

「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	10 m/s (5級風)
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 顆

- ✓ 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

“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 central tank with electrical pump allowing ALPAS II produces excellent atomization effect through four nozzles. The pesticide and liquid fertilizers can be stably loaded and evenly distributed, and the spray effect can be effectively enhanced while reducing the usage of chemicals.

神農™

ALPAS II

“Shennong” UAV is equipped with state-of-the-art flight control computer and dual “laser/ultrasonic” sensors, allowing precise spraying automatically. The labor costs can be greatly reduced as a new generation UAV for precision agriculture.

Basic Specifications

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

Flight Performance

Maximum Takeoff Weight (MTOW)	30 kg
Empty Weight (w/o payload)	9 kg
Operating Temperature	-20°C ~ +60°C
Maximum Wind Resistance	10 m/s (Beaufort 5)
Motor Input Voltage	45V~52V (12S Li-Po)
Avionics Voltage	8V-12V

Sprayer System

Volume	16 L
Water Pump Power	45 W
Voltage	12V
Boom	2 Rods
Nozzle	4 nozzles

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



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

Taipei Branch
10F, No.304, Sec.4, Xinyi Rd., Da-an
Dist., Taipei City 104, 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

