



XN72AJ-TA 雙面防眩光太陽能模組

# XN72AJ-TA 雙面防眩光太陽能模組

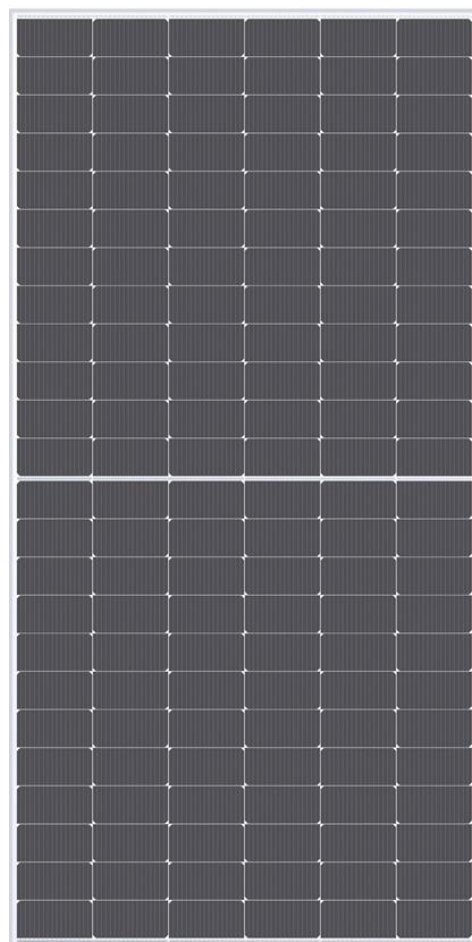
輸出功率: 570 - 590 瓦

## 產品特性

- 144片半切N型TOPCon單晶矽太陽能電池片配置
- 模組功率正公差0~3%
- 在惡劣環境中具有長期穩定性和耐久性
- 領先業界的模組效率：最高效率22.87%
- 荷重測試最高可達+7200Pa/-5400Pa
- 具優異的PID保護能力
- 25年線性功率保證，電力輸出效率仍可達89.4%
- 具有世界一流的品質標準
- 玻璃穿透率>90%以及反射率<1%(光入射角10-80度)

## 高品質具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證

茂迪製造的模組皆採用高效能太陽能電池片，並擁有25年以上的太陽能電池模組的製造經驗，及嚴格的國際標準測試，茂迪模組不但具備了高效能及耐久性，更能提供最佳的戶外發電表現。



