



IM60CB 多晶硅太阳能模组

IM60系列 多晶硅太阳能模组

输出功率: 275-280瓦

产品特性：

- 60片多晶硅太阳能电池片配置
- 模组功率正公差0~3%
- 领先业界的模组效率
- 通过IEC测试标准，符合各项国际安规及效能认证
- 通过IEC 1000伏系统认证
- 负载测试最高达5,400Pa
- 具优异的PID保护能力
- 25年线性功率保证，电力输出效率仍可达83.1%

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

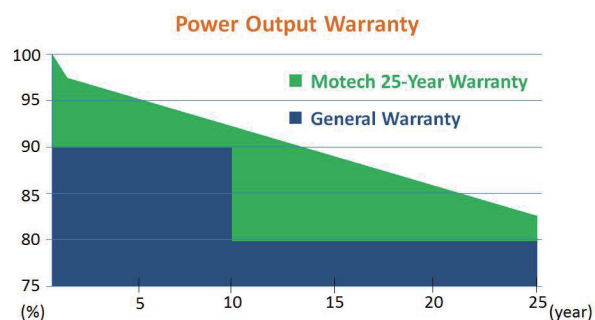
模组的制造经验，及严格的国际标准测试，茂迪模组不但具备了高效能及耐

久性，更能提供最佳的户外发电表现。



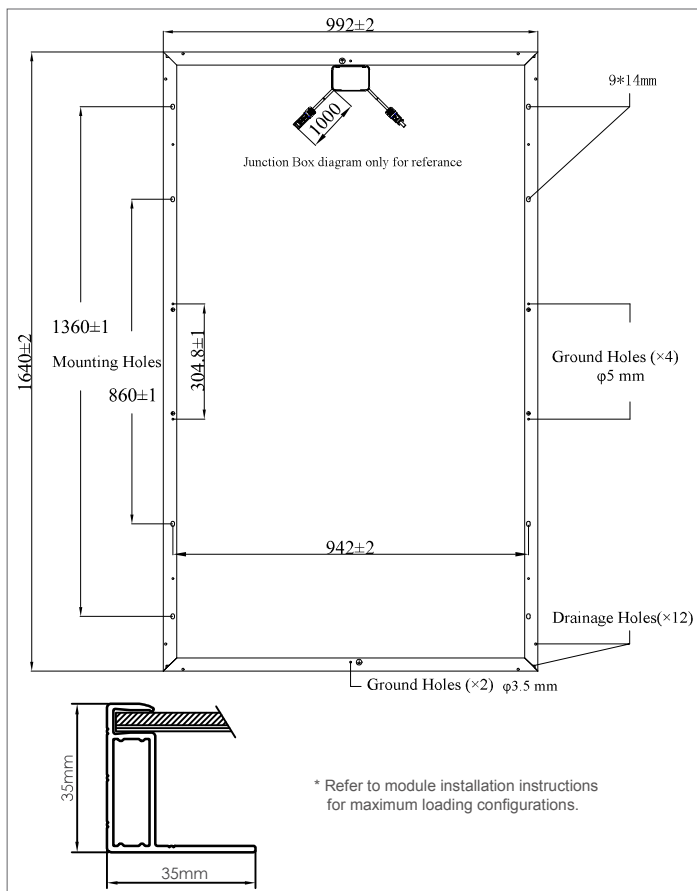
25年线性功率保证*

- 25年发电的有限质保
- 12年的零部件及产品质保

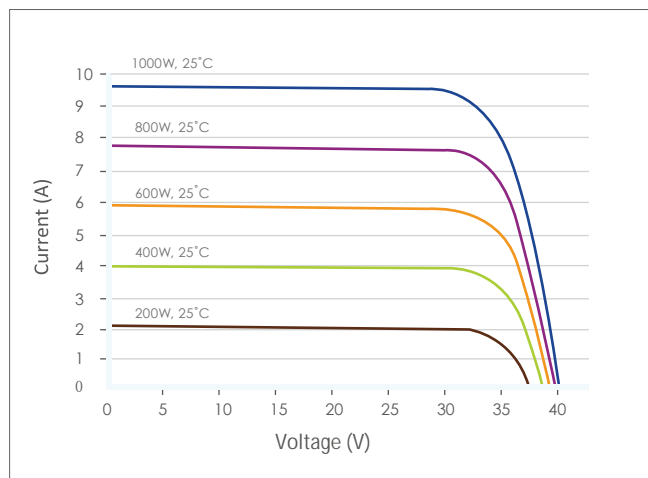


认证及国际标准*



模组尺寸

机械参数

模组尺寸	1640×992×35mm
重量	18.5 kg±5%
玻璃	抗反射强化低铁玻璃·厚3.2mm
接线盒	IP67及以上防水防尘等级认证
线缆	Φ4.0mm ² , 1000mm
连接器	MC4相容
包装	31片/托, 868片/箱 (40' HQ)

电流电压曲线

电性参数
IM60CB-275
IM60CB-280

STC最大功率 (W)	275	280
最大功率点的工作电压 V _{mpp} (V)	32.20	32.71
最大功率点的工作电流 I _{mpp} (A)	8.54	8.56
开路电压 Voc(V)	38.83	39.23
短路电流 Isc(A)	9.12	9.15
模组效率	16.90%	17.21%

电气表现参数

短路电流温度系数	α (%/°C)	+0.05	最大保险丝额定电流	15A
开路电压温度系数	β (%/°C)	-0.34	最大系统电压	1000V
最大功率温度系数	γ (%/°C)	-0.42	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/m² · 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。

DOC20TW004 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