



XS72CH 單晶矽太陽能模組

# XS72+系列單晶矽半片太陽能模組

輸出功率: 525-540瓦

產品特性：

- 144片半切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20.93%
- 負載測試最高可達5,400Pa
- 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83.1%
- 具有世界一流的品質標準

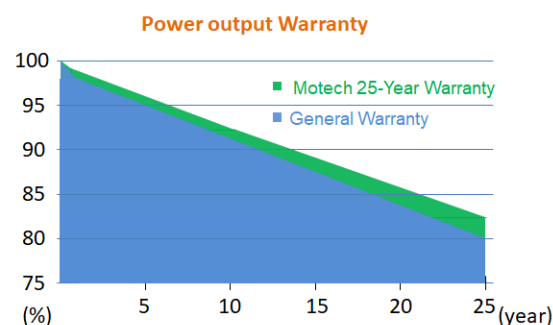
高品質，具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證：

茂迪製造的模組皆採用高效能太陽能電池片，並擁有20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。



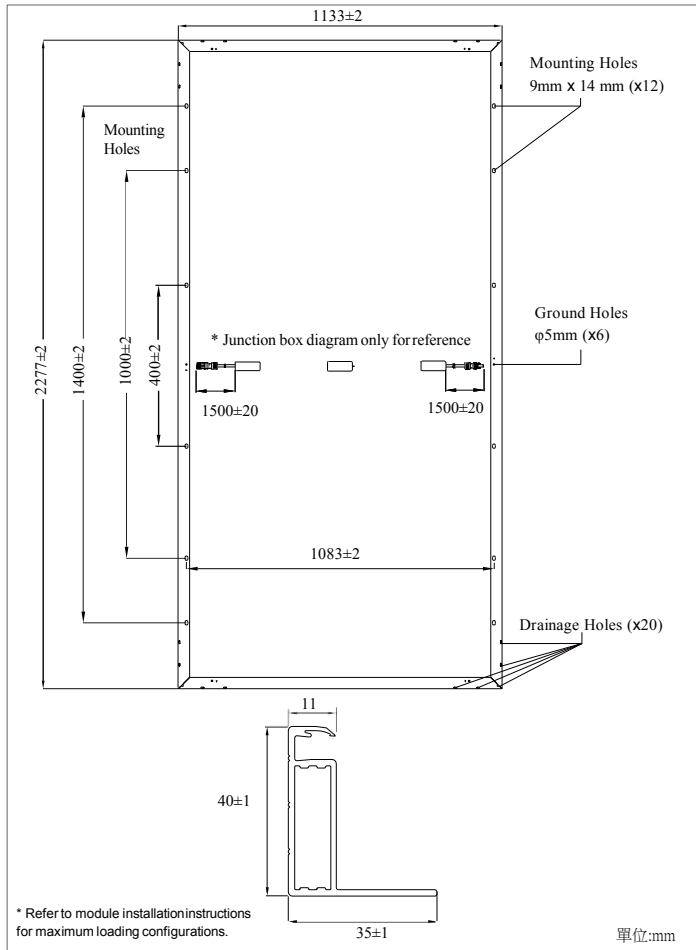
## 25年線性功率保證

- 25年發電的有限品質保證
- 12年的零部件及產品品質保證

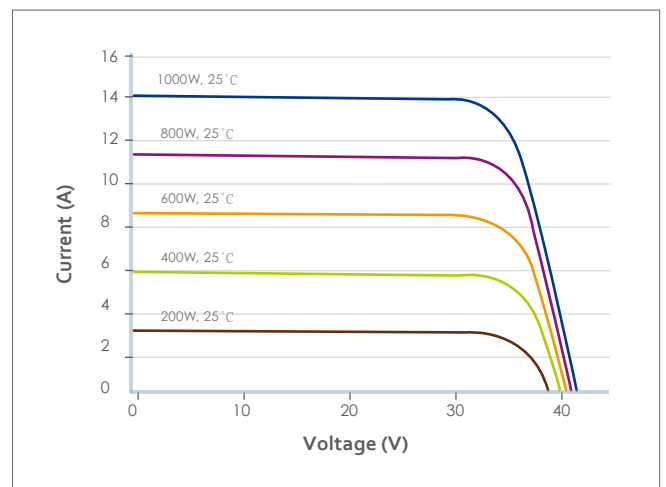


認證及國際標準



**模組尺寸**

**機械參數**

模組尺寸	2277×1133×40 mm
重量	28 kg ± 5%
玻璃	抗反射強化低鐵玻璃·厚 3.2±0.2 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	26 片/托

**電流電壓曲線**

**電性參數**
**XS72CH-525**
**XS72CH-530**
**XS72CH-535**
**XS72CH-540**

	XS72CH-525	XS72CH-530	XS72CH-535	XS72CH-540
STC最大功率 (W)	525	530	535	540
最大功率點的工作電壓 $V_{mpp}$ (V)	39.87	40.09	40.32	40.54
最大功率點的工作電流 $I_{mpp}$ (A)	13.17	13.22	13.28	13.33
開路電壓 $V_{oc}$ (V)	49.30	49.42	49.55	49.67
短路電流 $I_{sc}$ (A)	13.97	14.04	14.11	14.18
模組效率 $Eff$ (%)	20.35	20.54	20.74	20.93

 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), 測量數據公差: ± 3%。

**電氣表現參數**

短路電流溫度係數	+0.05 %/°C	最大保險絲額定電流	25 A
開路電壓溫度係數	-0.26%/°C	最大系統電壓	1500 V
最大功率溫度係數	-0.35 %/°C	模組工作溫度 (NMOT)	45 °C ± 2 °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 XS72CH O E v2 CH 0923



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)