



XN72GH-B

雙玻雙面太陽能模組

XN72GH-B 雙玻雙面太陽能模組

輸出功率: 565 - 605 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23.45%
- 荷重測試最高可達+7200Pa/-5400Pa
- 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



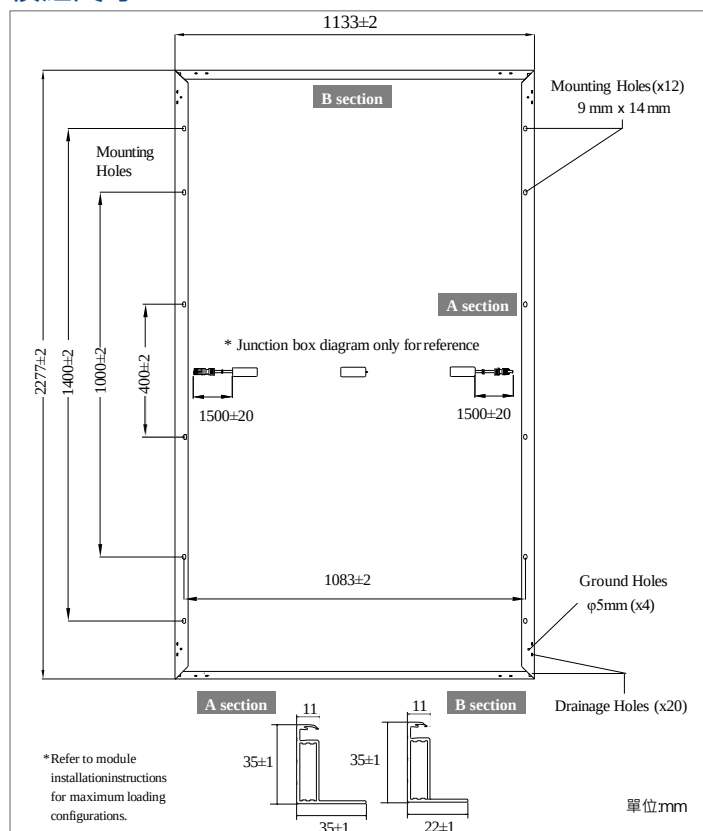
認證及國際標準





XN72GH-B 雙玻雙面太陽能模組

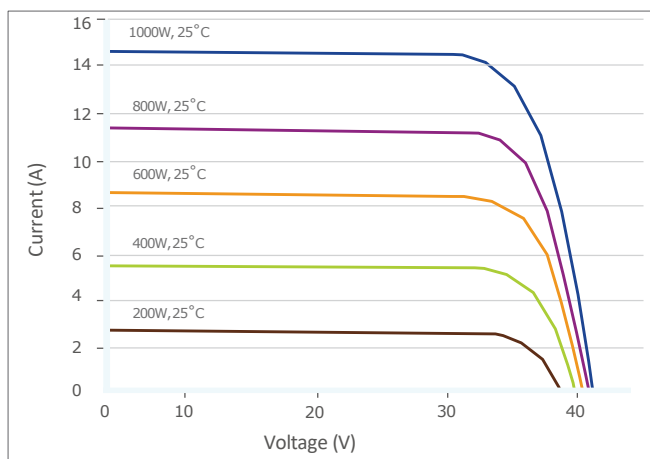
模組尺寸



機械參數

模組尺寸	2277 × 1133 × 35mm
重量	31kg ± 5%
玻璃(正面)	抗反射強化低鐵玻璃 · 厚2.0mm
玻璃(背面)	強化低鐵網格玻璃 · 厚2.0mm
接線盒	IP68防水防塵等級認證
線纜	Φ4.0mm ²
連接器	EVO2 / EVO2兼容
包裝	30片/托

電流電壓曲線



電性參數

	XN72GH-565-B	XN72GH-570-B	XN72GH-575-B	XN72GH-580-B	XN72GH-585-B	XN72GH-590-B	XN72GH-595-B	XN72GH-600-B	XN72GH-605-B
STC最大功率 (W)	565	570	575	580	585	590	595	600	605
最大功率點的工作電壓 V_{mpp} (V)	43.52	43.61	43.69	43.77	43.86	43.94	44.02	44.10	44.18
最大功率點的工作電流 I_{mpp} (A)	12.98	13.07	13.16	13.25	13.34	13.43	13.52	13.61	13.70
開路電壓 V_{oc} (V)	52.09	52.39	52.68	52.98	53.27	53.56	53.85	54.14	54.43
短路電流 I_{sc} (A)	13.99	14.09	14.19	14.29	14.39	14.49	14.59	14.69	14.79
模組效率 Eff (%)	21.90	22.09	22.29	22.48	22.68	22.87	23.06	23.26	23.45
電性參數為標準測試條件(輻照度1000 W/m ² · 大氣質量AM 1.5 · 電池溫度25°C) · 測量數值公差: ± 3% · 背面功率增益電性參數僅供參考。									
5%	最大功率 (W)	593	599	604	609	614	620	625	630
	模組效率(%)	23.00	23.20	23.40	23.61	23.81	24.01	24.22	24.42
15%	最大功率 (W)	650	656	661	667	673	679	684	690
	模組效率(%)	25.19	25.41	25.63	25.85	26.08	26.30	26.52	26.75
25%	最大功率 (W)	706	713	719	725	731	738	744	750
	模組效率(%)	27.38	27.62	27.86	28.10	28.34	28.59	28.83	29.07

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 v7 CH 1210



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