

# Tiger Pro 72HC

## 540-560瓦

### 高效單面太陽能模組

P型

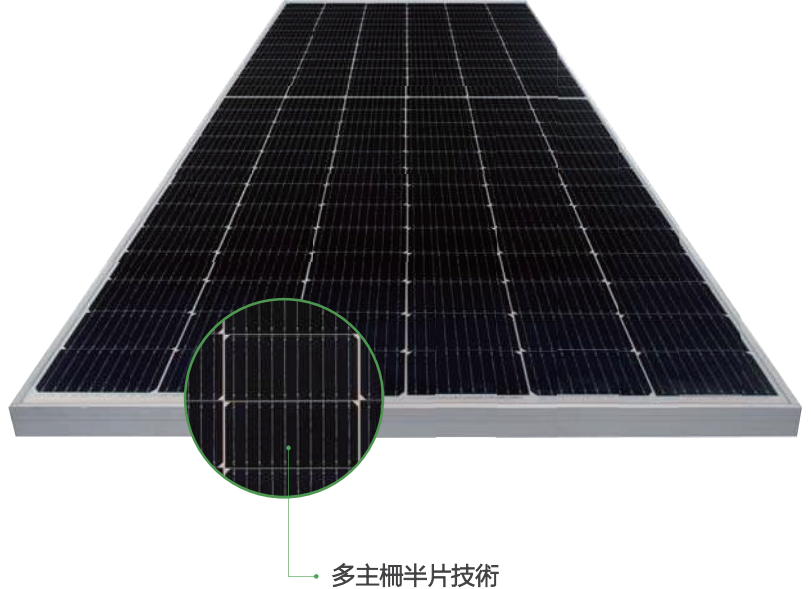
正公差 0~±3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: 品質管理體系

