



www.avertronics.com

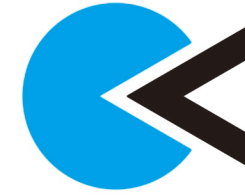
授權經銷：映興電子股份有限公司

📍 台中市南屯區工業區19路10號 📞 04 2358 1581

✉ sales@avertronics.com 📠 04 2358 1828



www.ckbipv.com



CHIAO KUO

CHIAO KUO ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD

BIPV LIGHTWEIGHT SOLAR MODULE FOR ROOF AND BIPV

BIPV

單結晶矽電池鋼板 太陽能光電模組

結合屋頂與太陽能模組之建材

一體型輕量化太陽能發電浪板

LIGHTWEIGHT CORRUGATED PV METAL ROOFING

重量輕 易安裝 不滲水 省支架 省工時 省成本



TEL 049-2355628 FAX 049-2320115
E-mail sales@ckbipv.com

喬國能源科技股份有限公司

授權經銷：映興電子股份有限公司





CK-PVROOF-861x2



模組電池片數	48片單矽晶電池
模組尺寸L x W	2240x810
安裝尺寸L x W	2100x790
瓦數 (W)	278

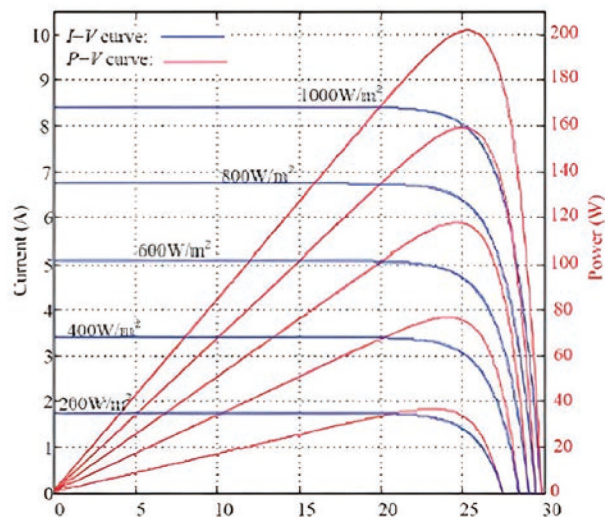
最大功率 Pmax(W)	278
最大功率電壓 Vmp(V)	27.2
最大功率電流 Imp(A)	10.1
開路電壓 Voc(V)	32.2
短路電流 Isc(A)	11.34
電池數目 Cell No.	48
電池效率 Cell Efficiency(%)	22.2
系統最大電壓 Max. system Voltage(V)	1000
串聯保險絲額定電流 Series Fuse rating(A)	15
誤差 Performance Tolerance	±3%

CK-PVROOF-888Ax2

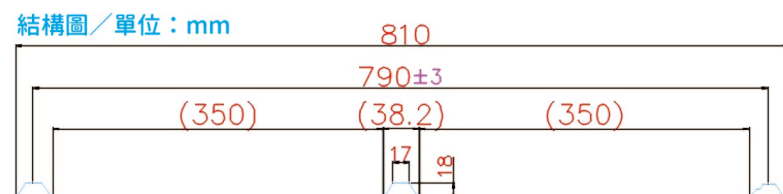


模組電池片數	96片半切單晶電池
模組尺寸L x W	2225x810
安裝尺寸L x W	2085x790
瓦數 (W)	300

最大功率 Pmax(W)	300
最大功率電壓 Vmp(V)	55.018
最大功率電流 Imp(A)	5.455
開路電壓 Voc(V)	65.68
短路電流 Isc(A)	5.708
電池數目 Cell No.	96
電池效率 Cell Efficiency(%)	23
系統最大電壓 Max. system Voltage(V)	1000
串聯保險絲額定電流 Series Fuse rating(A)	15
誤差 Performance Tolerance	±3%