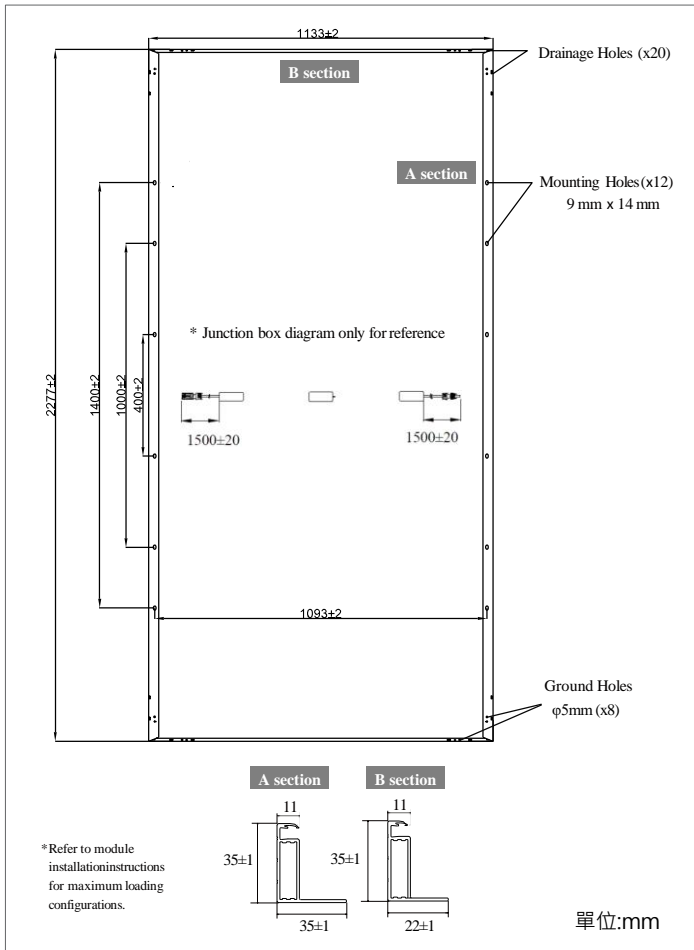
## 25年線性功率保證

- 25年發電的有限品質保證
- 12年的零部件及產品品質保證

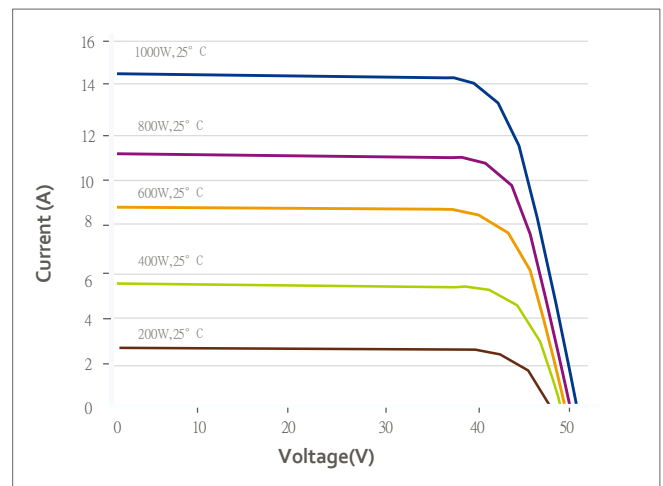


## 認證及國際標準



**模組尺寸**

**機械參數**

模組尺寸	2277×1133×35 mm
重量	32.3 kg ± 5%
玻璃(正面)	防眩光強化低鐵玻璃 · 厚 2.0 mm
玻璃(背面)	防眩光強化低鐵玻璃 · 厚 2.0 mm
接線盒	IP68 防水防塵等級認證
線纜	Φ 4.0 mm <sup>2</sup>
連接器	EVO2 / EVO2兼容
包裝	30 片/托

**電流電壓曲線**

**電性參數**

XN72AJ-570-TA    XN72AJ-575-TA    XN72AJ-580-TA    XN72AJ-585-TA    XN72AJ-590-TA

STC最大功率 (W)		570	575	580	585	590
最大功率點的工作電壓	$V_{mpp}$ (V)	43.84	44.08	44.33	44.57	44.82
最大功率點的工作電流	$I_{mpp}$ (A)	13	13.04	13.08	13.13	13.17
開路電壓	$V_{oc}$ (V)	52.81	52.88	52.95	53.01	53.08
短路電流	$I_{sc}$ (A)	13.56	13.58	13.61	13.64	13.66
模組效率	Eff (%)	22.09	22.28	22.48	22.67	22.87

 電性參數為標準測試條件(輻照度1000 W/m<sup>2</sup> · 大氣質量AM 1.5 · 電池溫度25°C) · 測量數值公差: ± 3% · 背面功率增益10%電性參數僅供參考。

**電氣表現參數**

短路電流溫度係數	+0.06 %/°C	最大保險絲額定電流	30 A
開路電壓溫度係數	-0.21%/°C	最大系統電壓	1500 V
最大功率溫度係數	-0.31 %/°C	模組工作溫度 (NMOT)	42 °C ± 3 °C

產品規格如有變更 · 恕不另行通知。

茂迪公司保留最終解釋權和修改說明書的權利。

TW XN72AJ TA E v2 CH 0326



茂迪股份有限公司園區分公司  
 74145 南部科學園區 台南市新市區大順九路2號  
 統編：16130514 電子郵箱：[modules@motech.com.tw](mailto:modules@motech.com.tw)  
 Tel: +886-6-5050789 FAX: +886-6-5051789

[www.motech.com.tw](http://www.motech.com.tw)