

收获更多阳光

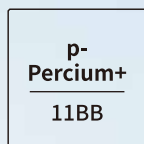
JA SOLAR  
晶澳太阳能

# 565W



## JAM72S30 MR p型单玻光伏组件

### 更好的电池



多主栅半片技术

# 24%



电池转换效率

### 更可靠的组件



更高的  
功率输出



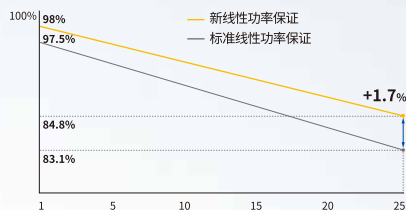
更优的  
温度系数



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

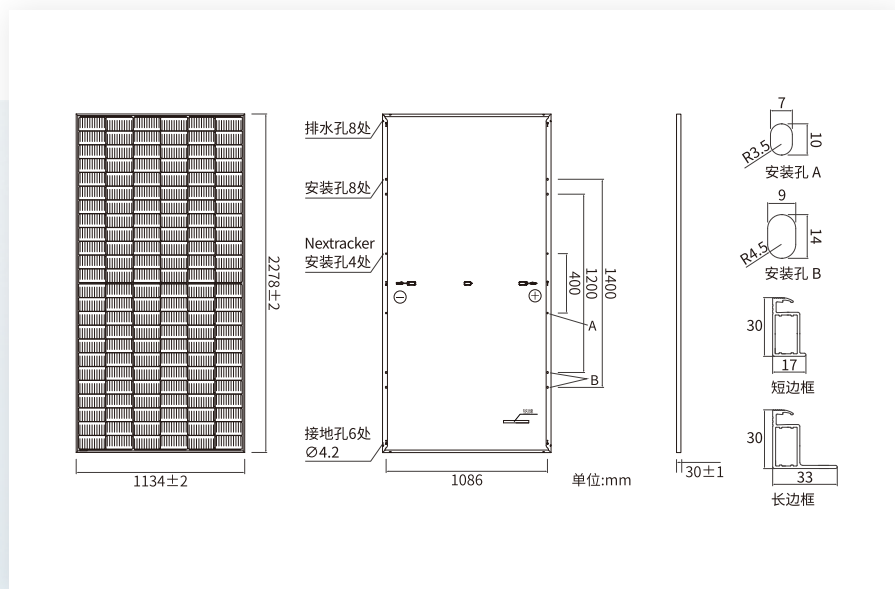
25 25年线性功率输出质保 | 经年 0.55%

### 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



DEEP BLUE 3.0



## 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 540/MR	JAM72S30 545/MR	JAM72S30 550/MR	JAM72S30 555/MR	JAM72S30 560/MR	JAM72S30 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					

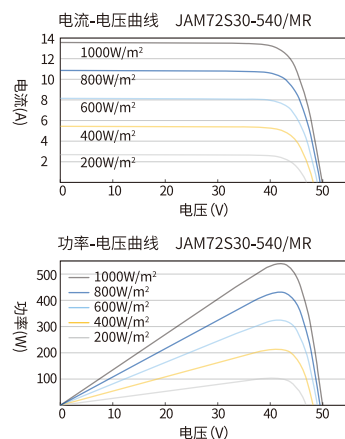
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

## 电性能参数 (NOCT)

型号	JAM72S30 540/MR	JAM72S30 545/MR	JAM72S30 550/MR	JAM72S30 555/MR	JAM72S30 560/MR	JAM72S30 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					

\* NextTracker安装方式的最大静载需要参考晶澳和NextTracker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

