



XS60CA 单晶硅太阳能模组

# XS60+系列 单晶硅半片太阳能模组

输出功率: 330-340 瓦

## 产品特性：

- 60片单晶硅太阳能电池片配置
- 在恶劣环境中具有长期稳定性和耐久性
- 领先业界的模组效率：最高效率20.15%
- 负载测试最高可达5,400pa
- 25年线性功率保证，电力输出效率仍可达83.1%
- 具有世界一流的品质标准

## 高品质，具信赖度，提供最大输出功率(KWH YIELD)之保证:

茂迪制造的模组皆采用高效能太阳能电池片，并拥有20年以上的太阳能电池

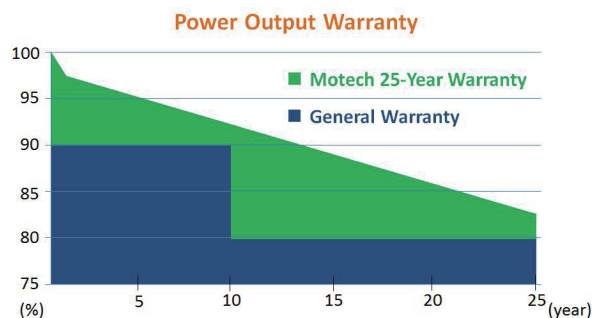
模组的制造经验，及严格的国际标准测试，茂迪模组不但具备了高效能及耐

久性，更能提供最佳的户外发电表现。



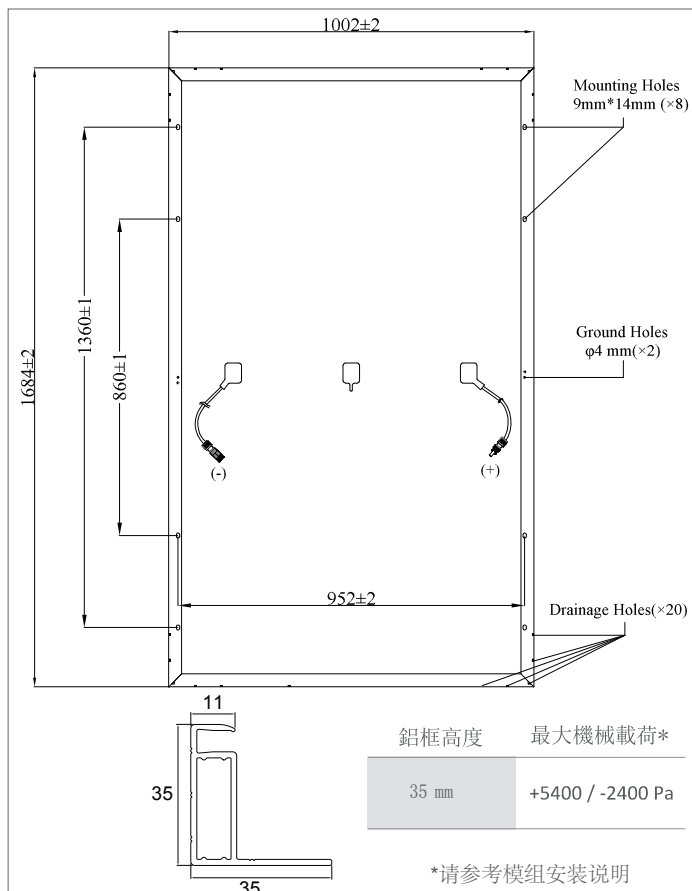
## 25年线性功率保证\*

- 25年发电的有限质保
- 12年的零部件及产品质保

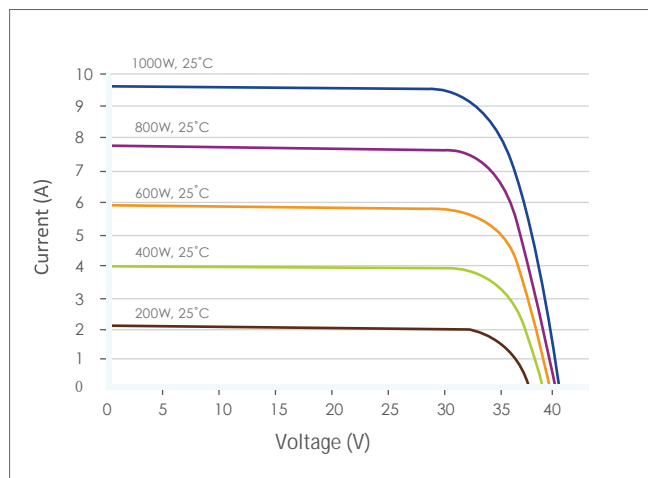


## 认证及国际标准\*



**模组尺寸**

**机械参数**

模组尺寸	1684×1002×35mm
重量	18.8 kg±5%
玻璃	抗反射强化低铁玻璃·厚3.2mm
接线盒	IP68防水防尘等级认证
线缆	Φ4.0mm <sup>2</sup> , 正极300mm/ 负极400mm
连接器	MC4相容
包装	31片/托, 806片/箱 (40' HQ)

**电流电压曲线**

**电性参数**

	XS60CA-330	XS60CA-335	XS60CA-340
STC最大功率 (W)	330	335	340
最大功率点的工作电压 V <sub>mpp</sub> (V)	33.9	34.1	34.3
最大功率点的工作电流 I <sub>mpp</sub> (A)	9.74	9.83	9.92
开路电压 Voc(V)	41.0	41.2	41.4
短路电流 Isc(A)	10.33	10.38	10.44
模组效率	19.56%	19.85%	20.15%

**电气表现参数**

短路电流温度系数	α (%/°C)	+0.048	最大保险丝额定电流	15A
开路电压温度系数	β (%/°C)	-0.28	最大系统电压	1000V
最大功率温度系数	γ (%/°C)	-0.36	电池工作温度 (NOCT)	45°C ± 2°C

IV参数为标准测试条件(辐照度1000 W/m<sup>2</sup> · 大气质量AM 1.5 · 电池温度25°C)。

产品规格如有变更, 恕不另行通知。

茂迪公司保留最终解释权和修改说明书的权利。

DOC20TW007 Rev A Apr 2020



茂迪股份有限公司  
 南部科学工业园区台南市新市区大顺9路2号  
 邮编: 74145 电子邮箱: modules@motech.com.tw  
 Tel: +886-6-5050789 FAX: +886-6-5051789

www.motech.com.tw