



產品

亮點



高效表現，單簇最高可擴展至6台、容量達34.6kWh，DOD達95%，循環壽命超過6000次，並支援雙段式電池加熱設計，兼顧長效與彈性效能。



安心防護，磷酸鐵鋰電芯搭配高性能處理器，IP66防護等級加上氣溶膠消防系統精準防護，不含有毒重金屬或腐蝕性材料。



智慧靈活，支援遠端故障診斷、升級與維護，快速排除問題；並可壁掛或落地安裝，適配多種場域需求。



小型儲能櫃

小型儲能設備 - 台灣

此系列產品是針對家庭用戶或小型企業的儲能或備用電源需求的精巧型解決方案。

它可以提供備用電力，以避免停電帶來的損失。此外，它可以在白天從太陽能充電或在低電價時段從電網儲存電力，並在高電價或負荷高峰時段供電，實現節能和省電費的目的。

我們提供不同電池容量和智慧管理系統，以滿足基本家庭綠能需求。

一般規格						
額定電壓	115.2 V	230.4 V	345.6 V	460.8 V	576 V	691.2 V
工作電壓範圍	100~130 V	200~260 V	300~390 V	400~520 V	500~650 V	600~750 V
額定能量	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	23.0 kWh	28.8 kWh	34.6 kWh
放電深度	95%					
可用能量(95% DOD)	5.5 kWh	10.9 kWh	16.4 kWh	21.9 kWh	27.4 kWh	32.9 kWh
額定充電/放電功率	2.9 kW	5.8 kW	8.6 kW	11.5 kW	14.4 kW	17.3 kW
最大充電/放電功率	4 kW	8.1 kW	12.1 kW	16.1 kW	20.2 kW	24.2 kW
建議充電/放電電流	25 A					
最大充電/放電電流	35 A					
循環壽命 (95% DOD)	> 6000 次循環					
保固	10 年					
環境限制						
充電溫度	-30 ~ 55°C (帶加熱功能) / 0 ~ 55°C (不含加熱功能)					
放電溫度	-30 ~ 53°C (帶加熱功能) / -20 ~ 55°C (不含加熱功能)					
冷卻方式	自然冷卻					
儲存溫度	-20°C ~ 30°C (12 個月) / 30°C ~ 55°C (6 個月)					
工作濕度	4 ~ 100% RH (凝結)					
海拔高度	≤ 2000 m					
安裝類型	壁掛式 / 落地式					
防護等級	IP66					
安裝環境	室外 / 室內					
機構規格						
尺寸 (W × H × D)	474 x 715 x 150 mm					
重量	61.5 (±1) kg					
電池規格						
電池種類	LFP					
可擴展性	1~5					
模組容量	5.8 kWh					
尺寸 (W × H × D)	474 x 715 x 150 mm					
重量	59.5 (±1) kg					
介面及通訊						
通訊介面	CAN 2.0 + RS485					
標準						
危險品分類	Class 9					
運輸檢測要求	UN38.3					
防護等級	Class I					
認證	IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62040 / IEC61000-1&-3 / EN62477 / VDE2510					

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