



產品

亮點



安全穩定，採用磷酸鐵鋰電芯並強化安全設計，314 Ah大容量電芯提供長效穩定效能。



耐候智能，選配加熱功能，支援低溫環境充電，全天候穩定運作。



彈性裝配，快接式設計安裝便捷，容量規格16.08 kWh至257.28 kWh彈性可選，並具備IP65防護等級，室內外皆可安裝。

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。

小型儲能設備 - 小型儲能櫃

一般規格	
電池種類	LiFePO4
額定容量	314 Ah
總能量	16.08 kWh
額定電壓	51.2 V
電壓範圍	44.8 - 58.4 V
最大連續充/放電流	160 A
峰值充/放電流	240 A (10s)
通訊	CAN
放電深度	90%
最大並行數量	16
保護功能	
過壓/欠壓保護	內建
過電流保護	內建
過溫/低溫保護	內建
直流斷路器	內建
加熱	選配
機構規格	
尺寸 (W × H × D)	410 × 824 × 236 mm
重量	115 kg
安裝環境	室內 / 室外
安裝方式	壁掛式 / 落地式
配件	壁掛式支架(選配)、輪子(4個,選配)
充電溫度	0 to +55 (°C)
放電溫度	-20 to +55 (°C)
防護等級	IP65
冷卻方式	自然冷卻
海拔高度	≤ 2000 m
循環壽命 (25°C, 0.5C)	8000 次循環, 90% DOD, 70% EOL
認證	IEC 62619, UN 38.3, CE-EMC
保固	5-10 年

© 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