

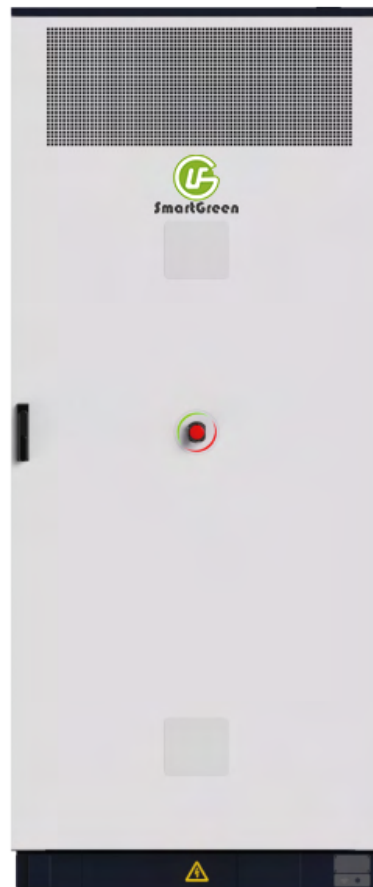
商用儲能櫃

商用儲能設備 - 台灣

此系列產品為商業或工業需求提供大容量電力。

設置儲能系統具有多項優勢，其一是提供備用電力，以避免因停電造成的損失，其二是在短時間內擴大最大功率容量，以應對峰值負荷。

最受歡迎的功能是通過在低負載和低電價時段儲存電力，並在高負載和高電價時段釋放電力，來平衡電力需求，保持在容量範圍內或節省電費。



產品

亮點



安全防護，具備3S主動介入、機櫃聯動排風、防爆洩壓及雲端預警多重防護，並符合IP55防塵防水等級。



智能管理，EMS系統即時優化搭配雲端大數據分析，實現本地與雲端協同智慧管理。



穩定適配，離網並聯模式下可承受100%三相不平衡負載，液冷散熱設計於55°C環境仍維持滿載輸出，運行噪音低至60dB。

直流端	
電芯類型	LFP 3.2 V / 314 Ah
電池組配置	1P52S / 52.25 kWh
系統配置	1P260S
電池電壓範圍	728 - 936 VDC
額定電池能量	261 kWh
溫度檢測	電芯+模組+正負極端子
交流端 (併網)	
額定輸出功率	125 kW (@50°C)
最大輸出功率	137.5 kW
額定電網電壓範圍	340 - 440 VAC
額定電網頻率	50 / 60 Hz , ±5 Hz
總諧波失真 (THDi@額定功率)	< 3%
電網類型	3P3W / 3P4W
交流端 (離網)	
額定輸出功率	125 kW (@50°C)
額定輸出電壓範圍	340 - 440 VAC
額定電網頻率	50 / 60 Hz
THDv (@線性負載)	< 3%
直流注入	< 1% Un (平衡線性負載)
效率	
額定往返效率	≥ 88.4%
最大往返效率	90.3%
過載	
過載能力	長時間運行於 1.1 倍 (137.5kW @ 45°C) 在 1.2 倍額定負載下運行不少於 1 分鐘
一般規格	
尺寸 (W × H × D)	1030 × 2450 × 1400mm
重量	< 2700kg
工作溫度	-30 to +55°C (> 50°C, 降額運作)
工作濕度	0 - 100%RH (無凝結)
海拔高度	≤ 2000m (選配 ≤ 4000m)
防護等級	IP55
冷卻方式	全液冷 (PCS + 電池)
噪音	70dB (選配 60dB)
額定充放電倍率	≤ 0.5P
消防系統	全氟己酮 + PACK 級消防 + 水消防 + 聯鎖排氣通風 + 洩壓 (選配) + 氣溶膠 (選配)
交流輸入方式	前方底部進線
介面及通訊	
通訊介面	RS485、Ethernet、DIO
通訊協議	MODBUS-RTU、MODBUS-TCP、DL/T645
雲端服務	預設 APP (支援第三方雲端平台)

© 2025 Smartgreen-Solution Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change with notice. Rev.02 TW 2026.08



get in
TOUCH

www.smartgreen-solution.com

114 台北市內湖區行愛路169號4樓

TEL: +886-2-2792-8558

Email: official@smartgreen-solution.com