



XS60GC 單晶矽太陽能模組

# XS60+系列 雙玻太陽能模組

輸出功率: 320-335 瓦

產品特性：

- 60片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19.84%，潛在可以提高為21.62%
- 正面負載測試最高可達8,100pa，背面負載測試最高可達5,400pa
- 具優異的PID保護能力
- 30年線性功率保證，電力輸出效率仍可達82.5%
- 具有世界一流的品質標準

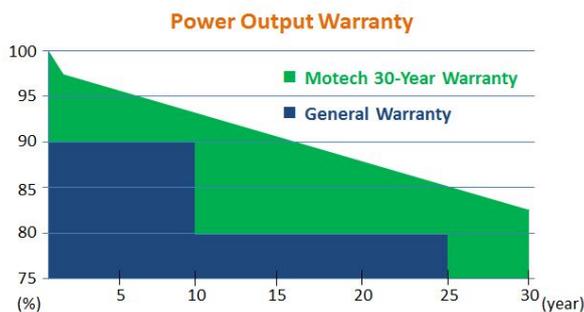
高品質，具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證:

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。



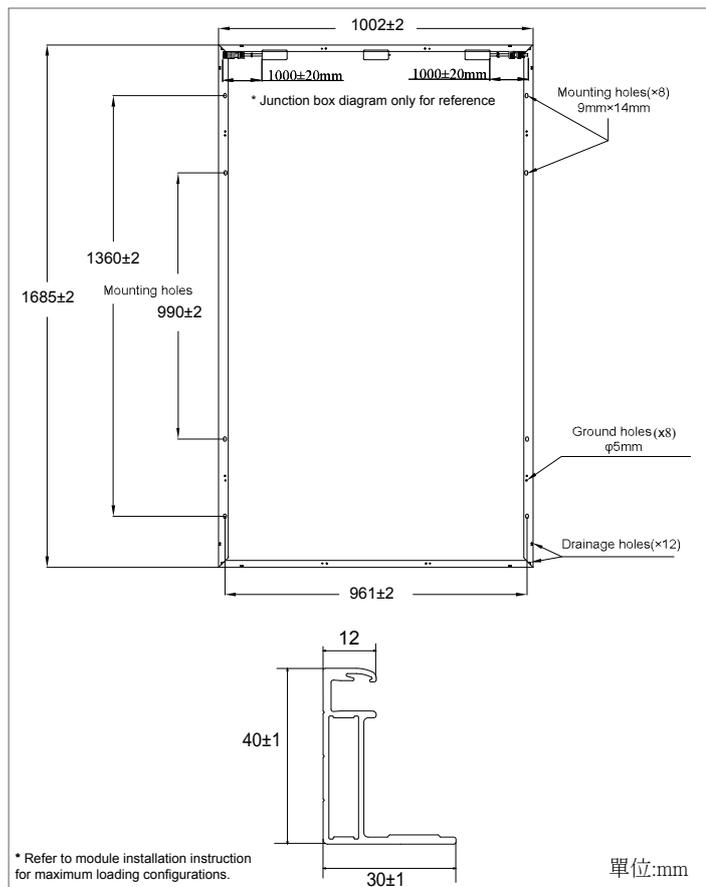
## 30年線性功率保證

- 30年發電的有限品質保證
- 10年的零部件及產品品質保證

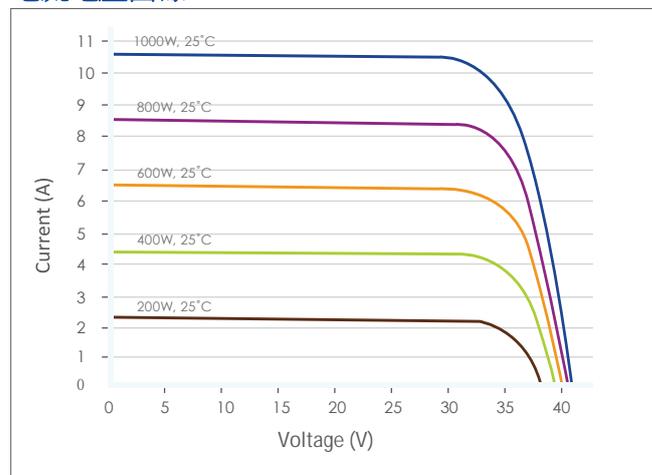


認證及國際標準



**模組尺寸**

**機械參數**

模組尺寸	1685×1002×40mm
重量	24.6 kg ± 5%
玻璃	抗反射強化低鐵玻璃，厚 2.5±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	MC4兼容
包裝	26片/托

**電流電壓曲線**

**電性參數**

		XS60GC-320			XS60GC-325			XS60GC-330			XS60GC-335		
		5%	10%		5%	10%		5%	10%		5%	10%	
STC最大功率 (W)		320	335	350	325	340	355	330	345	360	335	350	365
最大功率點的工作電壓	$V_{mpp}$ (V)	33.50	33.50	33.50	33.70	33.70	33.70	33.90	33.90	33.90	34.10	34.10	34.10
最大功率點的工作電流	$I_{mpp}$ (A)	9.56	10.04	10.52	9.65	10.13	10.62	9.74	10.23	10.71	9.83	10.32	10.81
開路電壓	$V_{oc}$ (V)	40.60	40.60	40.60	40.80	40.80	40.80	41.00	41.00	41.00	41.20	41.20	41.20
短路電流	$I_{sc}$ (A)	10.22	10.73	11.24	10.28	10.79	11.31	10.33	10.85	11.36	10.38	10.90	11.42
模組效率	Eff (%)	18.95	19.84	20.73	19.25	20.14	21.03	19.55	20.43	21.32	19.84	20.73	21.62

背面功率增益5%、10%電性參數僅供參考。

**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	15 A
開路電壓溫度係數	-0.28 %/°C	最大系統電壓	1500 V
最大功率溫度係數	-0.37 %/°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。

DOC20TW009 Rev A Aug 2020



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