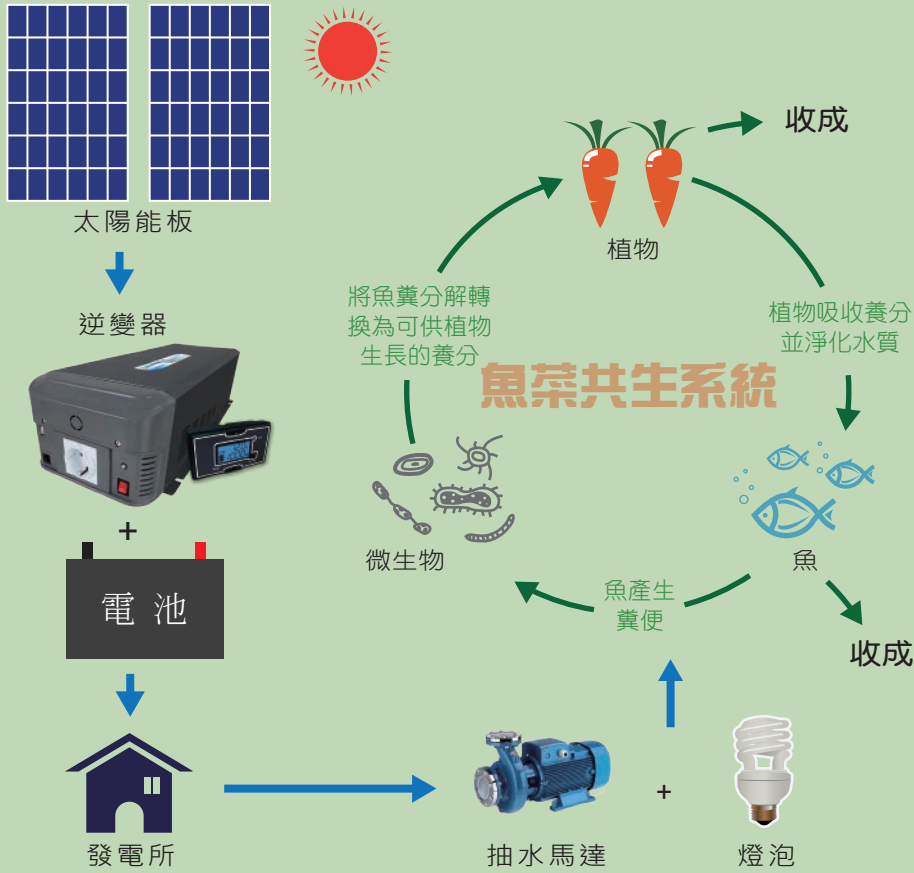




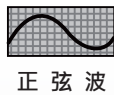
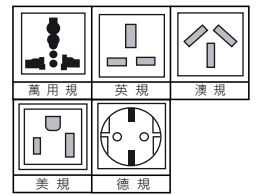
## 太陽能電源組 (實用旁路功能)



### 型號: SK-S1000C

- 150W(+/-35W) 太陽能板 x2.
- 1000W 正弦波太陽能逆變器.
- 電源轉換器內建多階段10A充電器.
- 20A PWM 太陽能充電控制器.
- 2A/5V USB 電源接頭.
- 液晶螢幕顯示器.
- 100AH 鉛酸電池 - 選配.
- 照明 - 選配.

電源轉換器插座:



