



# 天鷹M型模組規格書

單晶矽6X20鹽灘型太陽能模組

166mm / M6電池

## 375Wp / 380Wp



更佳度電成本



先進無損切割技術



業界最頂尖的機械載荷



採用多主柵技術 額外發電增益



抗蝕力-業界第一



半切製程可降低模組工作溫度，有效提升發電效能



綠色能源

永續發展

台灣製造



# 天鷹M型模組規格書(166mm / M6電池)

單晶矽6X20鹽灘型太陽能模組

355-380Wp



| 電性資料                                                                                                                                                                                                        |                 |   |                 |                 |                 |                 |                 | 材料組合  |               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------------|
| 型號                                                                                                                                                                                                          | TS60-AMH-355 H1 |   | TS60-AMH-360 H1 | TS60-AMH-365 H1 | TS60-AMH-370 H1 | TS60-AMH-375 H1 | TS60-AMH-380 H1 | 電池片種類 | M6單晶矽         |                       |
| 最大功率                                                                                                                                                                                                        | Pmax            | W | 355             | 360             | 365             | 370             | 375             | 380   | 電池片/模組        | 單晶高效電池片(120pcs)       |
| 最大功率電壓                                                                                                                                                                                                      | Vmp             | V | 33.80           | 34.00           | 34.20           | 34.40           | 34.60           | 34.80 | 玻璃材質          | 低鐵壓花強化玻璃              |
| 最大功率電流                                                                                                                                                                                                      | Imp             | A | 10.51           | 10.59           | 10.68           | 10.76           | 10.84           | 10.92 | 封止材           | 低透水性封裝材料              |
| 開路電壓                                                                                                                                                                                                        | Voc             | V | 40.32           | 40.50           | 40.70           | 40.90           | 41.10           | 41.30 | 背面材質          | 耐鹽霧型複合膜               |
| 短路電流                                                                                                                                                                                                        | Isc             | A | 11.25           | 11.34           | 11.43           | 11.52           | 11.60           | 11.69 | 鋁框            | 耐鹽霧型6063T5鋁合金材料 (銀/黑) |
| 模組轉換效率                                                                                                                                                                                                      |                 | % | 19.5%           | 19.8%           | 20.0%           | 20.3%           | 20.6%           | 20.9% | 接線盒           | 防水等級 IP68             |
|                                                                                                                          |                 |   |                 |                 |                 |                 |                 |       |               |                       |
| * Under Standard Test Condition(1,000W/m², 25°C, AM 1.5): Power Tolerance ±3%, Voc Tolerance ±3%, Isc Tolerance ±3%<br>* 模組轉換效率(%) = [Max power at STC(w) / ((Solar Module Area(m²) x 1000 (w/m²)))] x 100% |                 |   |                 |                 |                 |                 |                 | 連接器   | EVO-2 相容性產品   |                       |
|                                                                                                                                                                                                             |                 |   |                 |                 |                 |                 |                 | 電線    | 1400mm / 4mm² |                       |

\* Under Standard Test Condition(1,000W/m<sup>2</sup>,25°C,AM 1.5): Power Tolerance ±3%, Voc Tolerance ±3%, Isc Tolerance ±3%  
\* 模組轉換效率(%) = [Max power at STC(w) / ((Solar Module Area(m<sup>2</sup>) x 1000 (w/m<sup>2</sup>))] x 100%

