



單晶矽太陽能模組



產品特色：

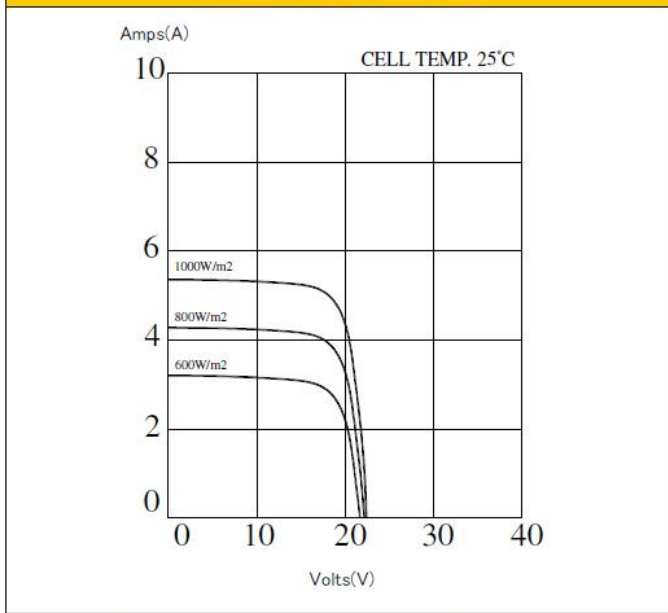
1. 單晶矽太陽能模組
2. 採用高效率5吋單晶矽太陽能電池
3. 使用旁路二極體，以降低因遮陰造成的輸出功率衰減
4. 36 片單晶矽太陽能電池串聯
5. 採用光學低鐵強化玻璃、EVA膠膜及鋁框，適合使用於戶外
6. 模組功率保證，12年維持在90%以上，25年維持在80%以上

產品規格

型號	OSPSC 070164201	OSPSC 070164401	OSPSC 080174601	OSPSC 085174801	OSPSC 090175001
額定功率 (Pmax)	70W	75W	80W	85W	90W
額定電壓 (Vpm)	16.50V	16.85V	17.21V	17.55V	17.90V
額定最大電流 (Ipm)	4.25A	4.46A	4.65A	4.85A	5.03A
開路電壓 (Voc)	21.24V	21.56V	21.81V	22.03V	22.35V
短路電流 (Isc)	4.59A	4.79A	5.00A	5.17A	5.35A
模組效能 (ηm)	10.8%	11.5%	12.3%	13.1%	13.8%
太陽能電池數量及種類	36 串聯 / 5" (125 * 125 mm) 單晶矽				
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	1206 * 539 * 38.1 mm+/-2 mm / 47.5" * 21.2" * 1.5" +/-0.08"				
重量	8.2 Kg / 18.08 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 ² , AM 1.5					



