

A stylized world map in a darker shade of blue, centered on the Atlantic Ocean, serving as a background for the text.

泰世科技

演講者:莊宗明

泰世科技在商用無人機的發展方向及植保農噴的服務探討：



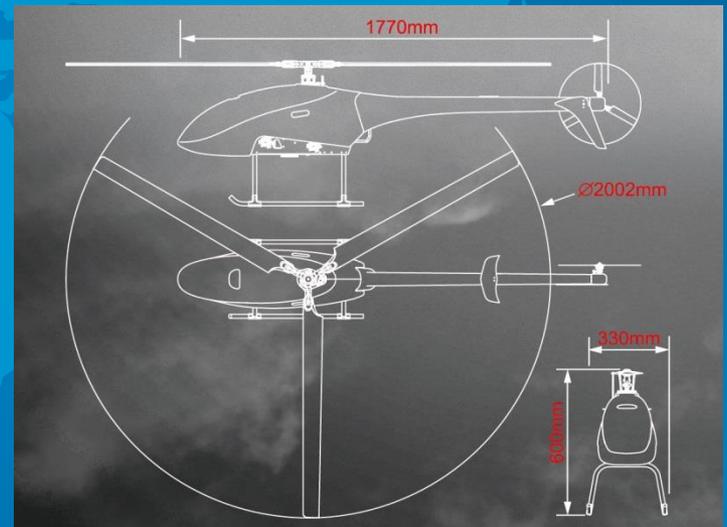
載具發展

單旋翼直升機構形載具

a. 垂直起降

b. 高巡航效率

c. 運輸方便



因應長航程需求的動力系統

- a. 四行程汽油引擎
- b. 自主啟動系統
- c. 自主發電機



中型機體發展

A. 起飛重量25kg以下

B. 最高酬載重量14kg以上

GX9/100cc SPECIFICATIONS

Body Length : 1770mm X 330mm X 600mm
Main Rotor : 900mm X 3
Tail Rotor : 130mm X 3
Dry Weight : 11kg
Main Tank : 650cc X2=1.3L
Additional Tank : 4LX2=8L
Oil Mixture : 20:1
Max Payload : 15kg
Max Flying Weight : 28kg
Fuel Consumption : 26cc/min (Max Flying Weight)
Flying Time/Max Flying Weight : 50min - 6hrs/Additional Tank
Generator : 100W/12V

GX9/50cc SPECIFICATIONS

Body Length : 1770mm X 330mm X 600mm
Main Rotor : 900mm X 2
Tail Rotor : 130mm X 2
Dry Weight : 9kg
Main Tank : 650cc X2=1.3L
Additional Tank : 1L
Oil Mixture : 20:1
Max Payload : 7kg
Max Flying Weight : 17kg
Fuel Consumption : 18cc/min (Max Flying Weight)
Flying Time/Max Flying Weight : 70min - 2hrs/Additional Tank

泰世科技模型有限公司

WWW.GAUIGPPOWER.COM

整合系統

植保農噴的服務探討：



植保農噴經歷

- 2015.10整合噴灑系統在宜蘭測試除草劑空噴效果



□ 2016與農藥廠在中南部
實際測試水稻田空噴效
果，取得進展後在二期
稻作正式收費服務

□ 2017一期稻作已在新屋
採用自主飛行作業



TVBS
NEWS



農噴服務的經驗探討：

- 作業市場

A. 水稻

B. 其它



空噴與傳統人工的角力

A. 效率



B. 效果

C. 觀念



政府的農業政策 他國的發展歷程

- 日本
- 中國大陸
- 歐美國家





謝謝大家