



台北 · 台灣 · 2021.07.14

義大利太陽能變流器製造商 FIMER 通過 VPC 認證，獲獎產品 PVS-175 成功在台上市

太陽能國際大廠 FIMER 在 2020 年收購 ABB 太陽能變流器事業部後，進一步擴張在台灣的產品線，加深在地經營。2021 年六月，FIMER 獲得 VPC 認證，得以在台灣市場發表獲獎肯定的三相串列變流器 PVS-175。

自願性產品驗證 (VPC) 是台灣經濟部標準檢驗局發起並實施的驗證制度，目的是為了確保各式產品的效能、品質、安全性符合高標準，而太陽能變流器即為其中一項產品。目前在台灣新建的太陽能電廠皆須使用通過 VPC 認證的變流器。

PVS-175 搭載電弧故障斷路器 (AFCI) 並擁有抗電勢差誘發衰減 (Anti-PID) 之功能，可以提升系統安全性和能產率。AFCI 能避免直流電路走火的風險，藉以改善系統可靠度與安全性，且不會影響交流配電系統設計。同時，該產品中的抗 PID 板會主動抑制太陽能電池衰減，避免發電量減少，符合 VPC 驗證的所有標準。

PVS-175 擁有大容量特性，最高可以達到 185 kW 輸出功率，並提供最大輸入電壓 1,500V 與輸出電壓 800V。由於 PVS-175 變流器的直流和交流電壓較其他產品高，長期來說可以大幅降低總體擁有成本，性價比高。此外，本產品可以節省約 65% 的安裝和運輸成本，特別是在公用事業安裝方面，能有效降低均化發電成本 (LCoE)。

隨著台灣訂定了 2025 年太陽能供電需達到 20GW 的政策目標，PVS-175 隨插即用的設計有助於縮短安裝時間，減輕大型專案繁雜的安裝工作並降低安裝錯誤的發生。此外，FIMER 的 Aurora Vision 電站管理平台可以讓客戶遠端監控整體電廠狀況，隨時隨地實行電站管理。

FIMER 台灣總經理吳文銓表示：「配合台灣 2025 綠能發電佔比兩成的目標，我們很高興能夠擴增 FIMER 在台灣的產品線，正式讓 PVS-175 上市。除了符合 VPC 的嚴格標準，擁有多功能的 PVS-175 提供更多彈性，可依照電廠設計個別調整設定。該產品擁有多達 12 個最大功率點追蹤 (MPPT)，雙迴路併聯的無保險絲設計，並配有組串電流監測功能，為台灣獨特的漁農共生光電提供更匹配且更有效率的解決方案。」



關於FIMER

FIMER是全球第四大太陽能變流器供應商，全球超過1,100名員工，專注於太陽能變流器與電動車解決方案。

FIMER勇於嘗試和高機動性的企業文化，促使FIMER不斷的進步且著重投資於研發，為所有應用提供全面的解決方案。FIMER的業務遍及25個國家地區，並設有在地的培訓中心和製造中心，以滿足客戶與各地區能源市場的最新需求。

請訪問www.fimer.com/zh-tw以獲得最新更新，並在我們的社交媒體頻道上關注我們：



獲取更多資訊，請聯繫：

FIMER 台灣

110043 台北市信義區忠孝東路 5 段 482 號
11 樓 世貿 IC 大廈

Chen Minming

亞太地區市場營銷傳播經理
郵箱: chen.minming@fimer.com