



XN72GH-B 單晶矽太陽能模組

XN72+系列 單晶矽半片太陽能模組

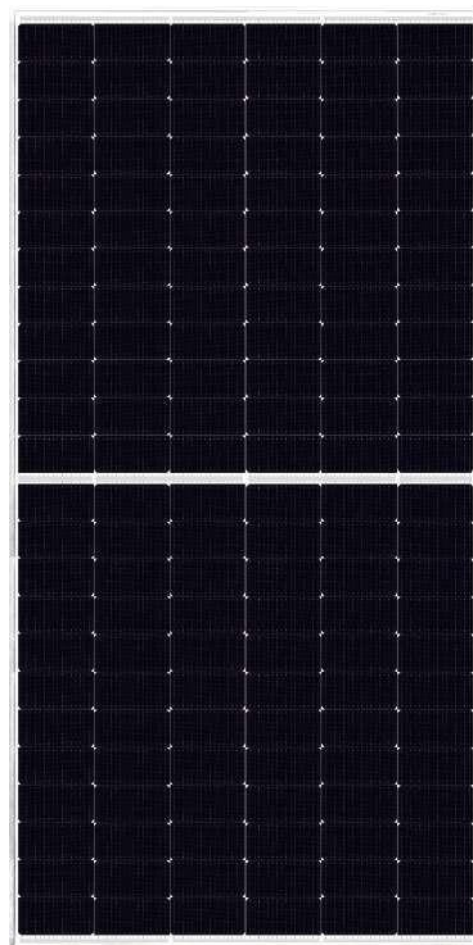
輸出功率：565-585瓦

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22.67%，潛在可以提高為24.94%
- 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

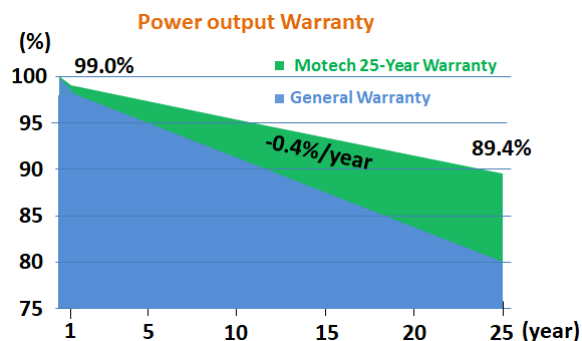
高品質具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證

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



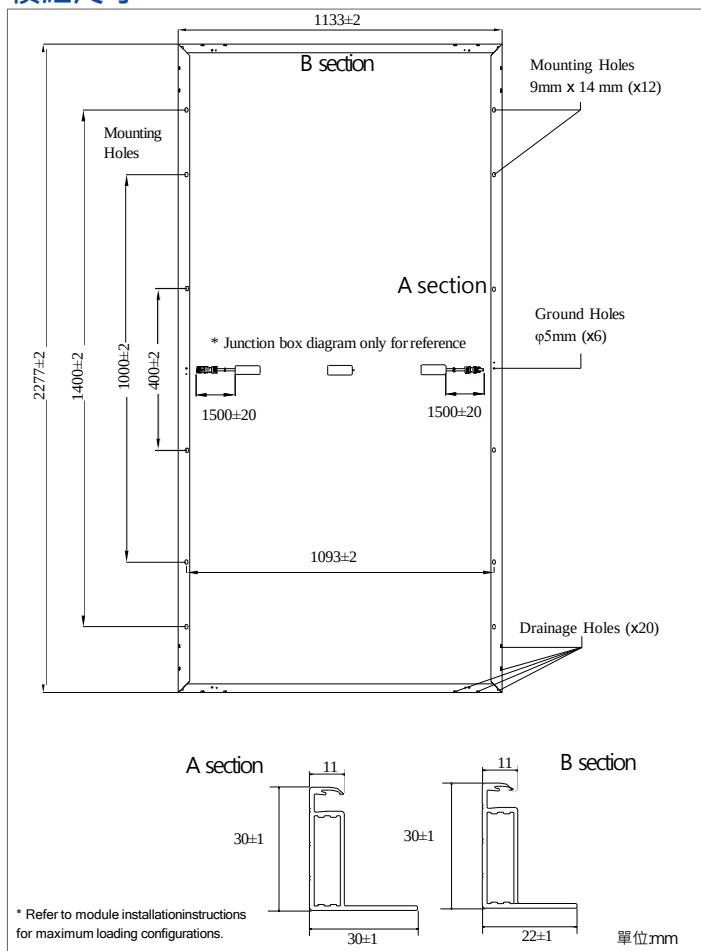
認證及國際標準





XN72GH-B 單晶矽太陽能模組

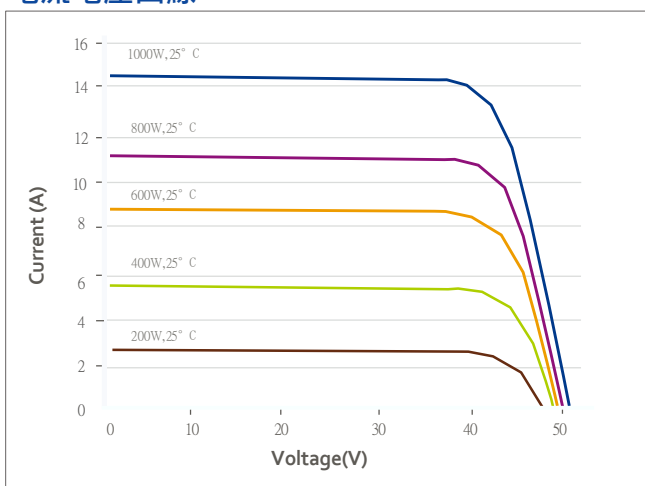
模組尺寸



機械參數

模組尺寸	2277×1133×30 mm
重量	30.7 kg ± 5%
玻璃(正面)	抗反射強化低鐵玻璃 · 厚 2.0 mm
玻璃(背面)	強化低鐵網格玻璃 · 厚 2.0 mm
接線盒	IP68 防水防塵等級認證
線纜	Φ 4.0 mm ²
連接器	EVO2 / EVO2兼容
包裝	36片 / 托

電流電壓曲線



電性參數

	XN72GH-565-B		XN75GH-570-B		XN75GH-575-B		XN75GH-580-B		XN75GH-585-B	
	10%		10%		10%		10%		10%	
STC最大功率 (W)	565	621	570	627	575	632	580	638	585	643
最大功率點的工作電壓 V _{mpp} (V)	43.52	43.52	43.61	43.61	43.69	43.69	43.77	43.77	43.86	43.86
最大功率點的工作電流 I _{mpp} (A)	12.98	14.27	13.07	14.37	13.16	14.47	13.25	14.57	13.34	14.67
開路電壓 V _{oc} (V)	52.09	52.09	52.39	52.39	52.68	52.68	52.98	52.98	53.27	53.27
短路電流 I _{sc} (A)	13.99	15.38	14.09	15.49	14.19	15.60	14.29	15.71	14.39	15.82
模組效率 Eff (%)	21.90	24.09	22.09	24.30	22.28	24.51	22.48	24.73	22.67	24.94

電性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) · 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	25 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 XN72GH B E v4 CH 0424



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 電子郵件：modules@motech.com.tw
Tel: +886-6-5050789 FAX: +886-6-5051789

www.motech.com.tw