

SC-20 MPPT ~ SC-40 MPPT

MPPT太陽能充電器

SC-20 MPPT & SC-40 MPPT 太陽能充電器
控制器提高了跟踪效率高達99.9%。

它提供了RS485介面，用戶可以簡單地監控
操作。

BTS功能非常適合溫度補償。

特色

- 創新的MPPT技術，跟踪效率99.9%，轉換效率高達90%
- 通過大型LCD以數字，圖形和文本形式實時顯示控制器的操作數據和工作狀態
- AGM，液體和膠體電池供選擇
- 兩個導航按鈕，易於實現各種操作
- 12V / 24V自動識別，溫度補償，完美的EMC設計
- 四級充電方式：MPPT，升壓，均衡，浮充
- 全自動電子保護功能



裝置示意圖



規格表

型號	SC-20MPPT	SC-40MPPT
系統電壓	12V/24V 自動偵測	24V/48V 自動偵測
最大太陽能電流或負載電流	20A	40A(充電)/30(輸出)
MPPT 最大效率	>99.9%	>99.9%
太陽能最高輸入功率	260/520W	1000/2000W
浮充電壓 (25°C)	13.7V/27.4V	27.4V/54.8V
升壓電壓 (25°C)	14.5V/29.0V	29.0V/58.0V
均衡電壓	14.8V/29.6V (液體電池與 AGM 電池)	29.6V/59.2V (液體電池與 AGM 電池)
日間 / 夜間轉換電壓點	8.0V/16.0V	16.0V/32.0V
負載中斷電壓	10.8~11.8V/21.6~23.6V	21.6~23.6V/43.2~47.2V
負載重啟電壓	11.6~12.8V/23.2~25.6V	23.2~25.6V/46.4~51.2V
電池類型	液體電池與膠體電池	
運作模式	標準 D2D (從黃昏到黎明)	
溫差補償	-4.17 mV / K 每一單位 (升壓與均衡充電)	
	-3.33 mV / K 每一單位 (浮充)	
太陽能最高電壓	100V	150V
電池最高電壓	40V	65V
尺寸	189×182×64mm	189×255×89mm
重量	1.3Kg	2.5Kg
最大能量消耗	8mA(12V);12mA(24V)	8mA
操作時溫度範圍	-20°C ~ +55°C	
儲存溫度	-25°C ~ +80°C	
相對溼度	0%~100% RH	
保護等級	IP32	

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