

# Sky Arrow

## 天箭級無人機系統

Sky Arrow 系列 UAS，搭載高精度飛控電腦及戰術級姿態儀，可進行視距外全自動導航飛行。採先進複材製造，具備高機動性、長滯空時間、高酬載重量、及短場起降等多項卓越性能。

Sky Arrow 系列採模組化設計，已廣泛運用於各類的尖端應用：包含災害應變、環境監測、土地管理、國土安全、資源探勘、環境調查等面向，為決策輔助之關鍵性智慧平台。



### 智慧化無人飛行系統 UAS 最佳解決方案

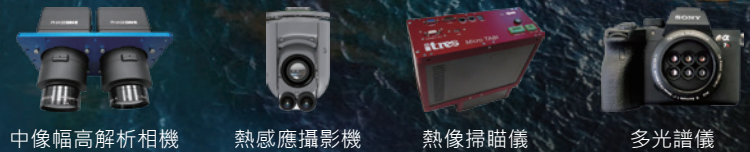
#### 規格 Sky Arrow 55

翼展	3.0m
長度	2.4m
最大起飛重量	30kg
巡航速度	105km/h
最大速度	145km/h
最大航高	4000m
滯空時間	3小時
酬載重量	6kg
最大航程	300km
推進系統	DLE-60汽油引擎
起飛/降落距離	30/80m

#### 設計特色

動力設計	後推式引擎螺旋槳
主翼配置	3/4高翼設計/長方形機翼設計
尾部配置	雙垂直尾翼
起落架形式	前三點式
飛機主體	機翼、主體機身可拆解
機體結構	一體成型複合材料結構

#### 影像酬載

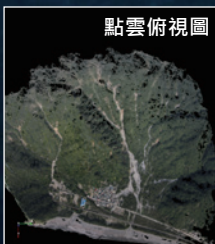


- **長滯空** 滯空時間可達3小時，有效延伸監控範圍
- **高航程** 航程最高可達300公里，可深入部署遠距任務
- **高抗風** 抗風能力達6級風強度(34 knots)，適應艱鉅環境
- **高自主** 具備視距外自主飛控能力，先進飛行控制系統
- **高精度** 選配搭載高精度戰術級定位定向系統(POS)
- **全複材** 全機複合材料，一體式結構，可搭載大型儀器
- **高酬載** 搭載數位相機、攝影機、多光譜儀、磁力儀等設備
- **高航高** 最大航高可達4000公尺，可滿足高海拔任務需求
- 可客製化改裝無人飛行載具，極具彈性

#### 土地管理



#### 3D數位地形



官方網站



臉書專頁



<https://www.geosat.com.tw>