

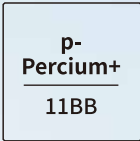
收获更多阳光

# 585W



## JAM72S30 LR 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



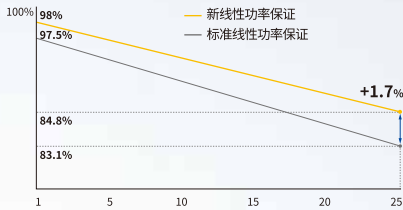
更优的  
温度系数



更小的  
遮挡损失



更强的  
机械性能

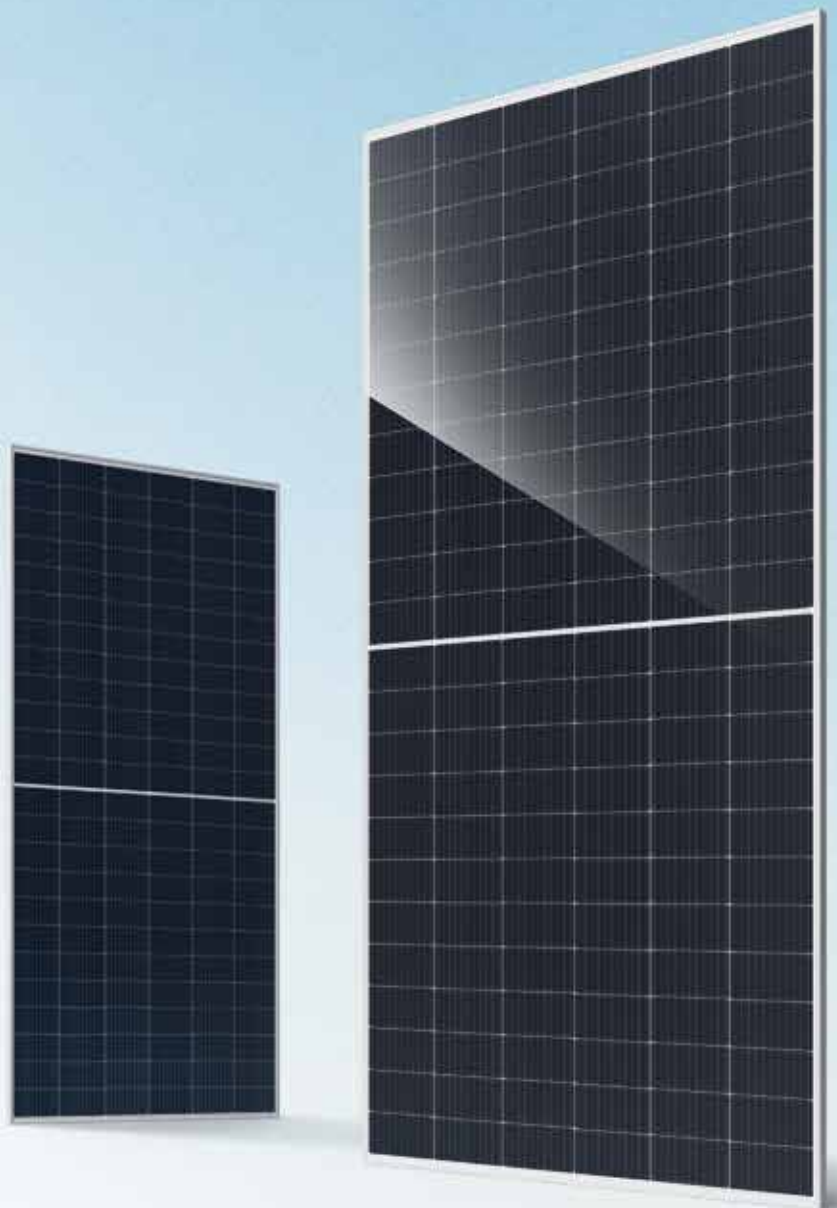


12 12年产品材料与工艺质保

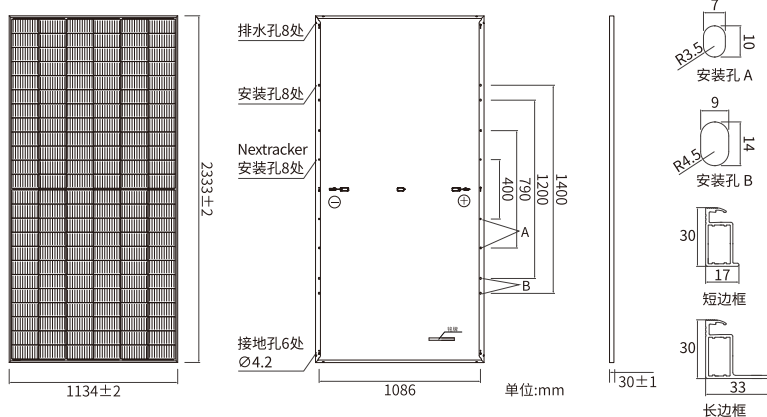
25 25年线性功率输出质保 | 经年 0.55%

### 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



# JAM72S30 LR p型单玻光伏组件



## 机械参数

电池类型	单晶
组件重量	28kg
组件尺寸	2333±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/40ft 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 -560/LR	JAM72S30 -565/LR	JAM72S30 -570/LR	JAM72S30 -575/LR	JAM72S30 -580/LR	JAM72S30 -585/LR
最大功率(P <sub>max</sub> )[W]	560	565	570	575	580	585
开路电压(V <sub>oc</sub> )[V]	50.32	50.50	50.68	50.86	51.04	51.22
最大功率点的工作电压(V <sub>mp</sub> )[V]	41.49	41.68	41.87	42.05	42.24	42.42
短路电流(I <sub>sc</sub> )[A]	14.25	14.31	14.37	14.44	14.50	14.56
最大功率点的工作电流(I <sub>mp</sub> )[A]	13.50	13.56	13.62	13.67	13.73	13.79
组件效率[%]	21.2	21.4	21.5	21.7	21.9	22.1
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					

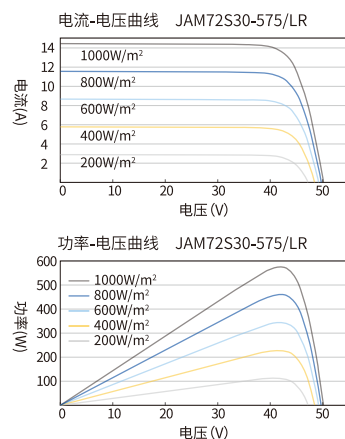
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

## 电性能参数 (NOCT)

型号	JAM72S30 -560/LR	JAM72S30 -565/LR	JAM72S30 -570/LR	JAM72S30 -575/LR	JAM72S30 -580/LR	JAM72S30 -585/LR
最大功率(P <sub>max</sub> )[W]	424	428	431	435	439	443
开路电压(V <sub>oc</sub> )[V]	47.62	47.79	47.96	48.13	48.30	48.74
最大功率点的工作电压(V <sub>mp</sub> )[V]	39.26	39.44	39.62	39.79	39.97	40.14
短路电流(I <sub>sc</sub> )[A]	11.40	11.45	11.50	11.55	11.60	11.65
最大功率点的工作电流(I <sub>mp</sub> )[A]	10.80	10.85	10.89	10.94	10.99	11.03
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

