

# DRONE INSPECTION



## 無人航空載具探測品質符合查證

SGS 無人航空載具探測品質符合查證服務 (DIS, Drone Inspection Service) · 透過 Drone 無人航空載具 · 協助在驗收過程中進入受限於空間與距離而無法確實查驗之處 · 避免後續可能產生之相關缺失責任歸屬爭議。DIS 不僅提昇查驗效率及範圍 · 同時降低查驗作業之安全性風險。

- 災害搶救即時勘查
- 外牆鷹架安全查核
- 中古大樓外牆裝修材檢視
- 橋墩結構安全評估
- 環境監控及監測
- 大樓外牆白蟻檢視
- 坡地安全巡檢
- 測量路線空拍預勘
- 管道間內管路查核
- 氣象監控

### 空載探測品質符合查證服務

#### 自動定點巡航

透過預先設定之查驗路徑、高程及角度，自動巡航並即時紀錄，並可針對定點進行環繞探測。

#### 大樓外觀檢視

無須架設臨時鷹架，針對不同樓層、不同位置進行外觀檢視及紀錄，確保應有權益。

#### 即時勘災紀錄

災害初期即時深入災區，第一時間勘災並獲取災區現況，提供詳實資訊，加速救災規畫及執行。

#### 大地影像判釋

地形、地貌、岩性、地質構造、落石及崩塌、地滑與土石流的特徵及其判釋。

#### 外牆壁磚品質

採用 DSP 數位訊號處理技術，透過聲波探測，全面檢測大樓外牆壁磚，避免外牆壁磚剝落危害行人安全。

#### 外牆漏水檢測

採用 IR 熱成像技術，全面性探測大樓外牆之漏水現況，精準掌握漏水位置及影響範圍。

歡迎來電洽詢：[www.sgs.tw](http://www.sgs.tw)  
台灣檢驗科技股份有限公司 SGS TAIWAN Ltd.  
營建管理部  
地址：248 新北市新北產業園區五工路 134 號  
電話：+886 2 22993279 Ext. 1818, 1811  
傳真：+886 2 22997395  
Email：[tw.nvcr@sgs.com](mailto:tw.nvcr@sgs.com)

SGS