

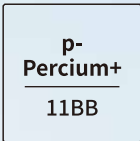
收获更多阳光

# 565W



## JAM72S30 MR p型单玻光伏组件

### 更好的电池



多主栅半片技术

# 24%



高达  
电池转换效率

### 更可靠的组件



更高的  
功率输出



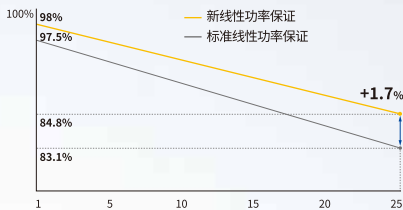
更优的  
温度系数



更小的  
遮挡损失



更强的  
机械性能

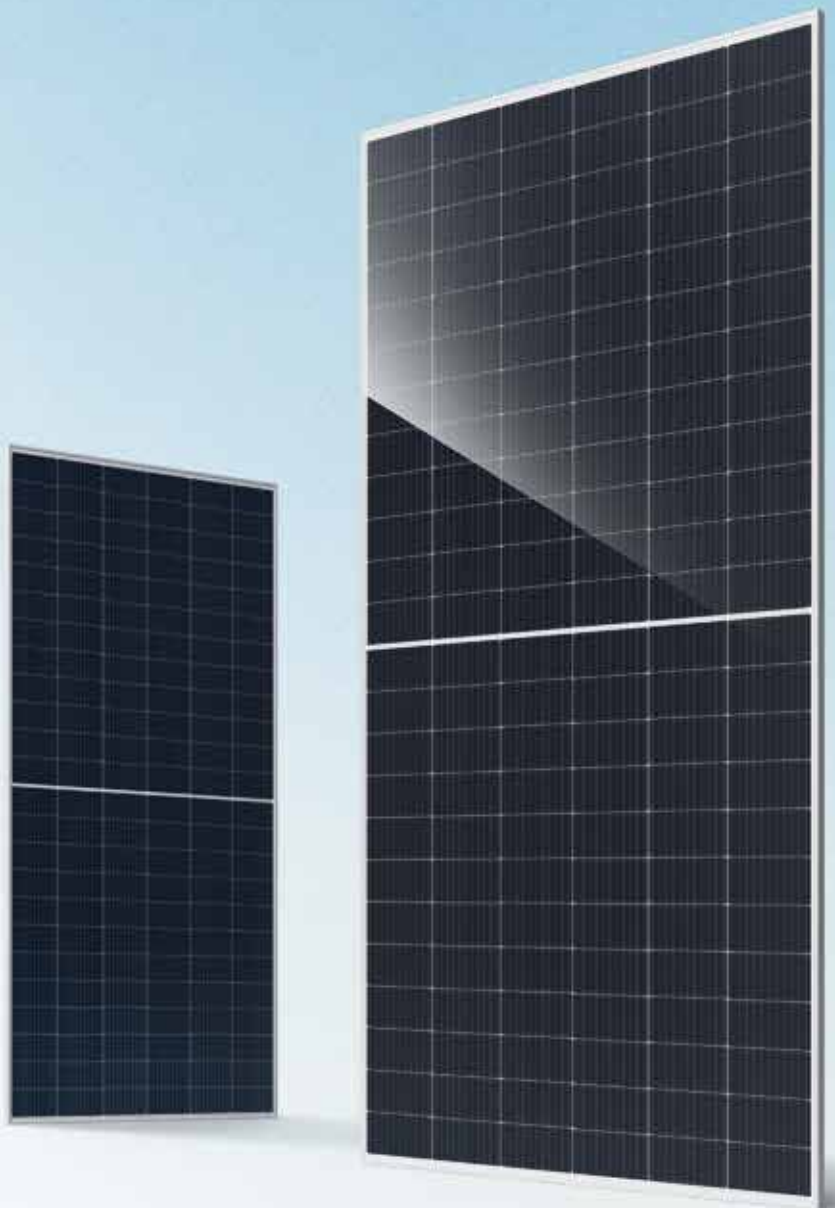


12 12年产品材料与工艺质保

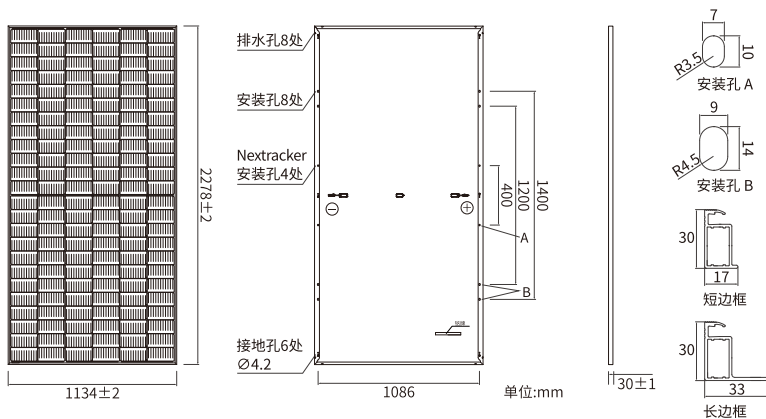
25 25年线性功率输出质保 | 经年 0.55%

### 全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- ISO 45001: 2018 职业健康安全管理体系
- IEC 62941: 2019 地面用光伏组件 光伏组件制造质量体系



