



強化ESG指標，提升企業形象

智能用電，永續能源

致力於利用AIOT系統整合用電環境，

配合潔淨綠電，愛護地球永續能源



配合ESG宗旨，致力於能源永續，降低碳排放，真正使用環保純綠電，產品能將太陽能效率最大化，市電削峰填谷，有效運用，為未來家戶型分散式儲能佈局。

AIoT智慧儲能系統

- 循環能源規劃
- 分散式儲能佈局
- 夜間儲電 尖峰放電
- DC綠能充電樁降低成本
- 降低碳排放
- 綠能效益最大化



純綠電循環規劃

純綠電使用效率最大化

AIoT智慧儲能系統節電省電

可回收環保材質

低成本的DC超充電

光

太陽能綠電

儲

智慧儲能
系統

充

DC to DC
超級充電樁

放

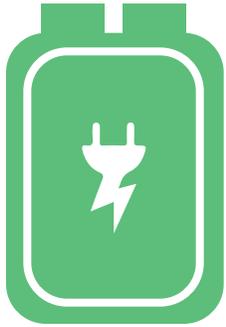
雙向充放
電

收

全機環保回
收



產品特色與優勢



01 電池與儲電設備

磷酸鋰鐵電池芯
國家BSMI認證
車規級電池模組
專利散熱夾持機構
安全 不燃燒 不爆炸
2000次以上循環壽命



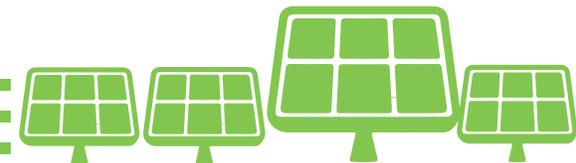
02 電池管理系統

專利全時主動平衡系統
專利低溫響應系統
氫氣檢測溫度監控
精確管理至每片電池



03 人工智能互聯網系統

聰明整合各項系統
連結雲端大數據運算
自動穩壓穩流
提高功率因數
延長電器使用壽命
主動通報處置



家庭使用情境



直接連接配電箱，取代小型UPS不斷電系統
與發電機，無噪音，無異味。
停電智能無感切換，家中所有家電正常使用，
挑戰停電2小時冷氣繼續使用，
不怕突然停電沒有存擋或是突然來電時的大電流
造成機器損壞故障。
配合太陽能或夜間電源儲存，尖峰時間運用，
聰明節電，精準控電，碳排放有效掌握。



離峰時充電

尖峰時智能切換

災害時緊急用電

無感轉換

APP遠端操作

安全省電最放心

辦公室使用情境



直接連接配電箱，取代小型UPS不斷電系統與發電機，無噪音，無異味。
停電智能無感切換，電腦及其他辦公設備正常使用，不怕突然停電沒有存擋或是突然來電時的大電流造成機器損壞故障。
配合太陽能或夜間電源儲存，尖峰時間運用，聰明節電，精準控電，碳排放有效掌握。



離峰時充電

尖峰時智能切換

取代UPS/發電機

無感轉換

配合公司

可區域節電

便利商店/賣場使用情境



照明  空調  冷凍櫃  收銀 

直接連接電源開關，取代小型UPS不斷電系統與發電機，
停電無感切換，收銀機，提款機網路系統正常使用，
冰箱/冷凍櫃不斷電，不怕突然停電無法營業與冰箱冷凍庫食物浪費
及電器毀損。
停電或地震暫時無法提供電力時，
可繼續為周邊社區消費者提供服務。



收銀系統正常使用
冰箱正常使用

取代UPS/發電機
無感轉換

提升企業形象
社區的避難所

醫療/長照/月子中心使用情境



照明  空調  醫療設備 監控設備 

直接連接電源開關，取代小型UPS不斷電系統與發電機，
夜間電源儲存，尖峰時間運用，
停電無感切換，照明，空調，維生設備正常使用，
不怕突然停電或是突然來電時的大電流造成機器損壞故障。
避免造成恐慌影響機構形象。



