

# 飞龙 A9



# 一、简介

飞龙 A9（以下简称为 A9）是一款专门为航测作业而设计的 4+1 垂直起降固定翼无人机，具备卓越的航测能力和极高的灵活性，适用于各种复杂地形和环境。本产品包含机身、机翼、飞控、遥控器、动力系统、定位系统、电池等。机身底部中间预留了一块可以打开的机壳，用户可以安装不同的配件（测绘仪、摄像头、喇叭、投抛装置...），最大程度 DIY，以获得更好的使用体验。独立电池仓设计能让用户装备上套装之外的电池，以获得更强劲的动力和更持久的续航。

# 二、产品规格

❖ **机体结构：** 4+1 垂直起降固定翼

❖ **材质：** 碳钎维符合材料

❖ **尺寸：**

机长 1150 毫米

翼宽 2300 毫米

❖ **速度：**

最大 35 米/秒

经济巡航 18 ~ 20 米/秒

❖ **重量：**

最大任务重量 2.5 千克

最大起飞重量 12.5 千克

#### ❖ 安全:

抗风等级 Lv. 5

最大飞行海拔 4500 米

#### ❖ 续航:

最大航时 240 分钟

电池规格 12s 27000 毫安时

最大续航里程 240 千米

#### ❖ 运输箱规格: 1220\*320\*300 毫米

### 三、产品优势

- **有垂直起降能力:** 配备先进的垂直起降系统, 能够在狭小或不平整的区域轻松起降, 无需传统跑道支持, 极大提高了作业的灵活性和效率。
- **固定翼飞行优势:** 采用固定翼设计, 实现高效的长时间飞行和稳定的航测性能。其优越的气动设计使得飞行速度快, 航程远, 能够覆盖更大范围的测绘区域。
- **新材料:** 特别轻量化设计的碳钎维机体, 极大减轻了机体重量
- **适合单兵作业:** 一背包即可容纳, 无工具快速拆装设计, 方便快捷
- **专门为本机定制的动力系统:** 单组 12S 电池可航测 4h

## 四、几何特征

- 整机多视图



- 整机实物图

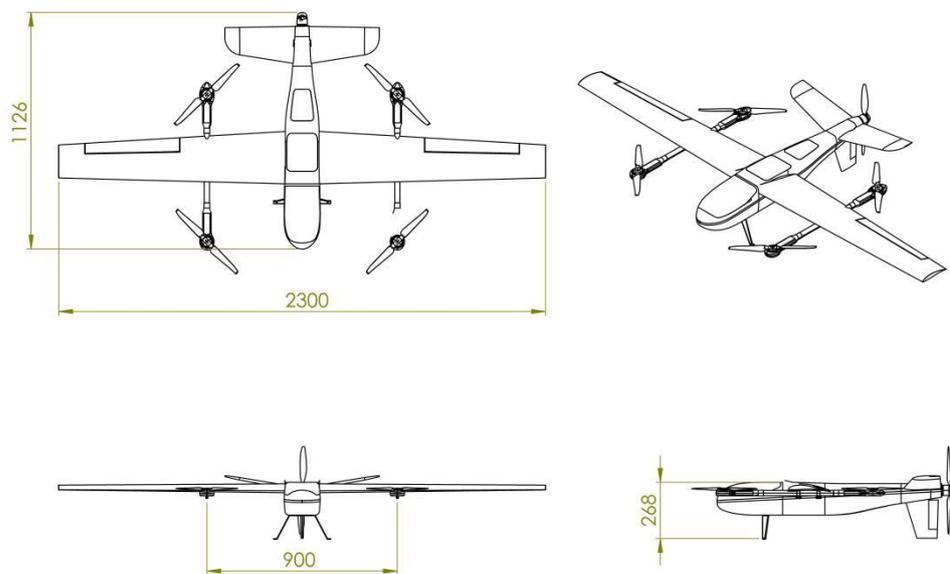




● 包装图



● 结构图



## ● 总体效果

