



## 多晶矽太陽能模組



### 產品特色：

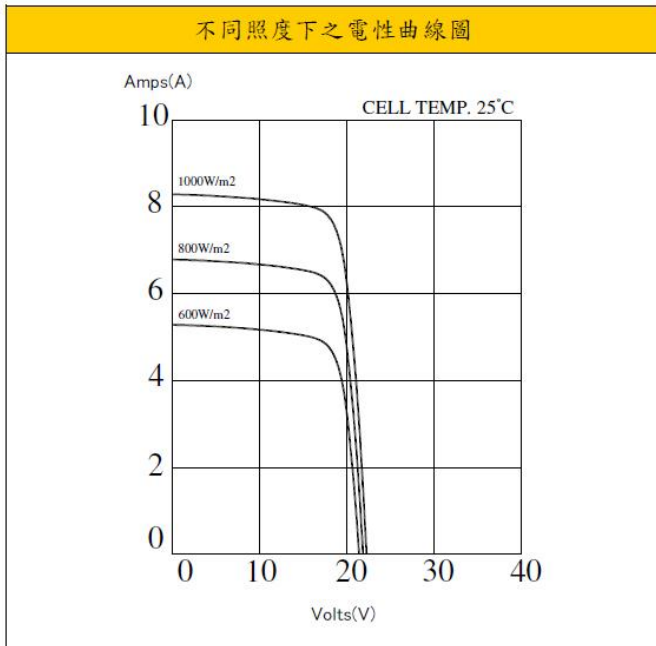
1. 多晶矽太陽能模組
2. 採用高效率6吋多晶矽太陽能電池
3. 使用旁路二極體，以降低因遮陰造成的輸出功率衰減
4. 36 片多晶矽太陽能電池串聯
5. 採用光學低鐵強化玻璃、EVA膠膜及鋁框，適合使用於戶外
6. 通過±5400Pa 風壓測試，依據CNS13972 規範測試條件，可承受風雪荷重
7. 模組功率保證，12年維持在90%以上，25 年維持在80%以上

### 產品規格

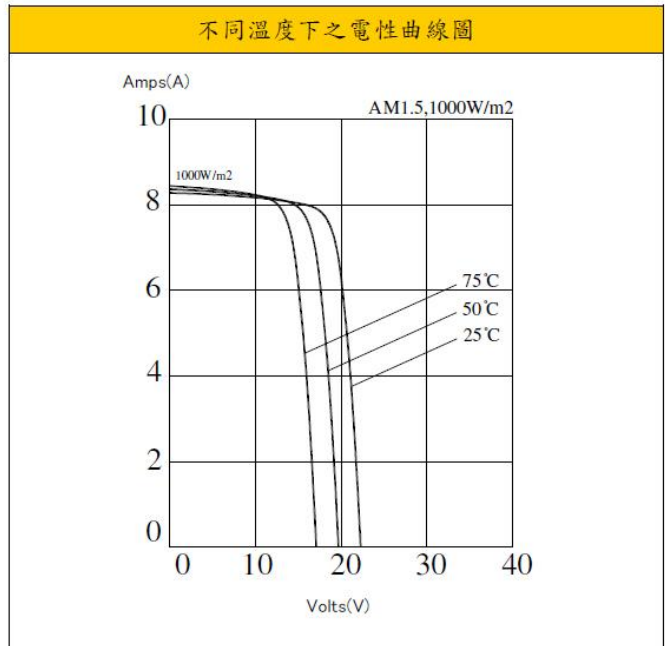
型號	OSPMC 110176401	OSPMC 115176701	OSPMC 120176901	OSPMC 125177101	OSPMC 130177301	OSPMC 135177501	OSPMC 140187701
額定功率 (Pmax)	110W	115W	120W	125W	130W	135W	140W
額定電壓 (Vpm)	17.05V	17.16V	17.34V	17.55V	17.75V	17.96V	18.16V
額定最大電流 (Ipm)	6.46A	6.70A	6.93A	7.13A	7.33A	7.52A	7.71A
開路電壓 (Voc)	21.45V	21.56V	21.85V	21.89V	22.10V	22.14V	22.25V
短路電流 (Isc)	7.21A	7.40A	7.77A	7.86A	8.06A	8.13A	8.27A
模組效能 (ηm)	11.4%	11.9%	12.4%	12.9%	13.4%	14.0%	14.5%
太陽能電池數量及種類	36 串聯 / 6" (156 * 156 mm) 多晶矽						
最大系統電壓	TUV : DC 1000 V / UL : DC 600V						
逆電流保護匣建議電流	15A						
功率最大公差	± 3%						
工作溫度範圍	-40 to +90 °C						
儲存環境溫度範圍	-40 to +90 °C						
尺寸大小	1466 * 660 * 38.1 mm±2 mm / 57.7" * 26" * 1.5" ±0.08"						
重量	11.8 Kg / 26.01 lbs						
連接器 (泰科 接線盒)	1394462-4 (Male -) / 6-1394461-2 (Female +)						
(STC) Standard Test Conditions: 25°C, 1 kW/m <sup>2</sup> , AM 1.5							



