

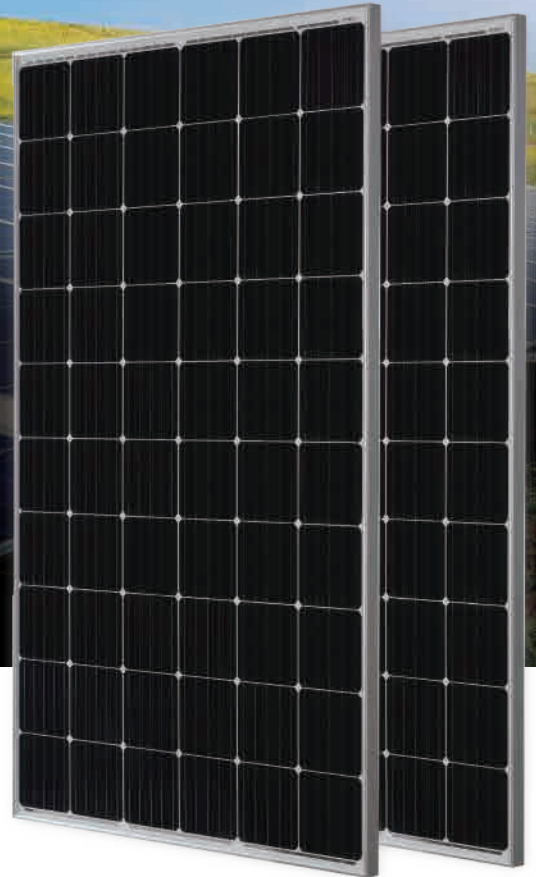
单晶

## 310W PERC 单玻组件

JAM60S01 290-310/PR 系列

### 产品介绍

组件采用晶澳创新的单晶PERC电池技术,产品具有更优异的低辐照性能和温度系数表现,提高了组件的发电量和系统收益。



5BB电池设计



更高的功率输出



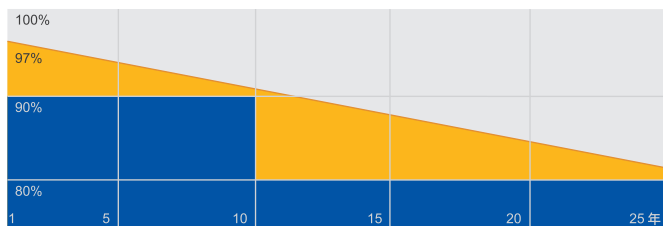
优异的弱光发电性能



更低的温度系数

### 一流的质保

- 12年产品材料与工艺质保
- 25年线性功率输出质保



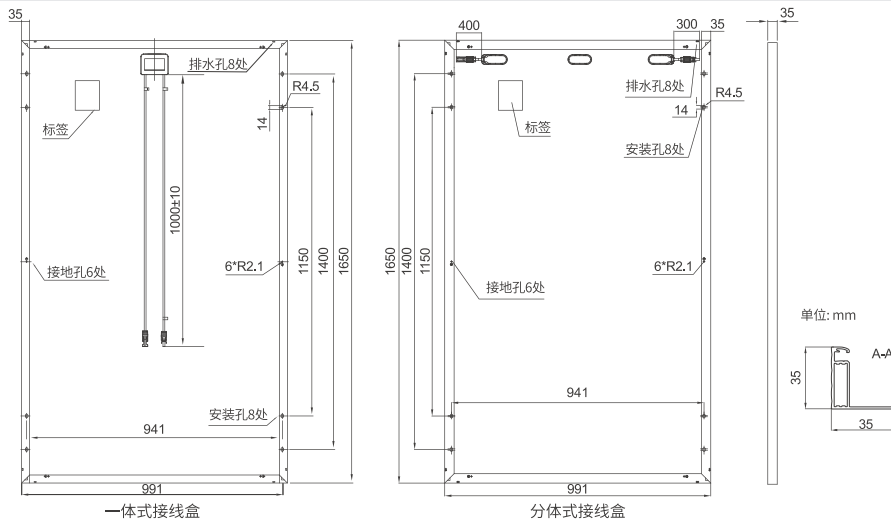
■ 晶澳线性功率质保 ■ 行业质保

### 全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC TS 62804, IEC 61701, IEC 62716, IEC 60068-2-68
- ISO 9001: 2015 质量管理体系
- ISO 14001: 2015 环境管理体系
- OHSAS 18001: 2007 职业健康安全管理体系
- IEC TS 62941: 2016 地面用光伏组件 光伏组件设计鉴定和定型质量保证导则



工程图纸



注:边框颜色及线缆长度可按需定制

产品规格

电池类型	单晶
组件重量	18.2kg±3%
组件尺寸	1650mm×991mm×35mm
线缆截面积	4mm <sup>2</sup>
电池片数量	60(6x10)
接线盒	IP67, 3个二极管
连接器	MC4兼容(1000V)/QC 4.10-35(1500V)
包装信息	30块每托

STC下的电性参数

型号	JAM60S01 -290/PR	JAM60S01 -295/PR	JAM60S01 -300/PR	JAM60S01 -305/PR	JAM60S01 -310/PR
最大功率 (Pmax) [W]	290	295	300	305	310
开路电压 (Voc) [V]	39.46	39.64	39.85	40.05	40.30
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	31.80	32.03	32.26	32.57	32.84
短路电流 (Isc) [A]	9.57	9.66	9.75	9.85	9.91
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	9.12	9.21	9.30	9.37	9.44
组件效率[%]	17.7	18.0	18.3	18.7	19.0
功率公差	0~+5W				
短路电流温度系数(α <sub>Isc</sub> )	+0.060%/°C				
开路电压温度系数(β <sub>Voc</sub> )	-0.300%/°C				
最大功率温度系数(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.380%/°C				
标准测试条件 (STC)	辐照度1000W/m <sup>2</sup> , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G				

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。

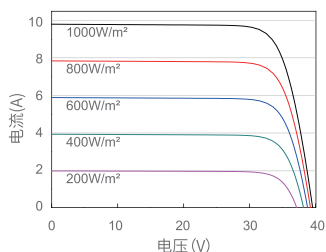
NOCT下的电性参数

应用条件

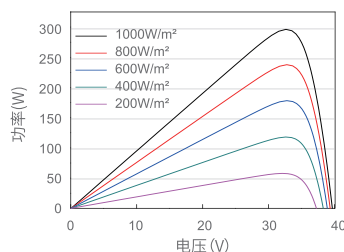
型号	JAM60S01 -290/PR	JAM60S01 -295/PR	JAM60S01 -300/PR	JAM60S01 -305/PR	JAM60S01 -310/PR	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	213	217	221	224	228	最大系统电压 1000V/1500V DC(IEC)
开路电压 (Voc) [V]	36.34	36.57	36.75	36.95	37.15	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	29.56	29.63	29.69	29.90	30.18	最大保险丝额定电流 20A
短路电流 (Isc) [A]	7.61	7.69	7.78	7.86	7.93	最大静态负载, 正面 5400Pa
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	7.21	7.32	7.43	7.50	7.55	最大静态负载, 背面 2400Pa
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AM1.5G, 风速1m/s					电池标称工作温度 45±2°C
						应用等级 Class A

特性曲线

电流-电压曲线 JAM60S01-300/PR



功率-电压曲线 JAM60S01-300/PR



电流-电压曲线 JAM60S01-300/PR