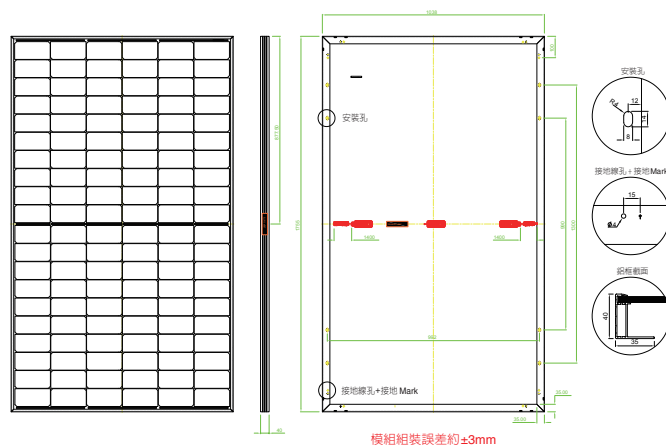
| 溫度係數     |      |       |        | 工作條件          |                     | 模組尺寸及重量 |                    |
|----------|------|-------|--------|---------------|---------------------|---------|--------------------|
| 標稱操作電池溫度 | NOCT | °C    | 45±2   | 最大系統電壓        | 1500V               | 尺寸      | 1755 x 1038x 40 mm |
| 短路電流溫度係數 | α    | %/ °C | 0.06   | 模組耐火等級        | Class C             | 重量      | 20.5 Kg            |
| 開路電壓溫度係數 | β    | %/ °C | - 0.31 | IEC 61140防護等級 | Class II            |         |                    |
| 最大功率溫度係數 | γ    | %/ °C | - 0.38 | 最大串聯電流        | 20 A                |         |                    |
|          |      |       |        | 二極體數量         | 3                   |         |                    |
|          |      |       |        | 工作溫度範圍        | -40 to +85°C        |         |                    |
|          |      |       |        | 最大荷重負載        | 正面5400Pa / 背面3600Pa |         |                    |

## 認證

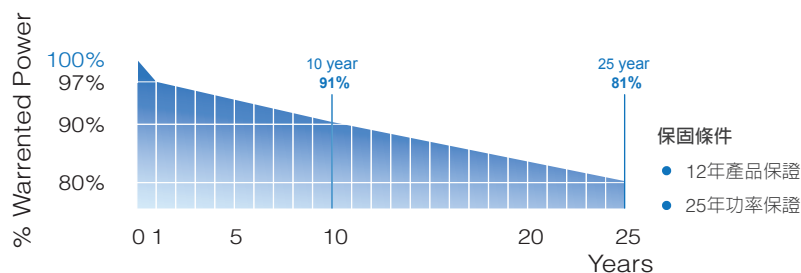
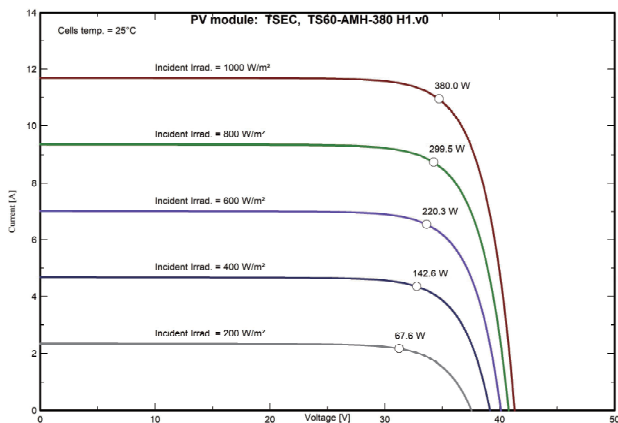
- 通過IEC 61215:2016、IEC 61730-1:2016及 IEC 61730-2:2016 認證
- 通過經濟部自願性VPC產品驗證
- ISO 9001:2015 品質管理系統認證
- ISO 14001:2015 環境管理系統認證
- ISO 45001:2018 職業安全衛生管理系統認證



## 外觀尺寸



## 電流-電壓曲線



Made in Taiwan

\* © TSEC Corporation 版權所有，若有變更，恕不另行通知

\* TSEC 保留本型錄最終解釋與修改的權利

\* 版本：2025 年 4 月 Rev.5

元晶太陽能科技股份有限公司 (TSEC Corporation)

台北總公司 | 23143 新北市新店區北新路三段225號8樓 電話：+886-2-2912-2199

免付費專線：0800-035-828 服務時間：週一至週五 8:30-17:30 (12:30-13:30 午休)

傳真：+886-2-2917-5399 信箱：domestic.sales@tsecpv.com (業務接洽) epc@tsecpv.com (EPC 工程)