# JAM72S30 MR p型单玻光伏组件



## 机械参数

|             |                                    |
|-------------|------------------------------------|
| 电池类型        | 单晶                                 |
| 组件重量        | 27.3kg                             |
| 组件尺寸        | 2278±2mm×1134±2mm×30±1mm           |
| 线缆截面积       | 4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG(UL) |
| 电池片数量       | 144(6×24)                          |
| 接线盒         | IP68, 3个二极管                        |
| 连接器         | QC 4.10-351/MC4-EVO2A              |
| 线缆长度(包含连接器) | 300mm(+)/400mm(-)                  |
| 正面玻璃        | 3.2mm                              |
| 包装信息        | 36块/托, 720块/40HQ 集装箱               |

注:边框颜色及线缆长度可按需定制

## 电性能参数(STC)

| 型号                              | JAM72S30<br>-540/MR                           | JAM72S30<br>-545/MR | JAM72S30<br>-550/MR | JAM72S30<br>-555/MR | JAM72S30<br>-560/MR | JAM72S30<br>-565/MR |
|---------------------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 最大功率(P <sub>max</sub> )[W]      | 540   | 545                 | 550                 | 555                 | 560                 | 565                 |
| 开路电压(V <sub>oc</sub> )[V]       | 49.60   | 49.75               | 49.90               | 50.02               | 50.15               | 50.28               |
| 最大功率点的工作电压(V <sub>mp</sub> )[V] | 41.64   | 41.80               | 41.96               | 42.11               | 42.27               | 42.42               |
| 短路电流(I <sub>sc</sub> )[A]       | 13.86   | 13.93               | 14.00               | 14.07               | 14.14               | 14.21               |
| 最大功率点的工作电流(I <sub>mp</sub> )[A] | 12.97   | 13.04               | 13.11               | 13.18               | 13.25               | 13.32               |
| 组件效率[%]                         | 20.9  | 21.1                | 21.3                | 21.5                | 21.7                | 21.9                |
| 功率公差                            | 0~+3%   |                     |                     |                     |                     |                     |
| 短路电流温度系数(α <sub>Isc</sub> )     | +0.045%/°C                                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| 开路电压温度系数(β <sub>Voc</sub> )     | -0.275%/°C                                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| 最大功率温度系数(γ <sub>Pmp</sub> )     | -0.350%/°C                                    |                     |                     |                     |                     |                     |
| 标准测试条件(STC)                     | 辐照度1000W/m <sup>2</sup> , 电池温度25°C, 光谱AM 1.5G |                     |                     |                     |                     |                     |

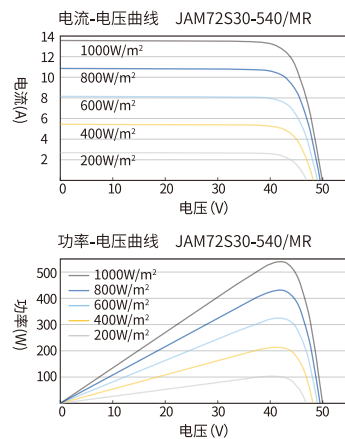
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

## 电性能参数(NOCT)

| 型号                              | JAM72S30<br>-540/MR                                  | JAM72S30<br>-545/MR | JAM72S30<br>-550/MR | JAM72S30<br>-555/MR | JAM72S30<br>-560/MR | JAM72S30<br>-565/MR |
|---------------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 最大功率(P <sub>max</sub> )[W]      | 408  | 412                 | 416                 | 420                 | 424                 | 428                 |
| 开路电压(V <sub>oc</sub> )[V]       | 46.43  | 46.55               | 46.68               | 46.85               | 46.99               | 47.15               |
| 最大功率点的工作电压(V <sub>mp</sub> )[V] | 38.99  | 39.20               | 39.43               | 39.66               | 39.85               | 40.04               |
| 短路电流(I <sub>sc</sub> )[A]       | 11.09  | 11.13               | 11.17               | 11.21               | 11.26               | 11.31               |
| 最大功率点的工作电流(I <sub>mp</sub> )[A] | 10.47  | 10.51               | 10.55               | 10.59               | 10.64               | 10.69               |
| 标称电池工作温度(NOCT)                  | 辐照度800W/m <sup>2</sup> , 环境温度20°C, 光谱AM 1.5G, 风速1m/s |                     |                     |                     |                     |                     |

\* Nextacker安装方式的最大静载需要参考晶澳和Nextacker匹配性声明函。

## 特性曲线



## 应用条件

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| 最大系统电压      | 1000V/1500V DC                  |
| 工作温度        | -40°C~+85°C                     |
| 最大保险丝额定电流   | 25A                             |
| 最大静态负载, 正面* | 5400Pa(112 lb/ft <sup>2</sup> ) |
| 最大静态负载, 背面* | 2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )  |
| 额定电池工作温度    | 45±2°C                          |
| 安全等级        | Class II                        |
| 防火性能        | UL Type 1/Class C               |

