

UNMANNED AERIAL VEHICLE

智慧巡檢全面升級： 專為室內環境打造的高效無人機解決方案

我們全新引進的室內專用無人機，採用創新螺旋槳設計，機身極致輕巧，不僅顯著提升能源效率，更實現業界最長的單次飛行時間。此設計同時大幅降低飛行時產生的氣流擾動，有效維持無塵室內的空氣穩定與潔淨度。搭載超高流明探照燈，即使在完全黑暗或灰塵瀰漫的環境中，也能清晰照亮設備細節，確保巡檢毫無死角。內建的雷達與影像辨識模組讓無人機能夠在複雜、狹窄且充滿灰塵的室內環境中自主安全飛行，靈活穿梭於管線密布區域，完成全方位巡檢任務。

此外，無人機還配備高畫質鏡頭、各種感測模組，可即時回傳現場影像，迅速完成異常排查。所有巡檢數據將自動上傳至雲端，並結合AI分析，協助預測設備故障，實現預防性維護，大幅降低人力與訓練成本，減少高風險作業所帶來的安全隱患。這款無人機代表智慧巡檢的新世代，無論是無塵室、廠房或管線複雜的室內環境，皆能即時部署、快速反應，是推動智慧製造與自主巡檢的最佳選擇。



設備巡檢



太陽能板巡檢



下水道巡檢

產品優勢總結

- ✓ 輕巧設計，氣流穩定，適用無塵室等敏感環境。
- ✓ 業界最長飛行續航，業界最長，低分貝低噪音。
- ✓ 可進入狹窄與複雜環境，靈活執行巡檢任務。
- ✓ 支援高畫質與熱成像回傳，影像可同步至兩種不同裝置。
- ✓ 自動記錄與 AI 分析，建立預測性維護機制。
- ✓ 自動飛行 + 高流明照明，適應全暗及灰塵環境。
- ✓ 降低人力與訓練成本，提升巡檢安全與效率。
- ✓ 快速部署，應對緊急警報與突發狀況。