傑明新能源股份有限公司

偏鄉地區 / 孤島微電網

(Remote Areas /Islanded Microgrid)

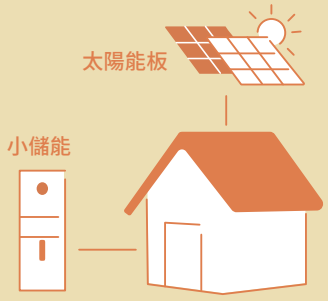
環境位置劣勢，停電、災害來臨，
易成為電力孤島?!

太陽光電及儲能之小型微電網系統
防災綠能微電網 偏鄉受災不斷電!

太陽光電+EDO小儲能　安心用電沒煩惱

小儲能與太陽能發電，
乾淨綠能無汙染

斷電時小儲能立即供電維持重要電器用電不間斷，因此災害時也能保持與外界通訊!並結合智慧管理系統，達成節能目標，共創永續環境，接軌ESG。



ESG 環境保護、社會進步、經濟成長
以能源出發之永續環境

用電無慮	急難自用	永續教育
太陽能發電為主 小儲能搭配儲能櫃為輔 自發自用，降低電費	天災來臨有電力使用 配合儲能做特定服務 維持基本生活電力通訊	課程體驗綠能環保 旅遊結合社區互動 與產業體驗

EDO小儲能

- 儲存多餘PV發電 轉至其餘時段使用
- 與太陽能設備 兼容
- IP65- 耐用且安全 可室外安裝
- 建置偏鄉微電網 確保電力不中斷

傑明新能源股份有限公司

偏鄉微電網-桃園復興鄉實景 Remote Areas Microgrid

平時利用太陽能發電儲能，當災害來臨時，即可提供基本照明、通訊和民生電力需求，避免因天災造成停電、停話，建置自發自用的偏鄉微電網系統。

桃園復興鄉做為示範部落，提供辦公室緊急用電，並結合智慧電能管理系統，延長有效供電時間、善用綠能，達成節能目標。

EDO小儲能規格 Product Specifications

EDO 5.0 HU

- 尺寸：540*590*240mm
- 防護等級：IP65

交流電網

- 額定電壓：230Vac
- 頻率範圍：50 / 60Hz(±5Hz)
- 輸出最大功率：4999W
- 功率因素：(0.9leading - 0.9lagging)

太陽能陣列

- 輸入最大功率：6500W
- 最大輸入電壓：580V

電池規格 5.1 BU

- 電池容量：5.12kWh
- 工作電壓範圍：44.8~57.6V
- 防護等級：IP65
- 額定電壓：51.2V
- 電壓範圍：40~60V
- 輸出最大電流：80A
- 充電最大電流：50A
- 運作溫度範圍：0 ~+50 (charge)/ -10 ~+50 (discharge)
- 尺寸：540*490*240mm

在地優質的售後服務 High-quality after-sales service

十多年的設計經驗

保證電池10,000 次循環，產品皆有5年的保固

保固維護

可以透過網路與您購買的產品遠端連線，協助排除問題

服務中心

傑明新能源提供在地化的即時技術服務,最好的使用整合技術以及顧問支援

CustomerService@eukapower.com
03-555-2988
新竹縣竹北市環北路一段323號6樓