- 短路電流溫度係數 / Temperature Coefficient of Isc: 0.066%/°C
- 開放電壓溫度係數 / Temperature Coefficient of Voc: -0.282%/°C
- 功率溫度係數 / Power Temperature Coefficient: -0.374%/°C
- 太陽能電池工作溫度 / NOCT: 42.6 ± 1°C
- 操作溫度 / Operating Temperature (°C): -40 ~ +90
- 負載限制 / Mechanical Load Limits (lb/ft²): 33
- 標準測試條件 / Standard Test Conditions: A.M.1.5, 25°C, 1000W/M2

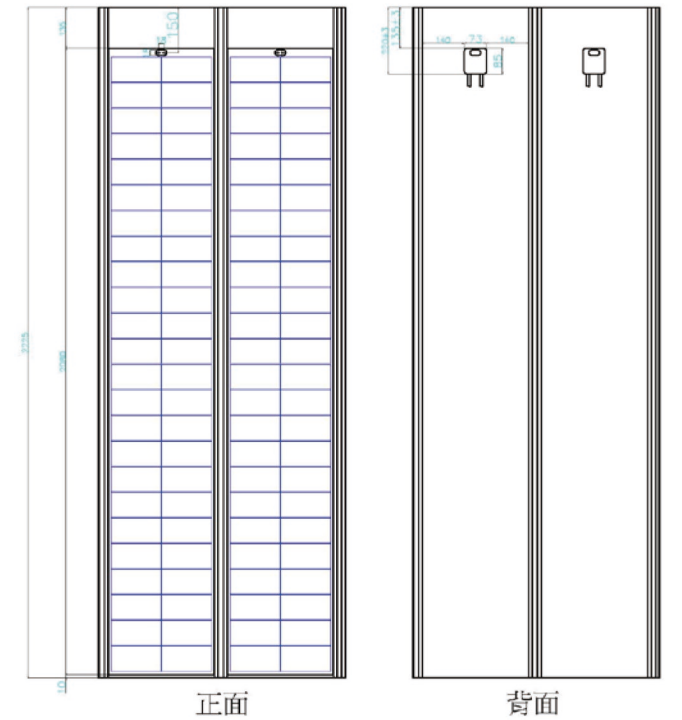


品牌模組優點

表面材料	薄膜輕，不易碎，透光率高達96%，有自潔功能
外觀	浪板狀，直接可當屋頂且與建築物結合為一
溫度循環測試	3000小時以上
衝擊測試	優良
產品防火測試	耐燃(Pass UL790 Fire test)
表面抗風壓	7000psi
安裝	容易，如浪板屋頂
施工成本	約為原來施工成本的60%
系統防水性	優良
系統重量結構	輕量型金屬太陽能屋頂浪板
太陽能發電系統成本	省支架費、用支架施工費、結構費及屋頂板費用
施工期	短

模組維護與清洗

清洗模組	薄膜材質，具自潔能力，水沖就乾淨，不易卡灰塵
支架保養	支架無需保養
螺絲保養	極少螺絲且位置好保養
屋頂漏水	因太陽能系統與鋼板一體成形，補強簡單
風險/保險	風險低保險單純
模組強度	鋼板材質，強度較玻璃高
回收問題	模組可直接當屋頂建材，不須回收



維運方式與風險

清洗次數	一年最多兩次，只需清水沖洗
補漆次數	不需要補漆
螺絲檢	不需要(已省去支架)
模組破裂	不易破裂(因底材為鋼板材質)
天災	含屋頂及設備
保險理賠	(因太陽能鋼板屬於屋頂建材，保險理賠包含屋頂)
太陽能板回收	模組可直接當屋頂建材

經濟部能源局-建築整合型太陽光發電設備示範獎勵辦法可獲得獎勵補助金額每(峰)瓦以新台幣五萬元為上限核計。

※每一申請案獎勵補助總額不得超過新台幣一千萬元※

*產品以實體為主