



XS72CD-B 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: 445-460 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21.16%，潛在可以提高為23.28%
- 負載測試最高可達6,100Pa
- 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

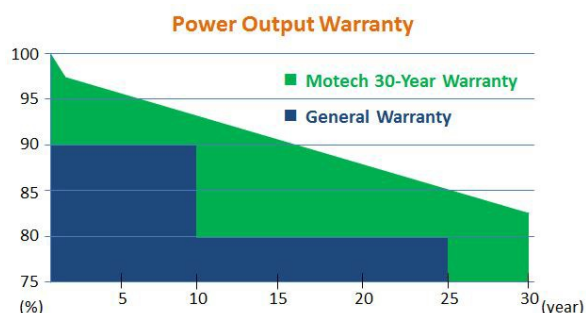
高品質，具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證：

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。

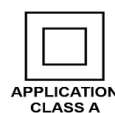


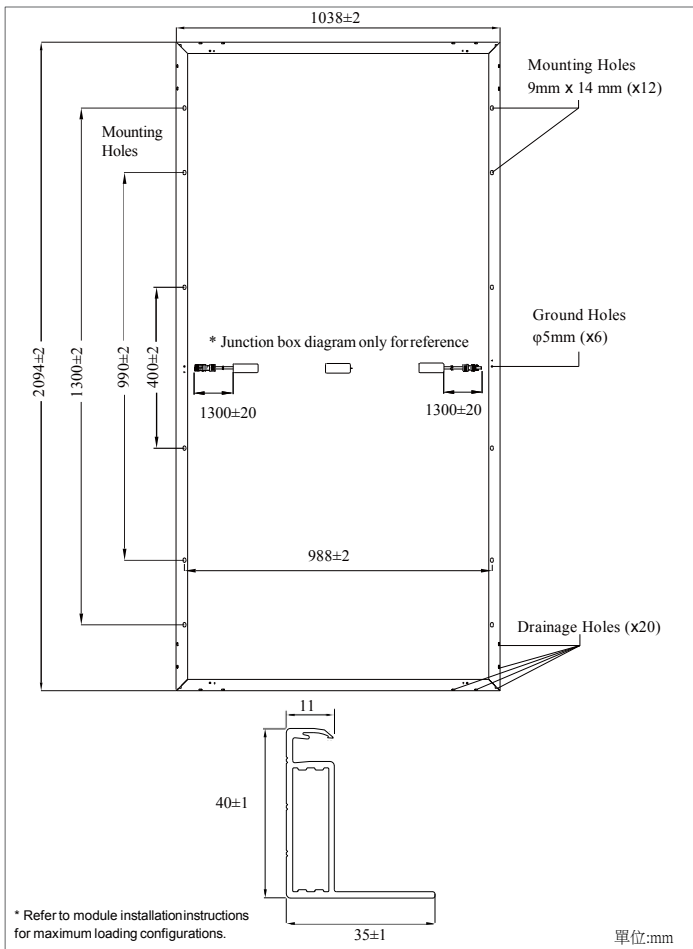
## 25年線性功率保證

- 25年發電的有限品質保證
- 12年的零部件及產品品質保證

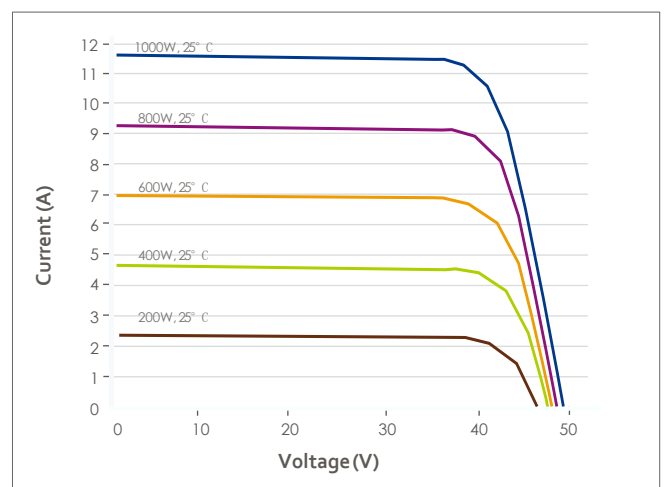


認證及國際標準



**模組尺寸**

**機械參數**

模組尺寸	2094×1038×40 mm
重量	24 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	MC4兼容
包裝	26 片/托

**電流電壓曲線**

**電性參數**

XS72CD-445-B

XS72CD-450-B

XS72CD-455-B

XS72CD-460-B

	10%		10%		10%		10%	
STC最大功率 (W)	445	489	450	495	455	500	460	506
最大功率點的工作電壓 $V_{mpp}$ (V)	40.91	41.01	41.11	41.21	41.31	41.41	41.51	41.61
最大功率點的工作電流 $I_{mpp}$ (A)	10.88	11.95	10.95	12.02	11.02	12.09	11.09	12.17
開路電壓 $V_{oc}$ (V)	49.01	49.23	49.26	49.48	49.51	49.73	49.76	49.98
短路電流 $I_{sc}$ (A)	11.36	12.47	11.40	12.51	11.44	12.55	11.48	12.59
模組功率 Eff (%)	20.47	22.50	20.70	22.77	20.93	23.00	21.16	23.28

**電氣表現參數**

背面功率增益10%電性參數僅供參考。

短路電流溫度係數	+0.05 %/°C	最大保險絲額定電流	20 A
開路電壓溫度係數	-0.27%/°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)	44 °C ± 3 °C

 IV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)。

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 XS72CD B C v7 CH 0122



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  
 Tel: +886-6-5050789 FAX: +886-6-5051789

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