



290W 半片组件

JAP60S03 270-290/SC 系列

产品介绍

采用电池切半技术, 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



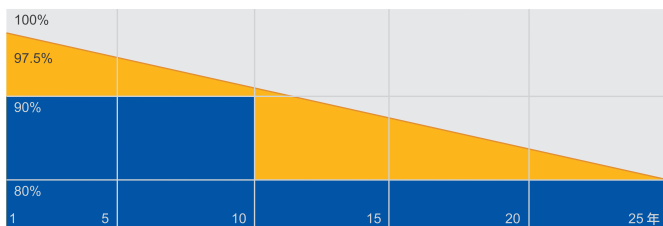
更小的遮挡损失



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



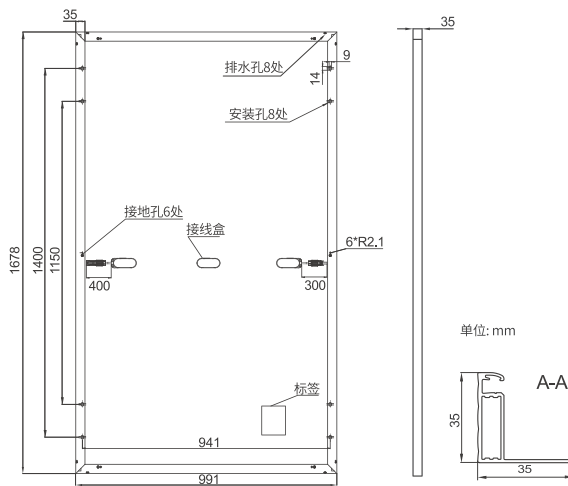
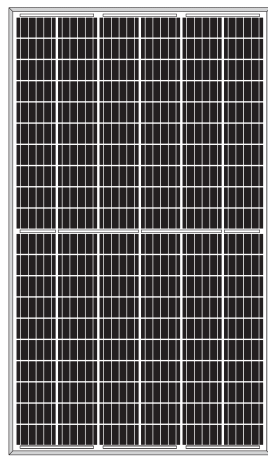
■ 晶澳线性功率质保 ■ 行业质保

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 | 多晶 |
| 组件重量 | 18.5kg±3% |
| 组件尺寸 | 1678mm×991mm×35mm |
| 线缆截面积 | 4mm ² |
| 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 | JAP60S03 -270/SC | JAP60S03 -275/SC | JAP60S03 -280/SC | JAP60S03 -285/SC | JAP60S03 -290/SC |
|-----------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 最大功率 (Pmax) [W] | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 |
| 开路电压 (Voc) [V] | 37.65 | 37.87 | 38.08 | 38.30 | 38.50 |
| 最大功率点的工作电压 (Vmp) [V] | 31.33 | 31.54 | 31.81 | 32.02 | 32.23 |
| 短路电流 (Isc) [A] | 9.24 | 9.33 | 9.43 | 9.53 | 9.62 |
| 最大功率点的工作电流 (Imp) [A] | 8.64 | 8.74 | 8.83 | 8.92 | 9.01 |
| 组件效率[%] | 16.2 | 16.5 | 16.8 | 17.1 | 17.4 |
| 功率公差 | 0~+5W | | | | |
| 短路电流温度系数(α _{Isc}) | +0.054%/°C | | | | |
| 开路电压温度系数(β _{Voc}) | -0.300%/°C | | | | |
| 最大功率温度系数(γ _{Pmp}) | -0.370%/°C | | | | |
| 标准测试条件 (STC) | 辐照度1000W/m ² , 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,也并不是合同中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

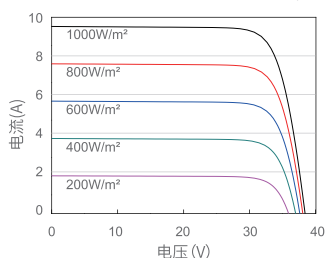
NOCT下的电性参数

应用条件

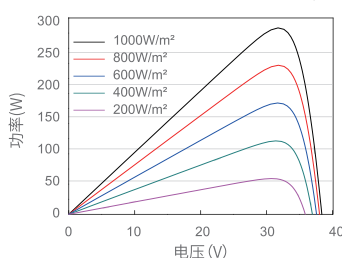
| 型号 | JAP60S03 -270/SC | JAP60S03 -275/SC | JAP60S03 -280/SC | JAP60S03 -285/SC | JAP60S03 -290/SC | 应用条件 |
|----------------------|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| 最大功率 (Pmax) [W] | 200 | 204 | 207 | 211 | 215 | 最大系统电压 1000V/1500V DC(IEC) |
| 开路电压 (Voc) [V] | 36.25 | 36.56 | 36.85 | 37.05 | 37.25 | 工作温度 -40°C~+85°C |
| 最大功率点的工作电压 (Vmp) [V] | 29.29 | 29.48 | 29.69 | 29.83 | 30.01 | 最大保险丝额定电流 20A |
| 短路电流 (Isc) [A] | 7.27 | 7.33 | 7.40 | 7.49 | 7.57 | 最大静态负载, 正面 5400Pa |
| 最大功率点的工作电流 (Imp) [A] | 6.82 | 6.90 | 6.98 | 7.07 | 7.15 | 最大静态负载, 背面 2400Pa |
| 标称电池工作温度 (NOCT) | 辐照度800W/m ² , 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 JAP60S03-285/SC



功率-电压曲线 JAP60S03-285/SC



电流-电压曲线 JAP60S03-285/SC

