

單相變流器 Compact技術

4到8片模組的小型電廠方案



solar**edge**

經濟實惠的綠色電力

適用於小型屋頂之解決方案

SolarEdge住宅型直流優化變流器解決方案是適用於有限屋頂空間的住家、公共住宅，可達最低永續標準。變流器可輕鬆安裝在新舊建築，提供乾淨、經濟實惠、高效且安全的電力。

優勢



更高發電及收益

使用SolarEdge，可優化每一片模組的發電。效率較差的模組不會影響到鄰近的其他模組，優化整體的系統發電，提升發電量。

長期保固

- / 產品經過現場驗證，運作穩定
- / 長期保固讓您無顧慮
 - / 功率優化器保固提供25年保固
 - / 變流器提供12年保固，可選購延長保固至20/25年
 - / 監控系統25年免費

先進安全性

與其他SolarEdge系統相同，內建SafeDC™ 自動電壓關斷功能確保安全性。

SafeDC™功能可在變流器或電網關閉時，將電壓降低至安全低電壓。此功能減緩維運人員、消防人員、屋主及資產的安全風險。



即時監控及控制

將太陽能系統連接至SolarEdge免費監控系統，確保系統性能及發電維持在最佳。受益於模組等級系統可視度以及精確的遠端故障檢測和自動警示功能，提升系統運作時間，有效減少親赴至案場的次數，降低系統維運成本。

監控單一或是多個案場

- // 用戶友善介面
- // 完整的分析報告工具，單一報告可分析多個案場
- // 案場之比較報告
- // 多樣篩選選項，分析關鍵電廠性能數據



彈性變流器通訊選擇

根據您的案場需求，可選擇不同變流器機型，最大化成本效益：

- // **基礎**：案場無須連接至監控。
- // **進階**：案場須連接至監控系統，包含內建乙太網路以及Wi-Fi，且可選購ZigBee®及行動網路模組，亦支援智慧電表以及智慧能源管理產品(選購)。



小型太陽能電廠的理想方案



SolarEdge解決方案包含一個具有四個最大功率點追蹤(MPPT)的功率優化器，優化模組發電。每一個MPPT連接至一個或兩個60-cell模組或是一個72/96-cell模組，專門設計與SolarEdge單相變流器Compact技術搭配使用。此款變流器非常堅固且易安裝，提供2kW容量機種。



功率優化器

連接屋頂的4-8片模組，創造智慧模組

- // 模組等級MPPT - 無模組差異導致的功率損失
- // 最有效使用屋頂空間，模組可安裝在不同方位及角度的屋頂
- // SafeDC™ - 專門為自動模組等級電壓關斷設計



太陽能變流器

簡約且可靠的變流器

- // 只負責直流轉交流功能，其他功能由功率優化器執行
- // 堅固、輕巧且容易安裝
- // 安裝在牆面，適合室內及戶外安裝



監控系統

模組、串列及系統等級的即時監控

- // 完整的系統可視度
- // 精準檢視故障事件以及自動警示功能
- // 準確且遠程故障檢測，提升系統運行時間
- // 有效維運人員排程管理

關於SolarEdge

SolarEdge是全球智慧能源科技領導者。藉由部屬世界級工程能力以及努力不懈的創新專注，我們得以塑造智慧能源產品及解決方案，推動日常生活與驅策未來的進展。

- f SolarEdge
- @SolarEdgePV
- @SolarEdgePV
- SolarEdgePV
- SolarEdge
- info@solaredge.com

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
保留全部權利
Rv: 06/2019/V01/CHT.
如有變更，恕不另行通知。