



XN60CD-B 單晶矽太陽能模組

# XN60+系列單晶矽半片太陽能模組

輸出功率: 385-400 瓦

產品特性：

- 120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21.96%，潛在可提高為24.15%
- 負載測試正面最高可達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89.4%
- 具有世界一流的品質標準

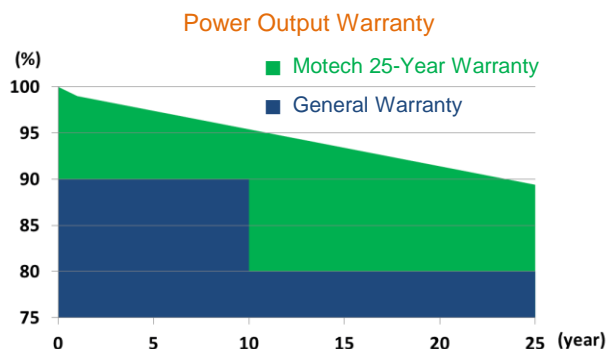
高品質，具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證：

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。



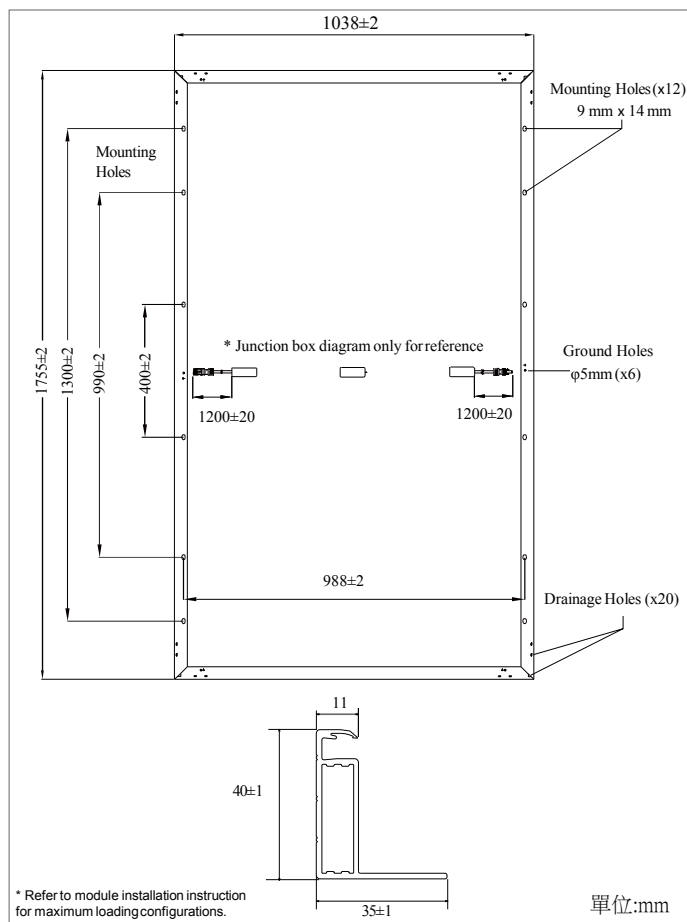
## 25年線性功率保證

- 25年發電的有限品質保證
- 12年的零部件及產品品質保證

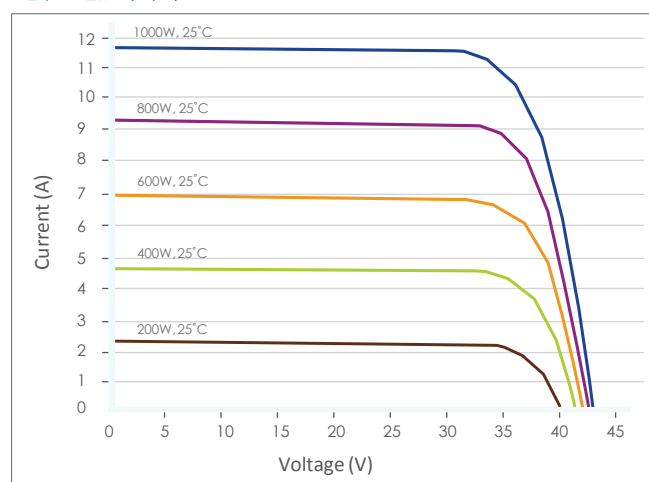


認證及國際標準



**模組尺寸**

**機械參數**

模組尺寸	1755×1038×40mm
重量	20 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	Φ4.0mm <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**

	XN60CD-385-B		XN60CD-390-B		XN60CD-395-B		XN60CD-400-B	
	10%		10%		10%		10%	
STC最大功率 (W)	385	423	390	429	395	434	400	440
最大功率點的工作電壓 $V_{mpp}$ (V)	34.87	34.98	35.08	35.19	35.30	35.41	35.52	35.63
最大功率點的工作電流 $I_{mpp}$ (A)	11.05	12.11	11.12	12.20	11.20	12.28	11.27	12.36
開路電壓 $V_{oc}$ (V)	41.69	41.84	41.83	41.98	41.96	42.11	42.10	42.25
短路電流 $I_{sc}$ (A)	11.52	12.67	11.57	12.73	11.61	12.77	11.66	12.83
模組效率 Eff (%)	21.13	23.22	21.41	23.55	21.68	23.82	21.96	24.15

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	+0.04 %/°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	-0.32 %/°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 XN60CD B E v4 CH 0523



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)