



產品

## 亮點



穩定可靠，磷酸鐵鋰電芯搭配高性能處理器，IP66防護等級與氣溶膠消防系統精準防護。



智能管理，支援遠端故障診斷、升級與維護，電池加熱技術耐受寬溫幅環境，可選二合一並聯線纜便捷擴容，有效容量最高再提升10%。



靈活適配，緊湊可堆疊設計，安裝便捷，支援電池直連擴容，新舊電池混用即插即用、擴容無損耗。

## 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

| 系列              | 102.4 V    | 153.6 V   | 204.8 V   | 256.0 V   | 307.2 V   | 358.4 V   |
|-----------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 一般規格            |            |           |           |           |           |           |
| 額定電壓            | 102.4 V    | 153.6 V   | 204.8 V   | 256.0 V   | 307.2 V   | 358.4 V   |
| 工作電壓範圍          | 85~116 V   | 128~174 V | 170~232 V | 212~289 V | 255~347 V | 297~405 V |
| 額定能量            | 10.2 kWh   | 15.3 kWh  | 20.4 kWh  | 25.6 kWh  | 30.7 kWh  | 35.8 kWh  |
| 放電深度            | 100%       |           |           |           |           |           |
| 可用能量(100% DOD)  | 10.2 kWh   | 15.3 kWh  | 20.4 kWh  | 25.6 kWh  | 30.7 kWh  | 35.8 kWh  |
| 額定充電/放電功率       | 6.1 kW     | 9.2 kW    | 12.3 kW   | 15.4 kW   | 18.4 kW   | 21.5 kW   |
| 最大充電/放電功率       | 7.2 kW     | 10.8 kW   | 14.3 kW   | 17.9 kW   | 21.5 kW   | 25.1 kW   |
| 建議充電/放電電流       | 60 A       |           |           |           |           |           |
| 最大充電/放電電流       | 70 A       |           |           |           |           |           |
| 循環壽命 (100% DOD) | > 6000 次循環 |           |           |           |           |           |
| 保固              | 5-10 年     |           |           |           |           |           |
| 系列              | 409.6 V    | 460.8 V   | 512.0 V   | 563.2 V   | 614.4 V   | 665.6 V   |
| 一般規格            |            |           |           |           |           |           |
| 額定電壓            | 409.6 V    | 460.8 V   | 512.0 V   | 563.2 V   | 614.4 V   | 665.6 V   |
| 工作電壓範圍          | 340~463 V  | 382~520 V | 424~578 V | 467~636 V | 509~694 V | 552~750 V |
| 額定能量            | 40.9 kWh   | 46.0 kWh  | 51.2 kWh  | 56.3 kWh  | 61.4 kWh  | 66.5 kWh  |
| 放電深度            | 100%       |           |           |           |           |           |
| 可用能量(100% DOD)  | 40.9 kWh   | 46.0 kWh  | 51.2 kWh  | 56.3 kWh  | 61.4 kWh  | 66.5 kWh  |
| 額定充電/放電功率       | 24.6 kW    | 27.6 kW   | 30.7 kW   | 33.8 kW   | 36.9 kW   | 39.9 kW   |
| 最大充電/放電功率       | 28.7 kW    | 32.3 kW   | 35.8 kW   | 39.4 kW   | 43.0 kW   | 46.6 kW   |
| 建議充電/放電電流       | 60 A       |           |           |           |           |           |
| 最大充電/放電電流       | 70 A       |           |           |           |           |           |
| 循環壽命 (100% DOD) | > 6000 次循環 |           |           |           |           |           |
| 保固              | 5-10 年     |           |           |           |           |           |

get in  
**TOUCH**



[www.smartgreen-solution.com](http://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](mailto:official@smartgreen-solution.com)

| 環境限制           |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| 充電溫度           | -30 ~ 53°C (帶加熱功能) -20 ~ 53°C (不含加熱功能)          |
| 放電溫度           | -30 ~ 53°C (帶加熱功能) -20 ~ 53°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 ~ 50°C (6 個月)         |
| 工作濕度           | 4 ~ 100% RH (無冷凝)                               |
| 海拔高度           | ≤ 3000 m                                        |
| 安裝類型           | 可堆疊                                             |
| 防護等級           | IP66                                            |
| 安裝環境           | 室外/室內                                           |
| 機構規格           |                                                 |
| 尺寸 (W × H × D) | 600 × 225 × 376 mm                              |
| 重量             | 18.5 kg                                         |
| 電池規格           |                                                 |
| 電池種類           | LFP                                             |
| 可擴展性           | 2 ~ 13                                          |
| 模組容量           | 5.1 kWh                                         |
| 尺寸 (W × H × D) | 600 × 168 × 376 mm                              |
| 重量             | 46 kg / 47.1 kg (含優化器)                          |
| 介面及通訊          |                                                 |
| 通訊介面           | CAN2.0 / RS485                                  |
| 標準             |                                                 |
| 運輸測試要求         | UN38.3                                          |
| 認證             | IEC62619, IEC62040, EN62477, VDE 2510           |
| 配件             |                                                 |
| 尺寸 (W × H × D) | 系列盒: 600 × 376 × 225 mm ; 底座: 600 × 376 × 60 mm |
| 重量             | 系列盒: 14.6 kg ; 底座: 4.7 kg                       |

© 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](http://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](mailto:official@smartgreen-solution.com)