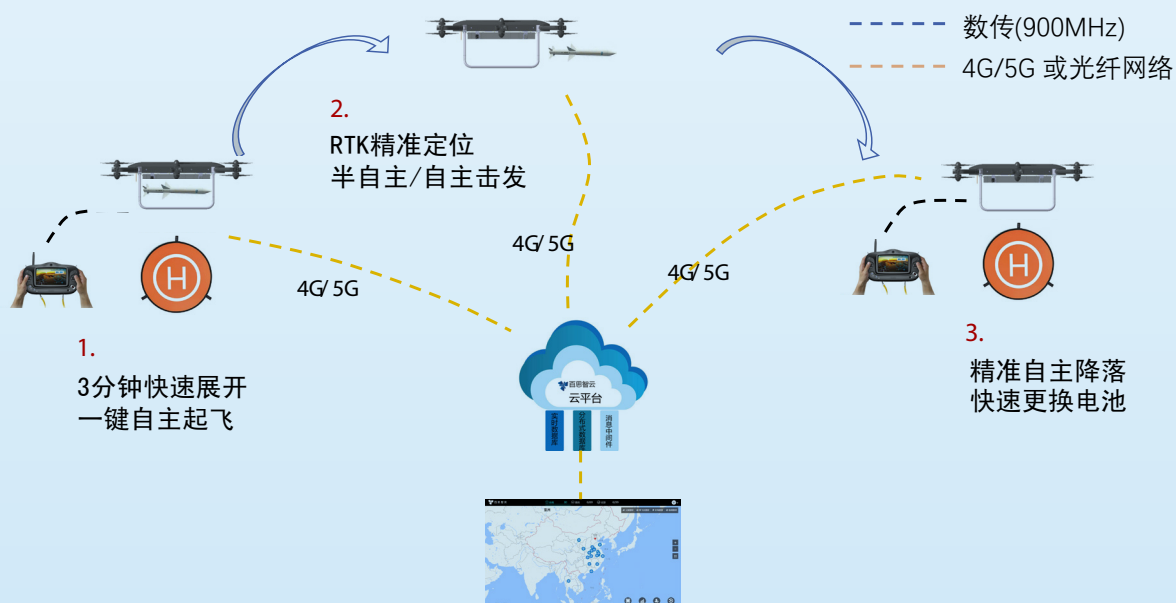
此方案是一款电动大载重无人机平台，可搭配不同挂载，满足客户个性化需求，提供行业定制解决方案。该机型可以用于景区、林区、山区、海岛、沙漠、灾区、哨所及舰船等大宗物资补给，也可用于消防领域的超高层建筑灭火。

■ 重要参数

动力方式：电池动力
空机重量：245kg
有用装载：80kg
使用上限：2000m
旋翼布局：6轴12桨
有效续航时间：20min

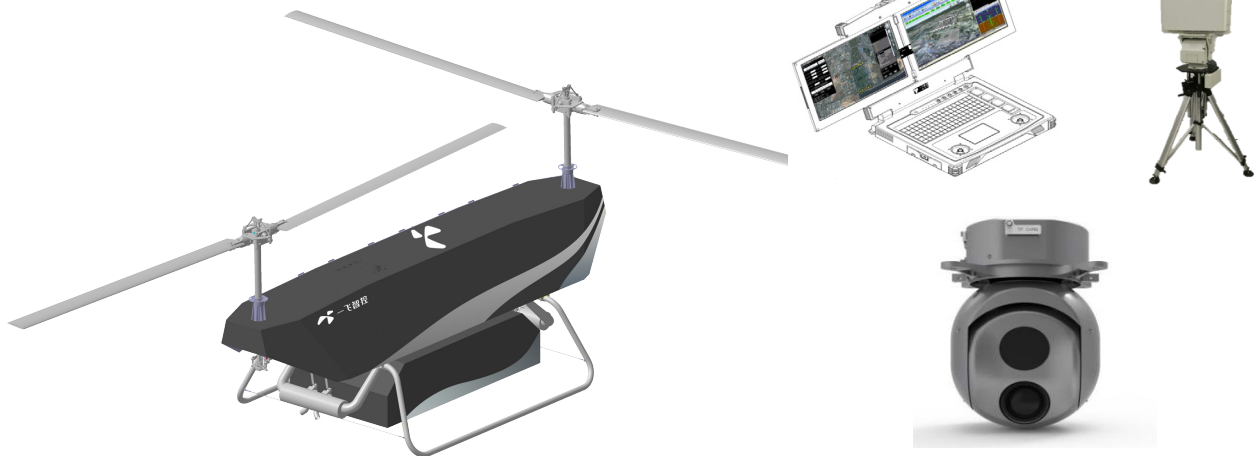
航程：15Km
巡航速度：54Km/h
抗风能力：5级
防水等级：中雨
悬停位置控制精度：±1m

■ 工作流程



无人机检测→灭火弹检测→灭火弹装载→发控系统连接→无人机通电起飞→瞄准系统瞄准→无人机悬停→灭火弹发射→火情观测→无人机返航

■ 纵列式双旋翼 承鹰240



此方案是一款多功能垂直起降无人机，采用纵列双旋翼构型，重心变化允许范围广，最大起飞重量为640Kg，载荷重量可达240Kg。

■ 重要参数

空机重量：400kg
有用装载：240kg
无地效悬停升限：1500m
有地效悬停升限：3500m
使用升限：4500m
允许重心范围：±0.3m
有效续航时间：3h

航程：300Km
最大平飞速度：150km/h
巡航速度：120km/h
巡航燃油率：25L/h
抗风能力：7级
悬停位置控制精度：±1m
自主降落位置精度：±1m

■ 应用方向

■ 边防物资补给



■ 海岛运输



■ 沙漠环境物资补给



■ 农林植保



官方微信 一飞智控



官方微博 一飞智控无人机表演