不同照度下之電性曲線圖



不同溫度下之電性曲線圖



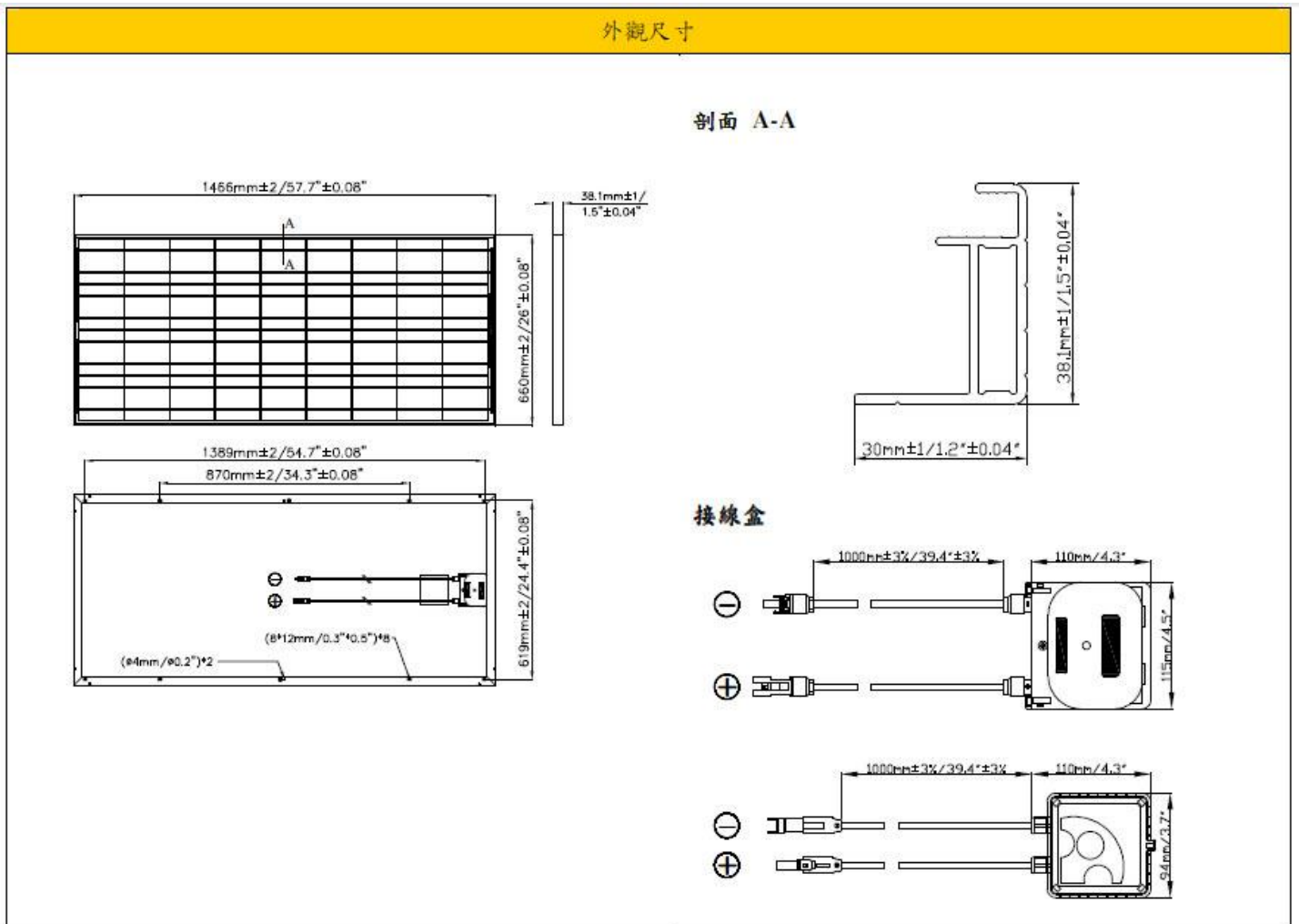
Isc 溫度係數: 0.05%/°C

功率溫度係數: -0.46%/°C

Voc 溫度係數: -0.35%/°C

NOCT(正常電池工作溫度): 46±1°C

外觀尺寸



剖面 A-A

接線盒

接線: 銅芯-規格 12 AWG(4mm<sup>2</sup>), 90°C 以下絕緣