

收穫更多陽光

DEEP BLUE 3.0

單晶

555W MBB 半片組件 JAM72S30 530-55/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。



更高的電力輸出



更強的機械功能



更小的遮擋損失

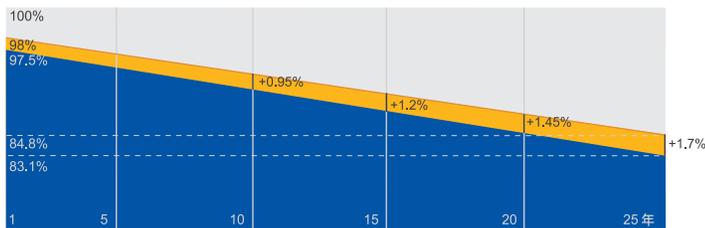


更優的溫度係數

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



■ 雙面雙玻線性功率保證

■ 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



JASOLAR
晶 澳 太 阳 能

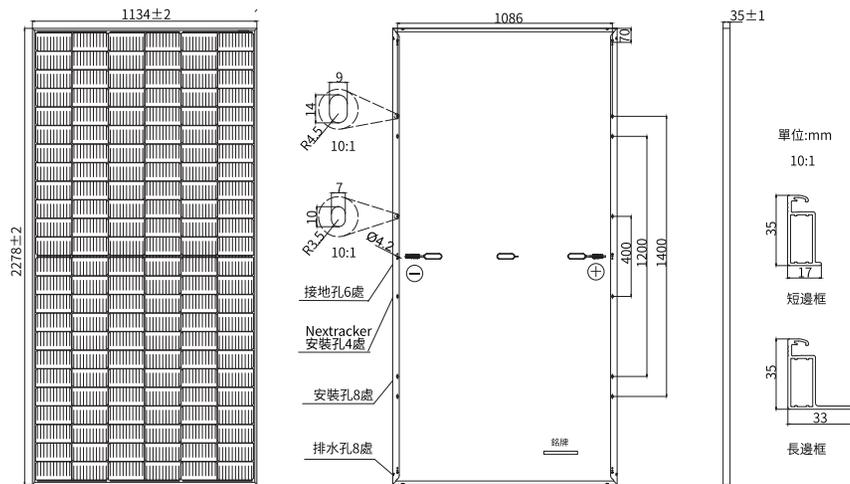


JDA 日揚科技有限公司
JD Auspice Co., Ltd.

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

產品規格



註：邊框顏色及線纜長度可按需訂製

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| 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/4HQ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 | | | | | |

注：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。

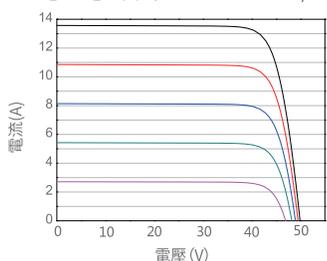
NOCT下的電性參數

應用條件

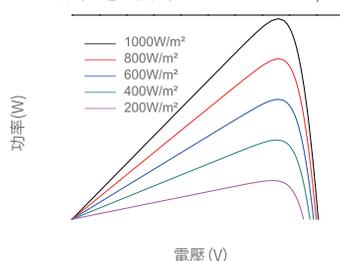
| 型號 | JAM72S30-530/MR | JAM72S30-535/MR | JAM72S30-540/MR | JAM72S30-545/MR | JAM72S30-550/MR | JAM72S30-555/MR | 應用條件 |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| 最大功率 (Pmax) [W] | 401 | 405 | 408 | 412 | 416 | 420 | 最大系統電壓 1000V/1500V DC |
| 開路電壓 (Voc) [V] | 46.18 | 46.31 | 46.43 | 46.55 | 46.68 | 46.85 | 工作溫度 -40°C~+85°C |
| 最大功率點的工作電壓 (Vmp) [V] | 38.57 | 38.78 | 38.99 | 39.20 | 39.43 | 39.66 | 最大保險絲額定電流 25A |
| 短路電流 (Isc) [A] | 11.01 | 11.05 | 11.09 | 11.13 | 11.17 | 11.21 | 最大靜態負載, 正面* 5400Pa (112lb/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 | 最大靜態負載, 背面* 2400Pa (50lb/ft ²) |
| 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 | | | | | | 電池標稱工作溫度 45±2°C |
| *對於NextTracker 安裝方式的靜態荷載性能: 正面負載1800Pa, 背面負載1800Pa. | | | | | | | 安全等級 Class II |
| | | | | | | | 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

