

560 kWh 270kVA

SL-PGM-560W

產品特點

多元能源輸入

由 560kWh LiFePO4 電池供電，支援電網、柴油發電機與 120kW 太陽能 DC 充電，實現無縫能源整合。

可攜式耐用設計

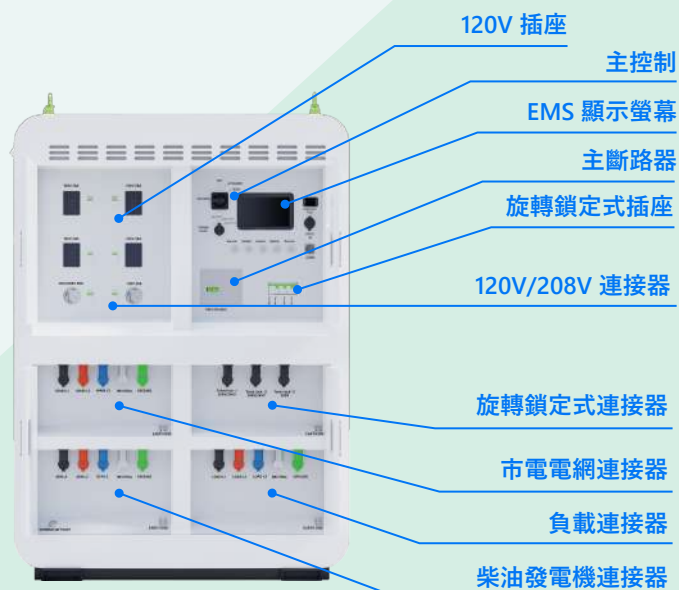
可拖曳設計，適合快速部署，具IP54/NEMA 3R 防護等級，確保在嚴苛環境中的耐用性。

最佳化發電機使用

可搭配 400kVA 發電機 使用，降低前期投資、燃料消耗與維護成本，實現更智慧的供電方案。

智慧化操作與維護

內建完整且易於升級的 EMS 能源管理系統，具備大數據管理檢測、主動式處理機制，以及智慧 SOC 校準，確保最佳效能並實現零停機運作。



產品參數

電池儲能系統	
電池類型	LiFePO4
額定能量(kWh)	560
直流電壓(Vdc)	750~908.8
額定充電電流(A)	330
額定放電電流(A)	330
最大放電電流(A)	400
放電深度(DoD)	90%

行動充電 (kWh)	
USB-C 輸出功率(W)	120
USB-A 輸出功率(W)	10

太陽光電輸入	
輸入功率(kW)	120
輸入功率(kW)	750~908.8

交流輸出(480Vac 併網)	
額定容量(kVA)	270
額定電壓(Vac)	480 (-15%~15%)
額定頻率(Hz)	60 (-5~5)
交流接線方式	3P4W
THDi	≤ 3%
電壓漣波係數	≤ 1%
功率因數	0.99/-1~1

交流輸出(480Vac 離網負載)	
額定容量(kVA)	270
最大輸出容量(kVA)	324
額定電壓(Vac)	480(±15%)
額定頻率(Hz)	60(±5)
交流接線方式	3P4W
功率因數	0.99/-1~1

