



XS72CD

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: 440-455 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

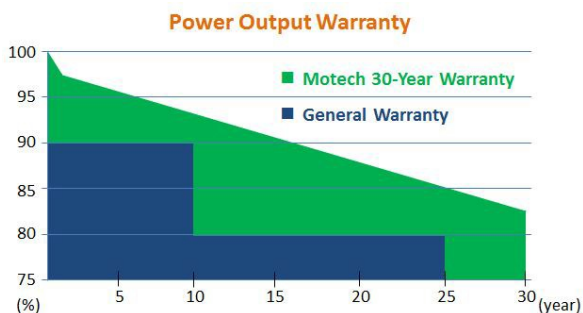
高品質，具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證：

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。



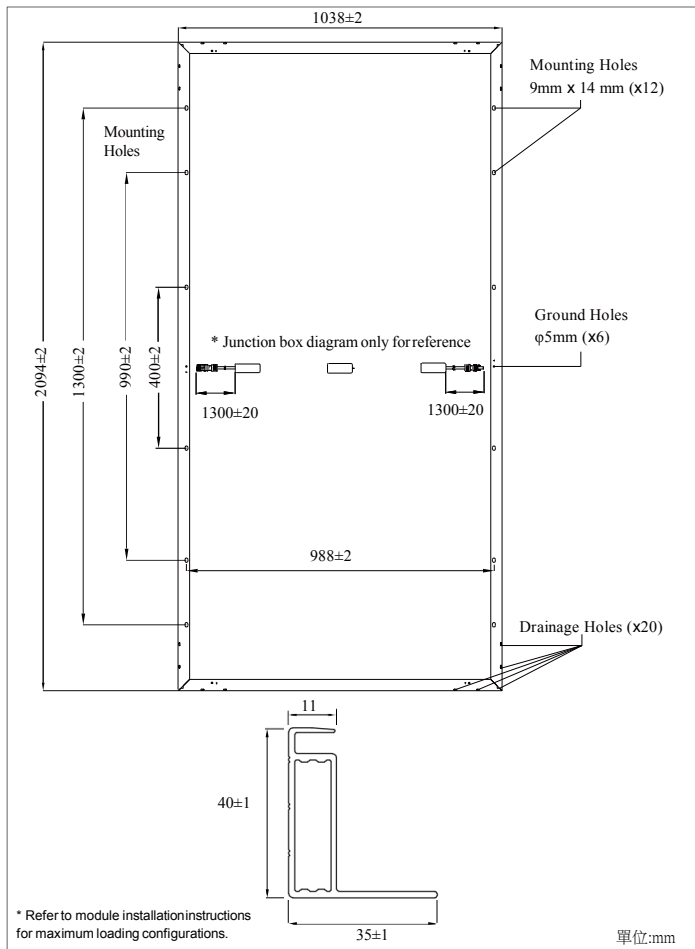
25年線性功率保證

- 25年發電的有限品質保證
- 12年的零部件及產品品質保證

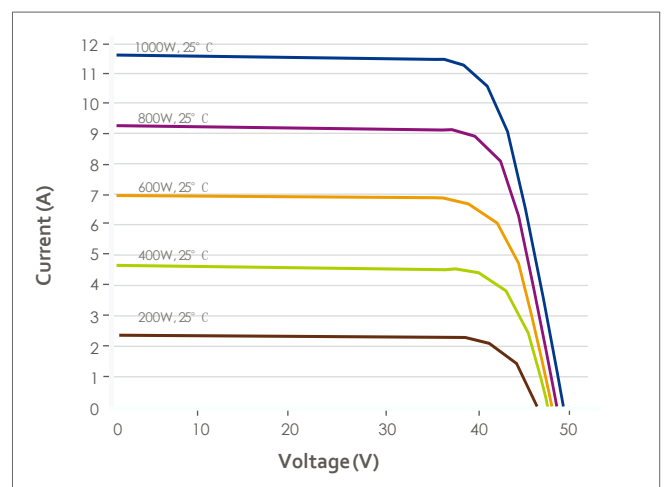


認證及國際標準



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 ²
連接器	MC4兼容
包裝	26 片/托

電流電壓曲線

電性參數
XS72CD-440
XS72CD-445
XS72CD-450
XS72CD-455

參數	XS72CD-440	XS72CD-445	XS72CD-450	XS72CD-455
STC最大功率 (W)	440	445	450	455
最大功率點的工作電壓 V_{mpp} (V)	40.67	40.87	41.07	41.26
最大功率點的工作電流 I_{mpp} (A)	10.82	10.89	10.96	11.03
開路電壓 V_{oc} (V)	48.53	48.78	49.03	49.28
短路電流 I_{sc} (A)	11.40	11.44	11.48	11.52
模組效率 Eff (%)	20.24	20.47	20.70	20.93

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	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/m²，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 O C v8 CH 0322



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