

“Shennong (ALPAS II)”, a helicopter built on GEOSAT years of experiences and integrated into a lightweight and high-performance UAV specifically for smart agriculture. Equipped with the central positioned tank with electrical pump which produces excellent atomization effect through four nozzles, the agricultural chemicals and liquid fertilizers can be stably loaded and evenly distributed, and the spray effect can be effectively enhanced while the reduction of the usage of medicines.



# 神農

## ALPAS II

“Shennong” UAV equipped with state-of-the-art flight control computer and the “laser/ultrasonic” dual sensors, which are allowed to automatically execute precisely spraying. The labor costs can be greatly reduced and become a new generation of smart agricultural UAV model.

### Basic Specifications

Dimensions	1660*400*800 mm
Main Rotor Diameter	2000 mm
Payload	Tank \ Sprayer
Power system	300 KV brushless motor
Auto Height Hold System	Under 10m by laser altimeter Over 10m by barometer

### Flight Specifications

Maximum Takeoff Weight	30 kg
Weight (w/o payload)	11.8 kg
Operating Temperature	-20°C ~ +60°C
Maximum Wind Resistance	14 m/s
Dynamic Input Voltage	45V~52V (12S Li-Po)
Voltage	8V-12V

- ✓ **Low pollution**
- ✓ **Manpower saving**
- ✓ **Fully automatic**
- ✓ **Wide spraying area**
- ✓ **Precision height**
- ✓ **Good performance**

### Sprayer System

Volume	10 L
Water Pump Power	45 W
Voltage	12V
Boom	2 pieces
Nozzle	4 pieces



**Tainan Headquarter**  
12F, No.253, Sec.3, Dongmen Rd.,  
Tainan City 701, Taiwan  
TEL : 886-6-335-1068

**Taipei Branch**  
10F, No.306, Sec.4, Xinyi Rd., Da-an Dist.,  
Taipei City 106, Taiwan  
TEL : 886-2-2708-4438

**Taichung Branch**  
3F, No.43, Keya Rd., Daya Dist.,  
Taichung City 428, Taiwan  
TEL : 886-4-3609-5588

Official Website



GEOSAT FB



DM Download





「神農」無人直升機 (ALPAS II) 是一款專門為智慧農業打造的無人機，集結經緯航太過去幾年在無人機農噴的經驗，整合出一台輕巧、高性能的農噴植保專用無人機。

「神農」無人直升機的中置藥箱配置，可穩定裝載各種農作藥液、液態肥，搭配四噴嘴電動幫浦的優秀霧化效果，讓農作物葉面甚至葉背都能均勻分布，減低使用藥量、增進噴灑效果。

# 神農

## ALPAS II

「神農」無人直升機具有優秀的飛控電腦，配合機體下方的「雷射 / 超音波」雙重感測器，可全自動執行精準噴藥，大大節省人力成本，是新一代農業植保無人機之典範。

### 載具基本尺寸

尺寸	1660*400*800 mm
主旋翼直徑	2000 mm
酬載設備	藥箱、噴灑器
推進系統	300 KV 電動無刷馬達
自動定高系統	十米以下以雷射高度計定高 十米以上以氣壓計定高

### 基本飛行規格

最大起飛重量	30 kg
機體空重	9 kg
操作溫度	-20°C ~ +60°C
最大抗風能力	14 m/s
動力輸入電壓	45V~52V (12S Li-Po)
空電電壓	8V-12V

### 農藥噴灑系統

容量	16 L
水幫功率	45 W
工作電壓	12 V
噴桿	2 支
噴嘴	4 類

- ✓ 低汙染
- ✓ 性能佳
- ✓ 全自動
- ✓ 精準定高
- ✓ 節省人力
- ✓ 噴灑面積大

官方網站



臉書專頁



DM下載



經緯航太科技股份有限公司

台南 / 台南市東區東門路二段253號12樓 TEL: (06)335-1068  
台北 / 台北市大安區信義路四段306號10樓 TEL: (02)2708-4438  
台中 / 台中市大雅區科雅路43號3樓 TEL: (04)3609-5588