

機動型太陽能系統

Excalibur Senior

機動型太陽能系統，綜合型逆變器，
電池與太陽能充電器

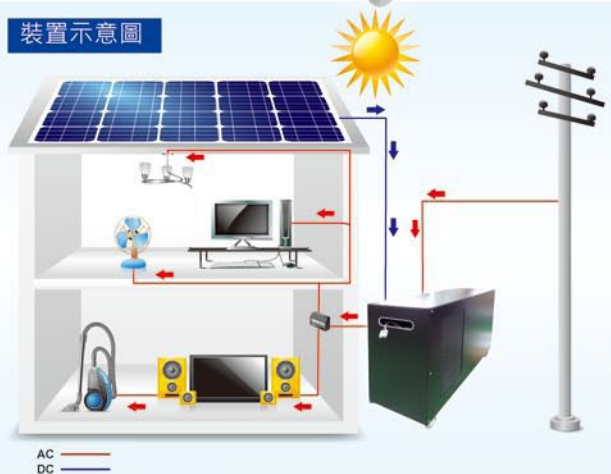
人性化設計，安裝簡易，拆卸移動方便，適合任何類型裝置

特色

- LCD控制板
- DC啟動及自我偵測功能
- 在嚴苛環境下可使用的設計
- 長時間使用下低熱能消耗
- 創新MPPT技術，轉換效能可達98%
- 電池狀態與錯誤警告，充電與放電顯示清楚
- 四階段充電方式：MPPT、升壓、平衡、浮充
- 完整的自動電子保護功能
- 可移動式太陽能系統
- 高效能儲電裝置



裝置示意圖



規格表

| 型號 | | Excalibur Senior | |
|----------------|-----------------------------|------------------|-------------------------|
| 容量 | | 音量 | 低於 55 分貝 (at 1M) |
| VA/ 瓦數 | 5KVA/4000W | 太陽能板 | |
| AC 輸入 | | 最大電量 / 最大數量 | 254W / 2pcs |
| 標準電壓 | 230Vac | 太陽能儀表 | |
| 頻率 | 50Hz 或 60Hz | 電壓範圍 | 0-60V |
| DC 輸入 | | 電力範圍 | 0-6554Wh |
| 標準電壓 | 24V | 太陽能充電器 | |
| 起始電壓 | 24V | 系統電壓 | 24V |
| 兩極保護 | 是 | 太陽能最高電流 | 20 A |
| 逆流保護 | 是 | MPPT 最高效能 | 98% |
| 輸出 | | PV 輸入最大能量 | 600W |
| 電壓 | 230Vac | 浮充電壓 | 27.4V(25° C) |
| 功率因數 | 0.8 | 升壓電壓 | 29.0V(25° C) |
| 波形 | 純正弦波 | 均衡電壓 | 29.6V(25° C) (液體電池) |
| 轉換時間 | | 中斷電壓 | 22.4 - 23.6V |
| 標準時間 | 少於 8 ms | 重啟電壓 | 25.0V |
| 電池 | | 溫度補償 | -4.17mV/K 每單位 (升壓與均衡充電) |
| 配置 | 24Vdc (12V100Ah x 4) | | -3.33 mV / K 每單位 (浮充電) |
| 備載時間 (全載 / 半載) | 60/ 120 分鐘 | 太陽能最高電壓 | 100V |
| 顯示 | | 電池最高電壓 | 40V |
| LCD | 狀態，輸入與輸出 電壓頻率，負載，電池電壓，溫度，型號 | 最大能量消耗 | 10 mA |
| LED | 一般 (綠色)，警告 (黃褐色)，錯誤 (紅色) | | |
| 環境 | | | |
| 工作溫度 | 0-40° C ; 32-104° F | | |
| 相對溼度 | 10-95% 非冷凝 | | |

規格表若有更改，恕不另外通知。

OPTI-Solar Asia:
Tel: +886-2-2246-7272
Fax: +886-2-2246-7312
info@opti-solar.com

OPTI-Solar USA:
Tel: +1-909-869-5700
Fax: +1-909-869-5730
info@opti-solar.com

OPTI-Solar Middle East:
Tel: +9714-8819-838
Fax: +9714-8819-938
info@opti-solar.com

OPTI-Solar Europe B.V.:
Tel: +31-40-2628057
Fax: +31-402546006
info@opti-solar.com