ISO14001:2015: 環境管理體系

ISO45001:2018: 職業健康安全管理体系



多主柵半片技術

### 模組特性



#### 多主柵技術

更好的陷光技術和電流收集以改善模組功率輸出和可靠性。



#### 耐受極端環境

高抗鹽霧。



#### 降低熱板風險

優化的電路設計和更低的工作電流，以減少熱點風險並帶來更好的溫度係數。



#### 加強負載能力

整體模組通過2400Pa的風載荷及5400Pa的雪載荷認證。



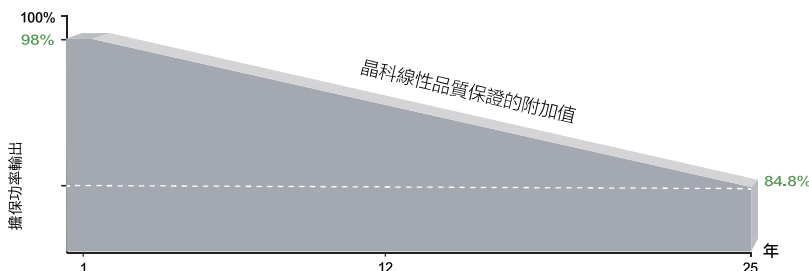
#### 更高生命周期發電量

0.55% 年功率衰減和 25 年線性功率品質保證。



Continuous Quality Assurance

### 業內領先的線性品質保證

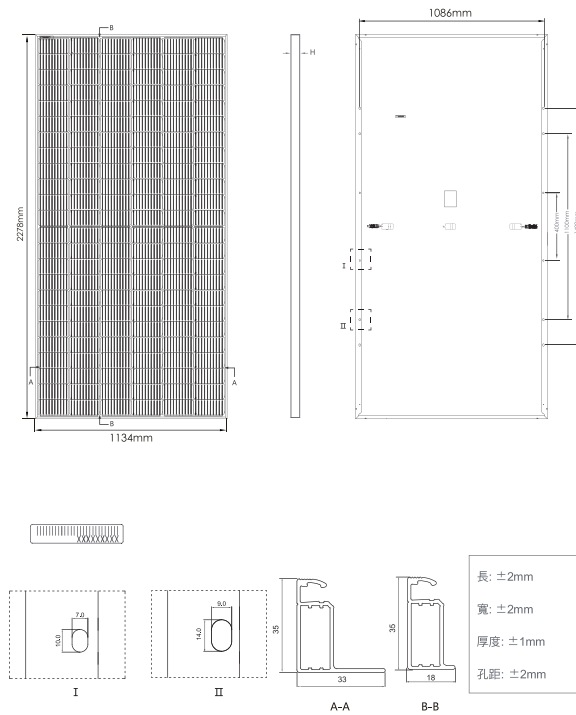


12 年材料工藝品質保證

25 年功率品質保證

0.55% 承諾線性功率衰減 25 年

## 裝配圖

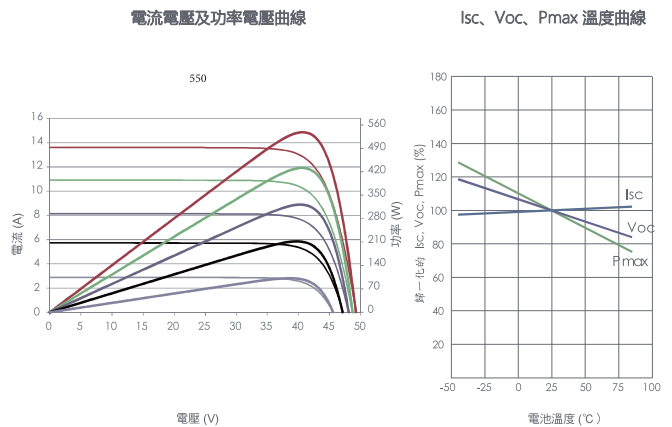


## 包裝標準

(兩托 = 一疊)

31塊/托盤, 62塊/疊, 620塊/ 40'HQ 集裝箱

## 曲線圖



## 結構參數

電池片類型	P型 單晶PERC
半片電池片數目	144 (6×24)
模組尺寸	2278 X 1134 X 35mm
模組重量	28 kg (61.73 磅)
上表面玻璃材質	3.2 mm, 高透鍍膜玻璃, 低鐵, 強化玻璃
邊框	陽極氧化鋁合金
接線盒	防護等級 IP68
輸出導線	TUV 1×4.0mm <sup>2</sup> (+): 400mm, (-): 200mm 或客製化

## 電性能參數

模組型號	JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4		JKM555M-72HL4		JKM560M-72HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp	555Wp	413Wp	560Wp	417Wp
最佳工作電壓(Vmp)	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V	40.99V	38.59V	41.09V	38.69V
最佳工作電流(Imp)	13.27A	10.55A	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A	13.54A	10.70A	13.63A	10.77A
開路電壓(Voc)	49.42V	46.65V	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V	49.72V	46.93V	49.82V	47.02V
短路電流(Isc)	13.85A	11.19A	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A	14.12A	11.40A	14.21A	11.48A
模組效率(%)	20.90%		21.10%		21.29%		21.48%		21.68%	
工作溫度範圍(°C)	-40C ~ +85C									
最大系統電壓	1000/1500VDC (IEC)									
最大額定保險絲電流	25A									
輸出功率公差	0~±3%									
最大功率(Pmax)的溫度係數	-0.35%/C									
開路電壓(Voc)的溫度係數	-0.28%/C									
短路電流(Isc)的溫度係數	0.048%/C									
額定電池工作溫度(NOCT)	45±2C									

\*STC: 光照強度 1000W/m<sup>2</sup>

電池溫度 25°C

大氣質量=1.5

NOCT: 光照強度 800W/m<sup>2</sup>

環境溫度 20°C

大氣質量=1.5

風速 1m/s

淞英能源開發有限公司  
SUNGYING ENERGY CO., LTD  
電話: 02-37621002  
臺北市信義區基隆路1段143號11樓之4  
11 F.-4, No. 143, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi  
Dist., Taipei City 110058, Taiwan (R.O.C.)  
<https://matsueienergy.com/>