### 照明

LED 軟燈條 - 5M

選配

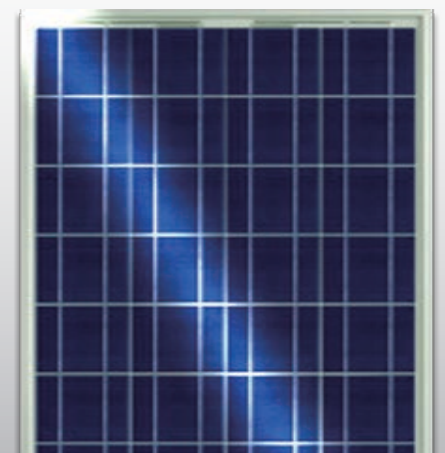


### 鉛酸電池 100AH

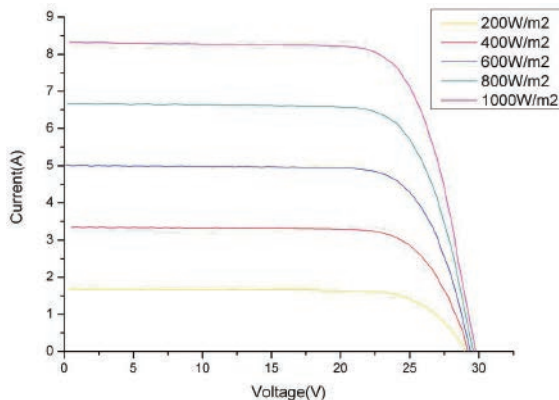
選配



### 太陽能板 150W+/-35W



太陽能板 :IV 特性



太陽能板保固

產品保固:  
材料和組件5年保固

履約保證:  
提供10年90%輸出效能保固  
提供25年80%輸出效能保固

EMC tested LVD tested



台灣製造

ISO: TS16949

型號:		SK-S1000C		
<b>電源轉換器</b>		直接充電電壓:	14.4V (持續10分鐘)	
DC 輸入電壓:	12V	浮充電壓:	13.6V	
電壓範圍:	10-16VDC	充電返回電壓:	13.2V	
瞬間功率:	2000W	溫度補償:	-5mv/°C/2v (升壓充電·充電器直接浮充電器·充電返回電壓)	
連續功率:	1000W	低電壓指示:	12.0V	
波型種類:	正弦波	過放電壓:	11.1V (空載) - 依電池過放比例·修正電壓	
THD:	<2%	過放電壓回復點:	13.1V	
AC 電壓:	100V / 120V / 230V	過放電壓強制回復點:	12.4V	
頻率:	50/60Hz±3%	控制模式:	PWM充電模式; 依PWM放電比例修正放電電壓	
AC 允差率:	±8%(100V:±10%)	<b>充電器</b>		
DC 無負載電流:	0.9A	輸出電流:	10A	
低壓警告:	10.5±0.5V	AC 輸入電壓:	120V(90-135V) / 230V(180-265V)	
低壓鎖機:	10±0.5V	充電模式:	多階段	
高壓保護:	16±0.5V	快充:	14.5±0.5V, 10A	
正負極反接:	保險絲熔掉	均充:	14.5±0.5V, 10A-1A	
USB 接頭:	5V / 2A	浮充:	13.6±0.5V, min. 0.5A	
效率:	85%	頻率:	45-65Hz	
Bypass 功能:	有	建議的電池種類:	鉛酸電池	
A C 電壓過低, 切換成逆變器模式:	90Vac+/-5% or 180Vac+/-5%	建議的電池尺寸:	40-160AH	
低A C 電壓回升後, 切換回A C 模式:	95Vac+/-5% or 190Vac+/-5%	效率:	80%	
連接端子	AC 電源輸出端子:	有, 電源接線端子	<b>保護</b>	
	AC 電源輸入端子:	有, 電源接線端子		
	輸出插座:	有	過載保護:	有
<b>太陽能充電控制器</b>		過溫保護:	有	
額定充電電流:	20A(PWM)	電源轉換器輸入端反接保護:	保險絲熔掉	
額定負載電流:	20A(PWM)	充電輸出反接保護:	保險絲熔掉	
工作電壓:	12V (<25V) AUTO	電源轉換器短路保護:	關機	
過載, 短路保護:	1.25倍負載電流60秒·1.5倍負載電流5秒·過載保護動作。≥3倍負載電流短路保護作。	過溫保護:	55°C ±5°C	
自耗電流:	≤ 6mA	<b>環境</b>		
充電迴路壓降:	≤ 0.26V	工作溫度:	-15°C ~45°C	
負載電路壓降:	≤ 0.15V	儲存溫度:	-25°C ~70°C	
工作溫度:	工業級: -35°C to +55°C; 商用級: -5°C to +50°C	工作濕度:	20%~90% 之間	
過載保護:	17V	儲存濕度:	-30°C ~70°C, 10~95% RH	
升壓充電電壓:	14.6V (持續10分鐘, 只在過度放電情況)	溫度範圍:	±0.05%°C(0~55°C)	
		<b>其他</b>		
		體積(長x寬x高):	520*215*130mm	
		淨重:	6.9公斤	

機型:		150W 太陽能板 (±35W)	
<b>電器特性 @ STC *1</b>		<b>力學特性</b>	
最大功率:	150W	體積 (mm):	1474X660X35
功率公差 *2:	±3%	重量(kg):	12
太陽能電池類型:	多晶矽 (156 x 156 mm)	接線盒:	IP 65/IP67, 附2顆旁路二極體; 線材 1M/φ= 4mm <sup>2</sup>
太陽能電池數:	36 (6 x 6)		
最大電壓 Vmp[V]:	18.31	接線盒內保險絲:	15A
最大電流 Imp[A]:	8.19		
開路電壓 Voc[V]:	22.71	<b>工作條件</b>	
短路電壓 Isc Isc[A]:	8.81	最大系統電壓:	600V, 1000V
模組效能:	15.4%	工作溫度:	-40 ~ 85°C
每組數量:	2pcs	最大荷重:	雪荷重 5400pa 風壓 2400pa
* 1 STC : 光照度100W/平方米; 光譜AM1.5; 溫度25°C * 2 功率誤差可根據要求進行調整 * 3 NOCT : 46±2°C		<b>溫度特性</b>	
		Isc 溫度係數 α(%/°C):	+0.08
		Voc 溫度係數 β(%/°C):	-0.34
		Pmax 溫度係數 (%/°C):	-0.43

※注1: 圖片僅供參考, 與實際出貨可能有所不同。

※注2: 規格如有更改, 恕不另行通知。