

大翰科技股份有限公司正式獲授權成為 Evikon MCI 台灣地區代理商 ——代理儲能案場安全偵測器銷售及服務業務

本公司 2026 年 7 月正式獲得愛沙尼亞知名感測器製造商 Evikon MCI OÜ 之授權，成為台灣地區代理商，全權負責 Evikon MCI 旗下儲能案場安全偵測器系列產品之銷售及售後服務業務。

隨著台灣政府積極推動再生能源政策，電池儲能系統（BESS）的建置規模持續擴大，儲能案場的安全管理需求日益迫切。Evikon MCI 旗下的儲能安全偵測器，能夠針對鋰電池熱失控（Thermal Runaway）及氣體逸散（Off-Gassing）等危險情況提供早期預警，有效保護人員安全與設備資產。

Evikon MCI 公司簡介



Evikon MCI OÜ 創立於 1991 年，總部位於愛沙尼亞，是一家專注於感測器技術研發與製造的儀器儀表公司，擁有超過三十年的深厚技術積累。公司核心業務涵蓋氣體偵測、溫濕度量測、壓力量測、液位量測及監控控制等多個領域，產品廣泛應用於工業自動化、樓宇自動化、冷凍空調、農業、食品飲料及資料中心等行業。

Evikon MCI 的產品以高穩定性、長壽命感測器及精準量測著稱，並符合歐盟 CE 認證標準，在全球多個國家及地區均設有授權代理商，提供在地化的技術支援與服務。

儲能櫃安全偵測器產品介紹

針對儲能案場的安全需求，Evikon MCI 推出了專為鋰電池儲能系統設計的 **E2673 Off-Gassing Detector**（氣體逸散偵測器）。此款偵測器為四合一整合型產品，能夠同步偵



測以下四項關鍵參數：

- 氫氣（ H_2 ）：偵測範圍 0–100 %LEL，提供熱失控早期預警
- 揮發性有機化合物（VOC）：偵測電解液蒸氣（包含 DEC 及 DEMC），VOC Index 0–500
- 相對濕度（RH）：量測範圍 0–100 %RH，協助維持適宜的環境條件
- 環境溫度（T）：量測範圍 -40 至 +75 °C，監控設備運行溫度

E2673 適用於電池儲能系統（BESS）、資料中心 UPS 室、電動車充電站及電池製造廠等多種應用場景，可有效降低鋰電池故障所帶來的財務損失與安全風險。

儲能案場安全應用

現代儲能案場通常由大量鋰電池模組堆疊於儲能機櫃中，構成高密度的電能儲存系統。一旦電池發生熱失控，可能在極短時間內引發連鎖反應，造成火災甚至爆炸事故。Evikon MCI 的儲能安全偵測器能夠在危險氣體濃度達到臨界值之前，即時發出警報並觸發對應的安全保護措施，為儲能案場提供全天候的主動式安全防護。

大翰科技將結合 Evikon MCI 的先進偵測技術與自身豐富的台灣市場服務經驗，為客戶提供從選型諮詢、系統設計、安裝調試到定期維護的一站式解決方案，協助台灣儲能產業建立更完善的安全管理體系。

我們相信，透過此次合作，將能夠為台灣日益蓬勃發展的儲能產業提供最優質的安全偵測解決方案，共同守護儲能案場的人員安全與財產安全。