交流輸出(208Vac 連接端)	
額定容量(kVA)	35
額定電壓(Vac)	208
交流接線方式	3P4W

交流輸出(240Vac 連接端)	
額定容量(kVA)	24
額定電壓(Vac)	240
交流接線方式	2P3W

交流輸出(120Vac)	
額定容量(kVA)	12
額定電壓(Vac)	120
交流接線方式	1P2W

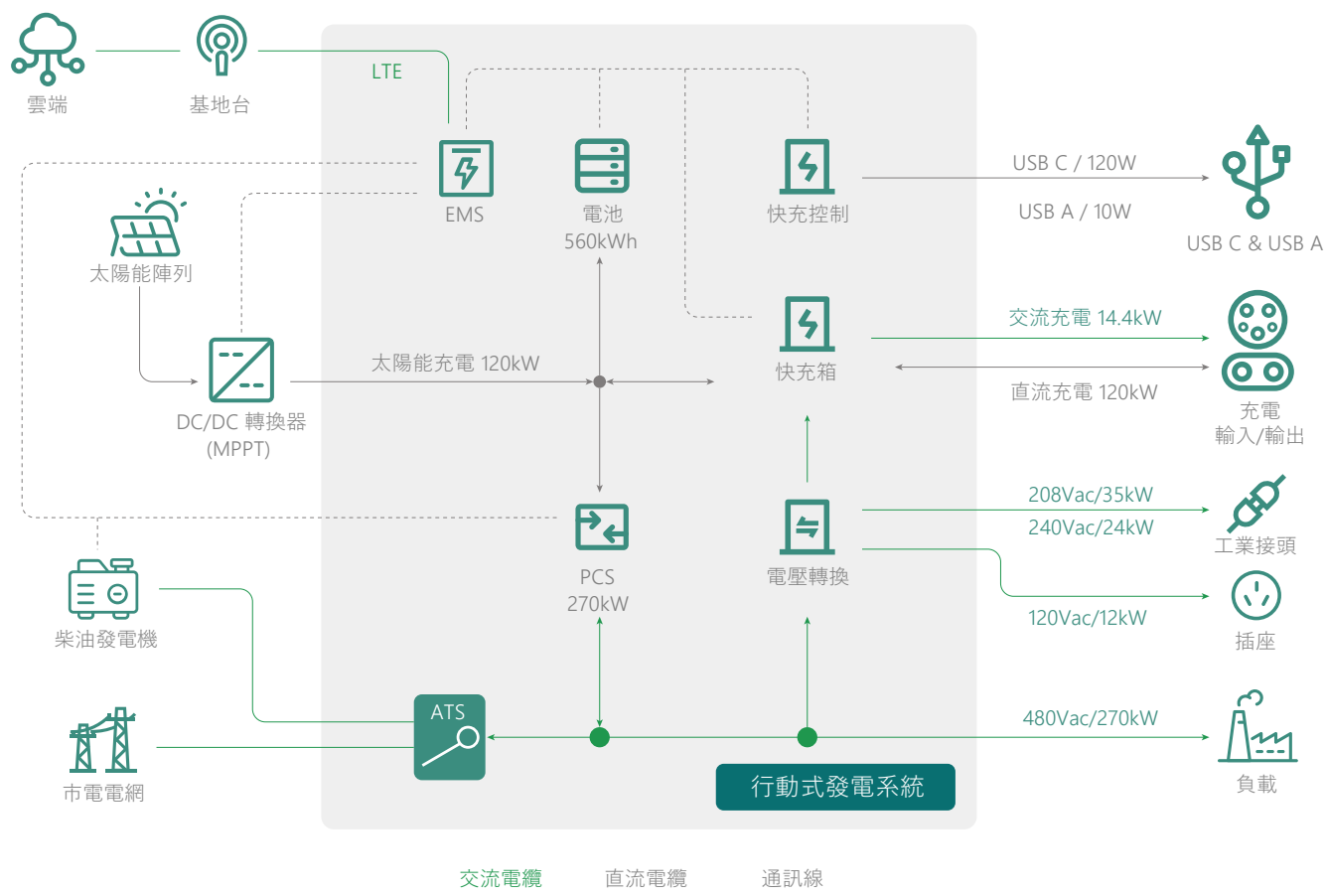
電動車充電與儲能系統充電(AC)	
介面規格	組合式 (SAEJ1772)
額定電流(A)	60
額定功率(kW)	14.4
輸入/輸出電壓(Vac)	240±10%
輸入頻率(Hz)	60
交流接線方式	2P3W

電動車充電與儲能系統充電(DC)	
介面規格	組合式 (SAEJ1772)
額定功率(kW)	120
對電動車輸出電壓(Vdc)	150~1000
來自儲能系統輸入電壓(Vdc)	750~908.8

相容柴油發電機	
額定容量(kVA)	≤400
額定電壓(Vac)	480
額定頻率(Hz)	60

一般參數	
可並聯	是 (Up to 6)
防護等級	IP54 / NEMA 3R
操作溫度(°F/°C)	-4~131 / -20~55
儲存溫度(°F/°C)	-40~149 / -40~65
相對濕度	5~ 95% (無冷凝)
系統噪音(dB)	<75
冷卻方式	空氣冷卻
消防抑制系統	包含
適用海拔高度(m)	5,000 (>3,000 降額)
安全規範/認證	UL1973, UL9540, UL9540A UL1741, UL9741, UL2202(UL2231-1, UL 2231-2) UL991, UL1998
外觀尺寸(寬×深×高)	1752*4140*2000 / 69*163*79
重量(kg/lb)	~5800 / ~12,786.8

系統架構



應用場景

ESS 適用於各類活動（離網、光儲系統、UPS）、農業（靜音運行、太陽能光伏、小型農場供電）、建築工地（降噪、發電機最佳化），以及離網與並網場域，提供潔淨、高效且可靠的電力。

礦場作業



道路修復與維護工程



地震救災／災害應變



混合式微電網



起重機施工／吊裝工程



工業馬達／動力設備



太陽能電廠



充電站



活動會場用電

