

单晶

## 325W PERC 半片组件

JAM60S03 305-325/PR 系列

### 产品介绍

采用高效PERC电池结合电池切半技术,产品具有更高的输出功率,有效降低单瓦系统成本;产品在遮挡损失、温度系数方面表现优异,同时电池切半技术有效降低高功率组件的热斑风险,在系统应用中表现出更优的发电性能及可靠性。



更高的功率输出



更优的温度系数



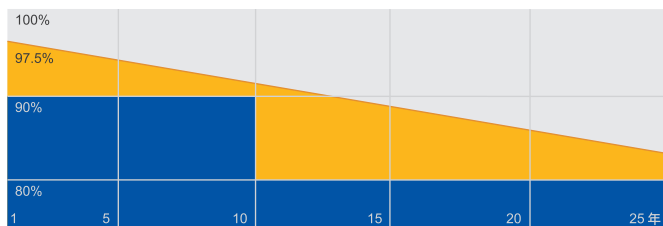
更小的遮挡损失



更强的机械性能

### 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



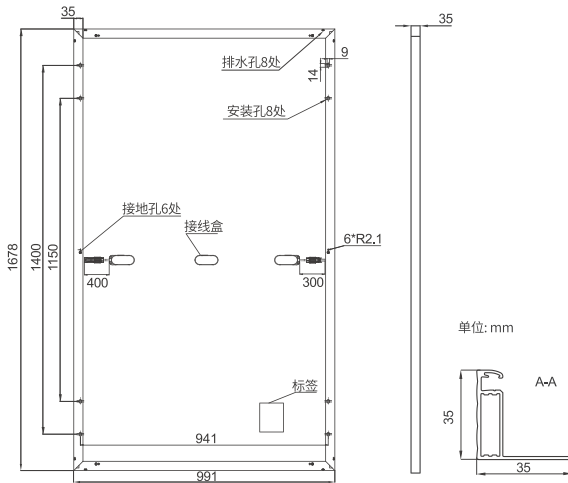
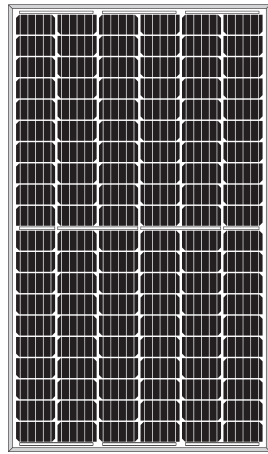
■ 晶澳线性功率质保 ■ 行业质保

### 全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804
- 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	18.5kg±3%
组件尺寸	1678mm×991mm×35mm
线缆截面积	4mm <sup>2</sup>
电池片数量	120(6x20)
接线盒	IP68, 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	JAM60S03 -305/PR	JAM60S03 -310/PR	JAM60S03 -315/PR	JAM60S03 -320/PR	JAM60S03 -325/PR
最大功率 (Pmax) [W]	305	310	315	320	325
开路电压 (Voc) [V]	39.32	39.61	39.93	40.22	40.56
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	32.50	32.78	33.07	33.34	33.65
短路电流 (Isc) [A]	9.97	10.03	10.10	10.16	10.22
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	9.39	9.46	9.53	9.60	9.66
组件效率[%]	18.3	18.6	18.9	19.2	19.5
功率公差	0~+5W				
短路电流温度系数(α <sub>Isc</sub> )	+0.051%/°C				
开路电压温度系数(β <sub>Voc</sub> )	-0.289%/°C				
最大功率温度系数(γ <sub>Pmp</sub> )	-0.360%/°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。

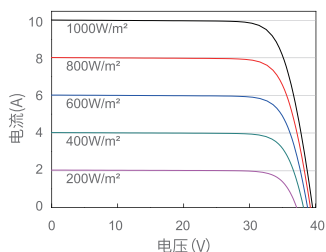
NOCT下的电性参数

应用条件

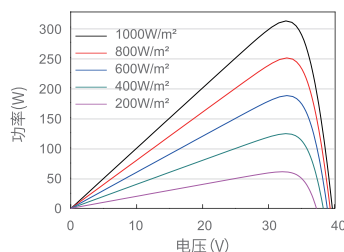
型号	JAM60S03 -305/PR	JAM60S03 -310/PR	JAM60S03 -315/PR	JAM60S03 -320/PR	JAM60S03 -325/PR	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	226	229	233	237	241	最大系统电压 1000V/1500V DC(IEC)
开路电压 (Voc) [V]	36.32	36.61	36.93	37.15	37.38	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	32.47	32.77	33.06	33.31	33.54	最大保险丝额定电流 20A
短路电流 (Isc) [A]	7.98	8.02	8.08	8.14	8.20	最大静态负载, 正面 5400Pa
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	6.95	7.00	7.05	7.11	7.17	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 JAM60S03-310/PR



功率-电压曲线 JAM60S03-310/PR



电流-电压曲线 JAM60S03-310/PR