離峰時充電

尖峰時智能切換

取代UPS/發電機

無感轉換

維生設備

正常使用

金融/營業廳使用情境



直接連接電源開關，取代小型UPS不斷電系統與發電機，無噪音，無異味。

夜間電源儲存，尖峰時間運用，聰明節電。

停電無感切換，網路連線，電腦及其他辦公設備正常使用，金融營業廳正常營業，不怕突然停電沒有存擋或是斷線遺失資料，突然來電時的大電流造成機器損壞故障。

不怕停電造成民眾惶恐，造成作業麻煩。提升企業形象。



離峰時充電

尖峰時智能切換

取代UPS/發電機

無感轉換

不斷電繼續營業

提升企業形象

露營/車泊使用情境



行李箱式設計，攜帶方便，無污染，
無噪音，無異味，不影響環境。
內建110V/220V插座，5000kw逆變器輸出，
可同時使用多項電器，連冷氣都能吹。
市面上最大的5度電，可支援長時間野外需求。
支援太陽能充電與露營車電源連接。



5Kw

安全

環保

便利

戶外外攝使用情境



移動式設計，克服場地環境電力等問題。
5KW大容量，不用再多帶電池，
或多顆小型移動電源，直接插電使用。
內建110V/220V插座，5000kw逆變器輸出，
，可同時使用多項電器設備。
適合配合租賃使用。



5Kw

安全

環保

便利

工程施工使用情境



移動式設計，克服場地環境電力等問題。
5KW大容量，取代發電機，減少保養，安檢成本
安全，環保，無污染，無噪音。
可帶動高耗電工程機具，直接插電使用。
5000Kw大輸出，可同時使用多項電器設備。



5Kw

安全

環保

便利

市集/攤販使用情境



移動式設計，克服場地電力線路問題。
5KW大容量，取代發電機，沒有臭味，不用再多帶電池，
或多顆小型移動電源，直接插電使用。
5000Kw大輸出，可同時使用多項電器設備。
適合配合租賃使用。



5Kw

安全

環保

便利

電動車使用情境



行李箱設計，攜帶方便。
5Kw容量，可補充純電車35公里里程，
隨插即用，電動車的移動電源。
國家BSMI安規電芯，
專利設計全時主動平衡BMS模組，安全有保障。
專利 DC to DC 充放系統，
可以加疊做成直流超級充電樁



超大容量

安全有保障

便利
隨插即用

5Kw

學校使用情境



可配合屋頂太陽能裝設，連接儲能系統，太陽能效率最大化
自發自用，吹冷氣不用家長繳錢，減輕家長負擔。
綠能的生產，儲存，再利用，符合ESG精神
讓學校成為能源永續的教育第一線。
災害暫時無法提供電力時，
學校可作為臨時避難場所
繼續為周邊民眾提供援助。

搭配太陽能自發自用
綠電效率最大化

能源永續利用
教育示範案場

社區的臨時
避難所

18.88Kw



社區大樓使用情境



照明 監控系統 電梯 鐵捲門 換氣系統 抽水

直接連接大樓配電箱，取代小型UPS不斷電系統與發電機，無噪音，無異味。節省維修與安全檢查。停電智能無感切換，電梯 停車塔 鐵捲門 換氣系統 抽水等系統可繼續使用，不關人，安全有保障。

不怕突然停電沒有存擋或是突然來電時的大電流造成機器損壞故障。

配合太陽能或夜間電源儲存，尖峰時間運用，也可以配合太陽能自發自用，提供社區公共用電。



離峰時充電

尖峰時智能切換

取代UPS/發電機

無感轉換

配合公司

可區域節電

18.88Kw

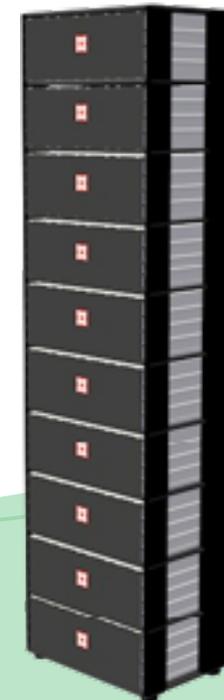
伺服器/運算中心使用情境



照明  空調  電腦設備 監控設備 

直接連接電源箱，取代小型UPS不斷電系統與發電機，無噪音，無異味。停電智慧無感切換，電腦及其他設備正常使用，不怕突然停電沒有存擋或是突然來電時的大電流造成機器損壞故障。配合太陽能或夜間電源儲存，尖峰時間運用，聰明節電，精準控電，碳排放有效掌握。專利插拔式連接模組，交換簡單，不怕資料外洩。

48V47.2Kw



離峰時充電
尖峰時智能切換

取代UPS/發電機
無感轉換

配合公司
汰舊換新