



XS60GB 單晶矽太陽能模組

# XS60+系列 雙玻太陽能模組

輸出功率: 305-315 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18.97%，潛在可以提高為20.77%
- 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

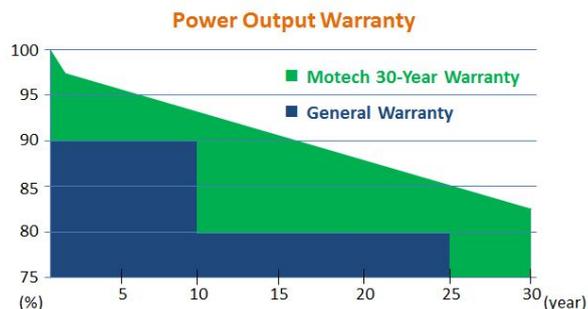


高品質，具信賴度，提供最大輸出功率(KWH YIELD)之保證:

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。

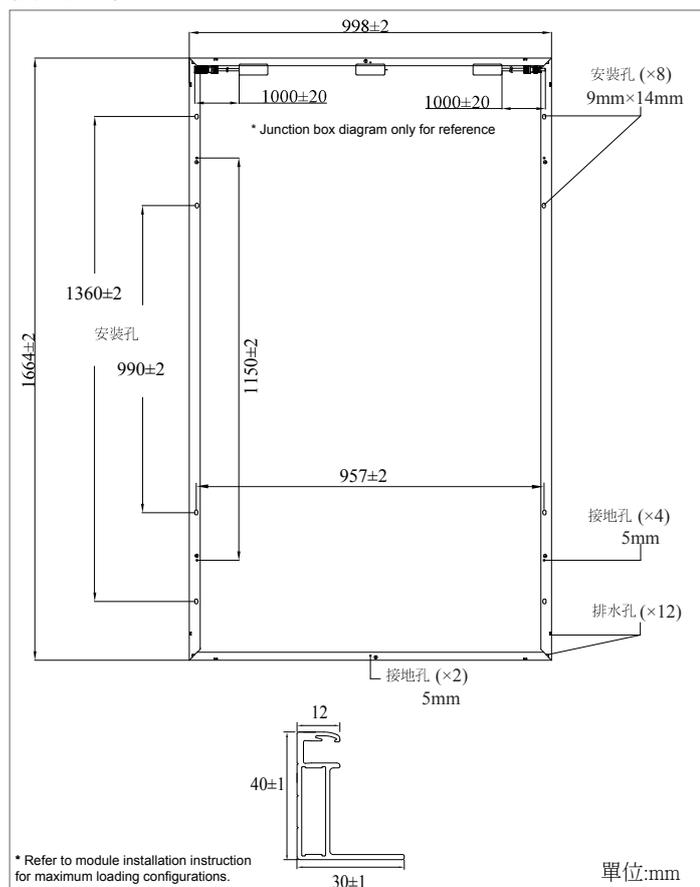
## 30年線性功率保證

- 30年發電的有限品質保證
- 10年的零部件及產品品質保證

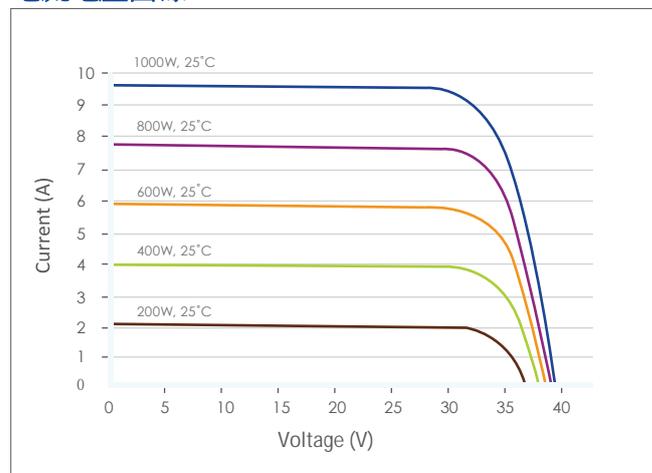


認證及國際標準



**模組尺寸**

**機械參數**

模組尺寸	1664×998×40mm
重量	22.5 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**
**XS60GB-305**
**XS60GB-310**
**XS60GB-315**

	5%			10%			5%			10%		
STC最大功率 (W)	305	320	335	310	325	340	315	330	345			
最大功率點的工作電壓 $V_{mpp}$ (V)	32.97	32.97	32.97	33.26	33.26	33.26	33.55	33.55	33.55			
最大功率點的工作電流 $I_{mpp}$ (A)	9.25	9.71	10.18	9.32	9.79	10.25	9.39	9.86	10.33			
開路電壓 $V_{oc}$ (V)	39.05	39.05	39.05	39.19	39.19	39.19	39.33	39.33	39.33			
短路電流 $I_{sc}$ (A)	9.50	9.98	10.45	9.53	10.01	10.48	9.56	10.04	10.52			
模組效率 $Eff$ (%)	18.37	19.27	20.17	18.67	19.57	20.47	18.97	19.87	20.77			

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	+0.04 %/°C	最大保險絲額定電流	15 A
開路電壓溫度係數	-0.29 %/°C	最大系統電壓	1500 V
最大功率溫度係數	-0.40 %/°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。

