



# 天鷹M型模組規格書

單晶矽6X24鹽灘型太陽能模組  
182mm / M10電池  
**535Wp / 540Wp**



業界最頂尖的機械載荷



更佳度電成本



半切製程可降低模組工作溫度，有效提升發電效能



先進無損切割技術



全世界最頂尖抗PID能力



採用多主柵技術 額外發電增益



抗蝕力-業界第一



綠色能源 永續發展 台灣製造



# 天鷹M型模組規格書(182mm / M10電池)

單晶矽6X24鹽灘型太陽能模組

515-540Wp



電性資料		材料組合					
型號		TS72-BMH-515 H1	TS72-BMH-520 H1	TS72-BMH-525 H1	TS72-BMH-530 H1	TS72-BMH-535 H1	TS72-BMH-540 H1
電池片種類		M10單晶矽					
電池片/模組		單晶高效電池片(144pcs)					
玻璃材質		低鐵壓花強化玻璃					
封止材		低透水性封裝材料					
背面材質		耐鹽霧型複合膜					
鋁框		耐鹽霧型鋁合金材料(銀/黑)					
接線盒		防水等級 IP68					
連接器		EVO-2 相容性產品					
電線		1500mm / 4mm <sup>2</sup>					

  

型號	TS72-BMH-515 H1	TS72-BMH-520 H1	TS72-BMH-525 H1	TS72-BMH-530 H1	TS72-BMH-535 H1	TS72-BMH-540 H1
最大功率 Pmax W	515	520	525	530	535	540
最大功率電壓 Vmp V	40.90	41.05	41.20	41.35	41.50	41.65
最大功率電流 Imp A	12.61	12.69	12.75	12.82	12.90	12.97
開路電壓 Voc V	48.75	48.90	49.05	49.20	49.35	49.50
短路電流 Isc A	13.52	13.59	13.65	13.71	13.78	13.85
模組轉換效率 %	20.0%	20.2%	20.4%	20.5%	20.7%	20.9%

\* Under Standard Test Condition(1,000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5): Power Tolerance ±3%  
 \* 模組轉換效率(%) = [Max power at STC(w) / ((Solar Module Area(m<sup>2</sup>) × 1000 (w/m<sup>2</sup>))] × 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	
短路電流溫度係數 α	%/°C	+0.06	模組耐火等級	Class C	
開路電壓溫度係數 β	%/°C	-0.27	IEC 61140防護等級	Class II	
最大功率溫度係數 γ	%/°C	-0.35	最大串聯電流	25 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7100Pa / 背面5400Pa (依據元晶提供之安裝手冊內容施作)	
				尺寸	2277 x 1133 x 40 mm
				重量	27.5 Kg

- 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

