

DEEP BLUE 3.0

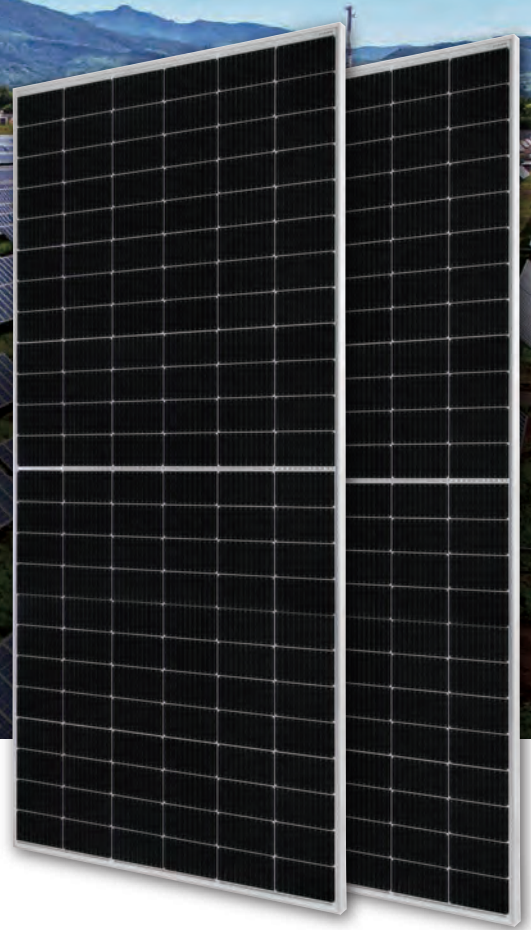
單晶

555W MBB 半片組件

JAM72S30 530-555/MR 系列

產品介紹

採用高效11BB PERC電池結合電池半片技術，產品有更高輸出率，有效降低單瓦系統成本；產品在遮擋損失、溫度係數方面表現優異，同時電池切半技術有效降低高功率組件的熱斑風險，在系統應用中表現出更優的發電性能及可靠性。



更高的功率輸出



更優的溫度係數



更小的遮擋損失

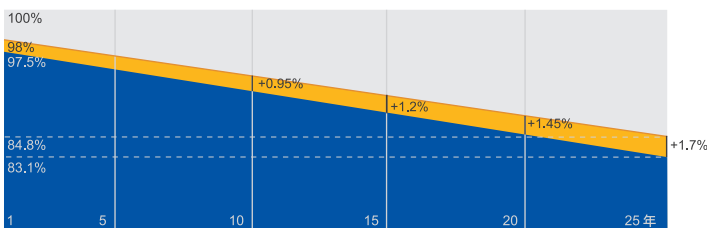


更强的機械性能

一流的品質保證

- 12年產品材料與工藝品質保證
- 25年線性功率輸出品質保證

25年內每年0.55%的線性衰減



■ 新線性功率保證

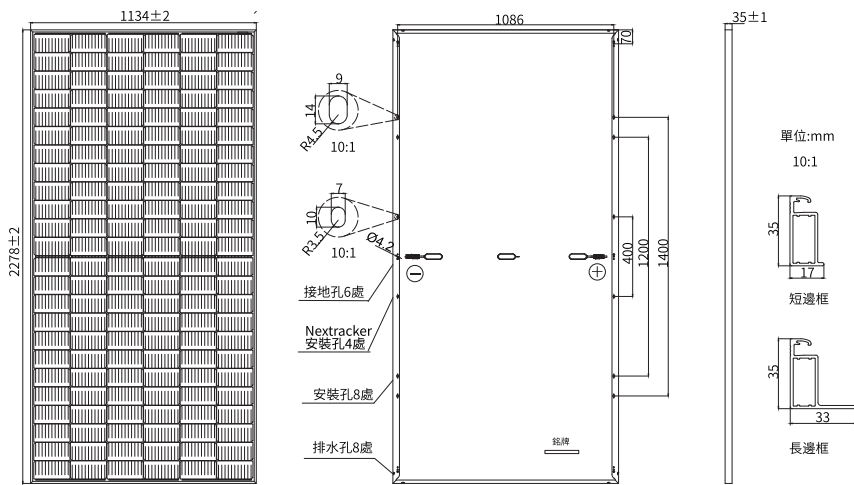
■ 標準線性功率保證

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



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	28.1kg
組件尺寸	2278±2mm×1134±2mm×35±1mm
線纜截面積	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
電池片數量	144(6×24)
接線盒	IP68, 3個二極管
連接器	MC4-EVO2/ QC 4.10-35
線纜長度(包含連接器)	200mm(+)/300mm(-)
包裝信息	31塊/托, 620塊/40HQ 集裝箱

STC下的電性參數

型號	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR
最大功率 (Pmax) [W]	530	535	540	545	550	555
開路電壓 (Voc) [V]	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90	50.02
最大功率點的工作電壓 (Vmp) [V]	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96	42.11
短路電流 (Isc) [A]	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00	14.07
最大功率點的工作電流 (Imp) [A]	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11	13.18
組件效率[%]	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5
功率公差	0~+5W					
短路電流溫度係數(α _{Isc})	+0.045%/°C					
開路電壓溫度係數(β _{Voc})	-0.275%/°C					
最大功率溫度係數(γ _{Pmp})	-0.350%/°C					
標準測試條件 (STC)	輻照度1000W/m ² , 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。

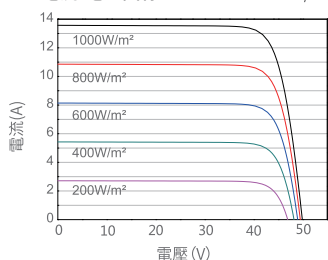
NOCT下的電性參數

應用條件

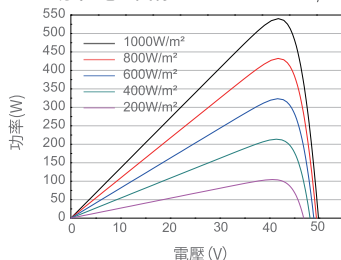
型號	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR	最大系統電壓	1000V/1500V DC
最大功率 (Pmax) [W]	401	405	408	412	416	420	工作溫度	-40°C~+85°C
開路電壓 (Voc) [V]	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68	46.85	最大保險絲額定電流	25A
最大功率點的工作電壓 (Vmp) [V]	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43	39.66	最大靜態負載, 正面*	5400Pa (112lb/ft ²)
短路電流 (Isc) [A]	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17	11.21	最大靜態負載, 背面*	2400Pa (50lb/ft ²)
最大功率點的工作電流 (Imp) [A]	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55	10.59	電池標稱工作溫度	45±2°C
標稱電池工作溫度 (NOCT)	輻照度800W/m ² , 環境溫度20°C, 光譜AM1.5G, 風速1m/s						安全等級	Class II
*對於NexTracker 安裝方式的靜態荷載性能: 正面負載1800Pa, 背面負載1800Pa.							防火性能	UL Type 1

特性曲線

電流-電壓曲線 JAM72S30-540/MR



功率-電壓曲線 JAM72S30-540/MR



電流-電壓曲線 JAM72S30-540/MR

