

# 收穫更多陽光

## DEEP BLUE 3.0

### 單晶

### 550W MBB 半片雙面雙玻組件 JAM72D30 525-550/MB 系列

#### 產品介紹

晶澳雙面雙玻半片太陽能模組結合高純11BB，PERC雙面電池技術和半片結構，不僅能從模組正面吸收能量，而且能從背後吸收反射光、散射光，具有更加出色的發電能力，更低的溫度係數，更小的遮擋損失，以及更強的機械載荷承受能力。



更高的電力輸出



更可靠、更穩定的發電能力



更小的遮擋損失

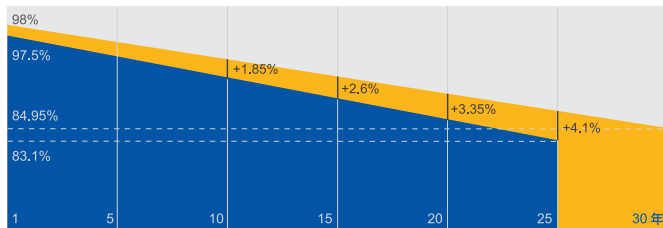


優異的溫度係數特性

#### 一流的品質保證

- 12年產品材料與工藝品質保證
- 30年線性功率輸出品質保證

30年內每年0.45%的線性衰減



#### 全面的產品及體系認證

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 質量管理體系
- ISO 14001: 2015 環境管理體系
- ISO 45001: 2018 職業健康安全管理体系
- IEC 62941: 2019 地面用光伏組件 光伏組件製造質量體系



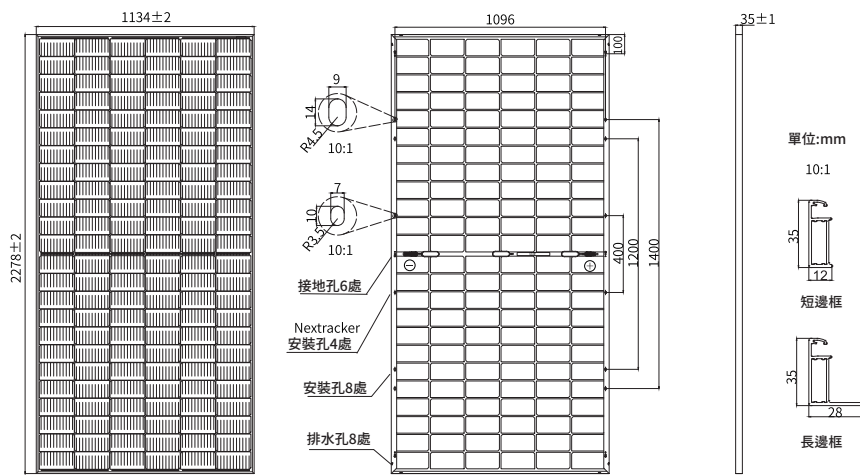
JASOLAR  
晶澳太陽能



JDA 日燭科技有限公司  
JD Auspice Co., Ltd.

www.jdauspice.com  
TEL: +886 2 8991 2796 FAX: +886 2 8991 9298  
24246 新北市新莊區中華路二段288號3樓  
3F, No.288, Sec. 2, Zhonghua Rd., Xinzhuang  
Dist., New Taipei City 24246, Taiwan R.O.C.

工程圖紙



註：邊框顏色及線纜長度可按需訂製

產品規格

電池類型	單晶
組件重量	31.8kg
組件尺寸	2278±2mm×1134±2mm×35±1mm
線纜截面積	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL)
電池片數量	144(6×24)
接線盒	IP68, 3個二極管
接線器	MC4-EVO2/ QC 4.10-35
線纜長度(包含連接器)	200mm(+)/300mm(-)
正面玻璃/背面玻璃	2.0mm/2.0mm
包裝信息	31塊/托, 620塊/40HQ集裝箱

STC下的電性參數

型號	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB
最大功率 (Pmax) [W]	525	530	535	540	545	550
開路電壓 (Voc) [V]	49.15	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
最大功率點的工作電壓 (Vmp) [V]	41.15	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96
短路電流 (Isc) [A]	13.65	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00
最大功率點的工作電流 (Imp) [A]	12.76	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11
組件效率 [%]	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
功率公差	0~+5W					
短路電流溫度係數 (α <sub>Isc</sub> )	+0.045%/°C					
開路電壓溫度係數 (β <sub>Voc</sub> )	-0.275%/°C					
最大功率溫度係數 (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.350%/°C					
標準測試條件 (STC)	輻照度 1000W/m <sup>2</sup> , 電池溫度 25°C, 光譜 AM1.5G					

註：在該產品目錄中的電性能參數並不單指一塊組件，也並不是合約中承諾內容。電性參數只用做。不同組件類型間比較之用。

光輻照強度比為10%條件下的電性能參數

應用條件

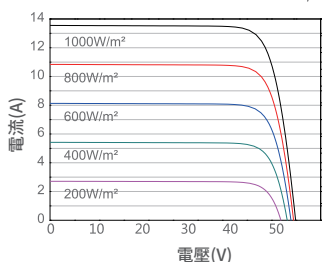
型號	JAM72D30 -525/MB	JAM72D30 -530/MB	JAM72D30 -535/MB	JAM72D30 -540/MB	JAM72D30 -545/MB	JAM72D30 -550/MB	最大系統電壓	1500V DC
最大功率 (Pmax) [W]	562	567	572	578	583	589	工作溫度	-40°C~+85°C
開路電壓 (Voc) [V]	49.54	49.67	49.80	49.93	50.03	50.21	最大保險絲額定電流	30A
最大功率點的工作電壓 (Vmp) [V]	41.14	41.31	41.47	41.65	41.78	41.95	最大靜態負載，正面*(如雪、風)	5400Pa(112 lb/ft <sup>2</sup> )
短路電流 (Isc) [A]	14.61	14.68	14.76	14.83	14.91	14.98	最大靜態負載，背面*(如風)	2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )
最大功率點的工作電流 (Imp) [A]	13.65	13.73	13.80	13.88	13.95	14.03	額定電池工作溫度	45±2°C
輻照強度比 (背面/正面)	10%						背面率**	70%±10%
							防火性能	UL Type 29

\*對於NexTracker安裝方式的靜態載荷性能:正面負載2400Pa, 背面負載2400Pa

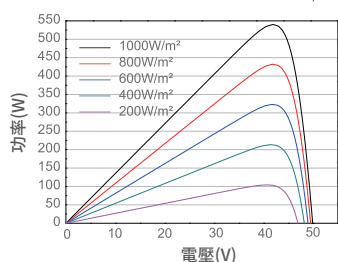
\*\*背面率=背面STC峰值功率/銘牌標稱功率

特性曲線

電流-電壓曲線 JAM72D30-540/MB



功率-電壓曲線 JAM72D30-540/MB



電流-電壓曲線 JAM72D30-540/MB

