



# 鴻海綜合能源股份有限公司 Googol Company

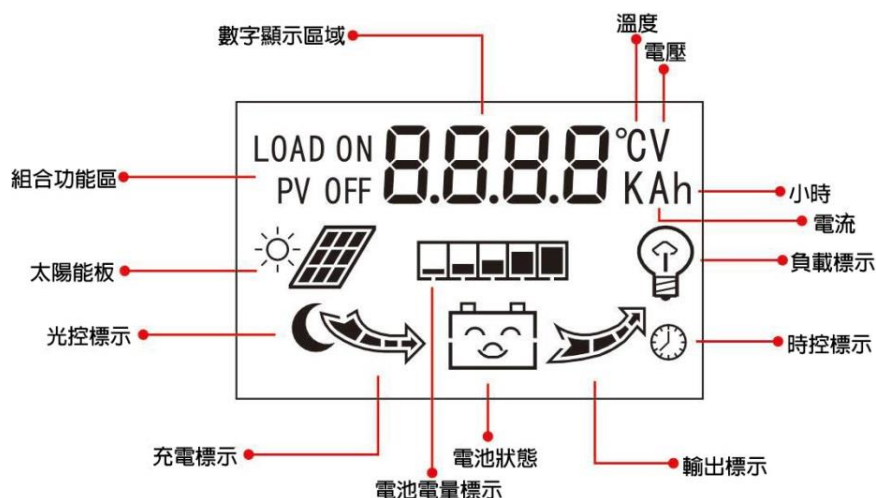


## PWM 太陽能充放電控制器(30~60A)

### 產品特點

1. 使用高速高性能的處理器。
2. 12V/24V (或單 48V) 系統電壓自動識別。
3. 高效的串聯式 PWM 充電方式，延長了蓄電池壽命，提高了系統性能。
4. 使用功率 MOSFET 作為電子開關，沒有任何機械開關。
5. 具有廣泛的適用性，自動識別白天/黑夜。
6. 採用大尺寸帶背光液晶顯示器及 3 按鍵人機界面。
7. 全面的工作狀態顯示，包括充電階段、電池電壓、太陽能板電壓、充電電流、負載電流和累計發電電量等。
8. 人性化設計的流覽介面，方便各項操作。
9. 完整的現場控制參數的設定及修改。
10. 多樣的負載控制方式與智慧記憶功能，增強了負載輸出的靈活性，可直接應用於路燈控制、家用發電站、戶外監控等應用場景。
11. 內置兩組 USB 充介面，可直接為手機等外部設置提供充電或工作電壓。

### 圖標定義及按鍵

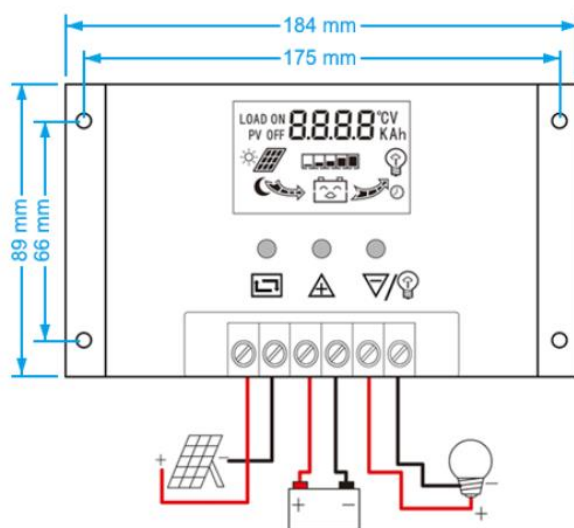


參數表

系統電壓	12V/24V 自我調整或 48V			
額定電流	30A	40A	50A	60A
最高輸入電壓	<50V@12/24V		<100V@48V	
空載損耗	<15mA			
工作溫度	-20°C ~50°C			
儲存溫度	-30°C ~70°C			
濕度要求	≤90%，無凝露			
充電模式	PWM 模式			
USB 輸出	5V/2A		5V/2A	
安裝線號	≤6# AWG (16mm <sup>2</sup> )		≤3#AWG (25mm <sup>2</sup> )	
尺寸/重量	184*89*42mm /300g		184*89*42mm /300g	
安裝孔位	175*66mm		178*98mm	
電池選項	B01	B02	B03	
電池類型	鉛酸電池 12V	鋰離子電池 3 串 *3.7V=11.1V	磷酸鐵鋰電池 4 串*3.2V=12.8V	
直充電壓	14.2V	12.6V	14.6V	
恒壓充電壓	14.2V	12.6V	14.6V	
浮充電壓	13.7V	12.6V	14.6V	
均衡充電壓	14.4V	12.6V	14.6V	
低壓切斷電壓	10.7V	9V	10V	
低電恢復電壓	12.6V	10.5V	12V	

\*紅色字體標記電壓僅對應 12V 系統，如使用 24/48V 系統，請 X 2/4。

\*產品規格如有更改，恕不另行通知。



NO.7-1, Ln.3, Xinhe 1st Rd., Tainan City 702, Taiwan  
 TEL: +886-6-2637188 FAX: +886-2-66021277  
[www.target-solar.com](http://www.target-solar.com) [info@target-solar.com](mailto:info@target-solar.com)