不同照度下之電性曲線圖



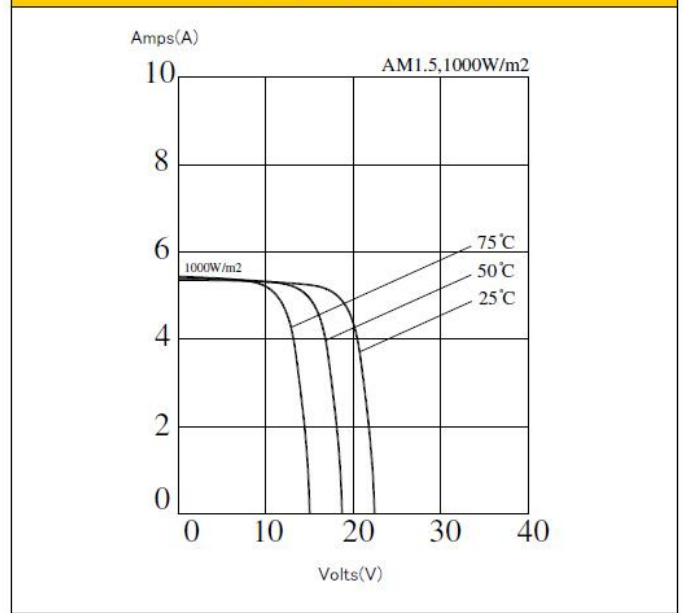
Isc 溫度係數: 0.04%/°C

功率溫度係數: -0.43%/°C

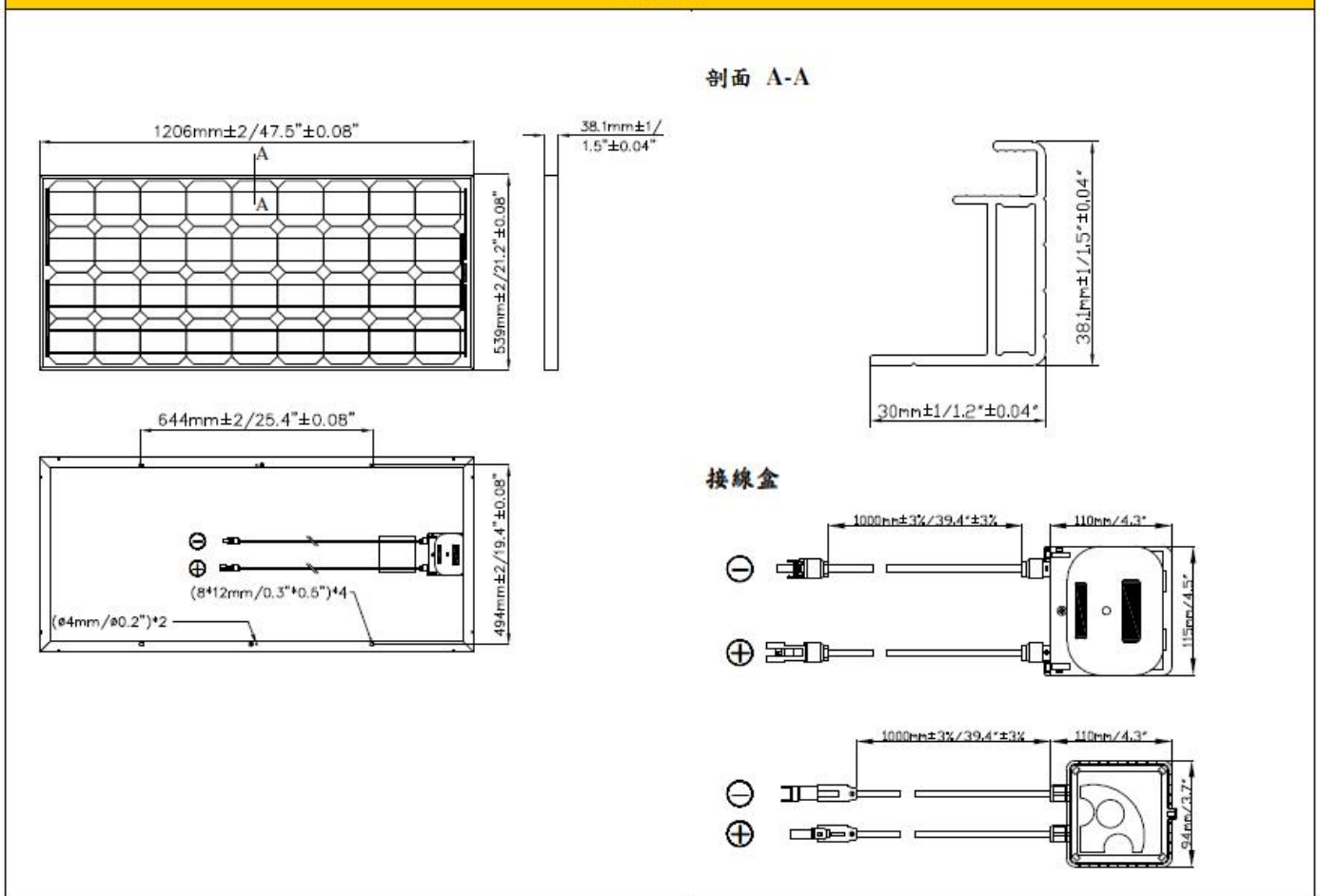
Voc 溫度係數: -0.33%/°C

NOCT(正常電池工作溫度): 46±1°C

不同溫度下之電性曲線圖



外觀尺寸



接線: 銅芯-規格 12 AWG(4mm²), 90°C 以下絕緣