

# 收获更多阳光

## 单晶

### 340W 多主栅 PERC半片组件

JAM60S10 320-340/MR 系列

#### 产品介绍

采用多主栅高效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



更低的度电成本



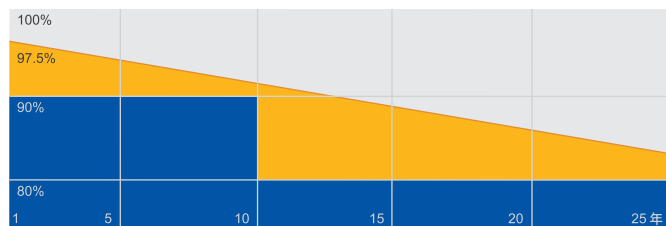
更小的遮挡损失



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
- 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



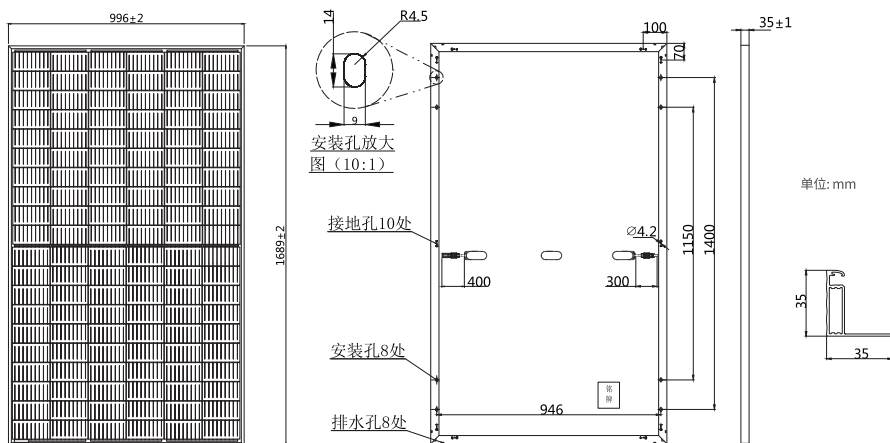
**JASOLAR**  
晶 澳 太 阳 能

[www.jasolar.com](http://www.jasolar.com)

涉及技术变更和测试条件的具体说明,晶澳公司保留最终解释权



## 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  | 18.7kg±3%               |
| 组件尺寸  | 1689±2mm×996±2mm×35±1mm |
| 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   | QC 4.10-35              |
| 包装信息  | 30块每托                   |

## STC下的电性参数

| 型号                                | JAM60S10<br>-320/MR                          | JAM60S10<br>-325/MR | JAM60S10<br>-330/MR | JAM60S10<br>-335/MR | JAM60S10<br>-340/MR |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 最大功率 (P <sub>max</sub> ) [W]      | 320                                          | 325                 | 330                 | 335                 | 340                 |
| 开路电压 (V <sub>oc</sub> ) [V]       | 40.60                                        | 40.87               | 41.08               | 41.32               | 41.55               |
| 最大功率点的工作电压 (V <sub>mp</sub> ) [V] | 33.73                                        | 33.97               | 34.24               | 34.48               | 34.73               |
| 短路电流 (I <sub>sc</sub> ) [A]       | 10.16                                        | 10.23               | 10.30               | 10.38               | 10.46               |
| 最大功率点的工作电流 (I <sub>mp</sub> ) [A] | 9.49                                         | 9.57                | 9.64                | 9.72                | 9.79                |
| 组件效率 [%]                          | 19.0                                         | 19.3                | 19.6                | 19.9                | 20.2                |
| 功率公差                              | 0~+5W                                        |                     |                     |                     |                     |
| 短路电流温度系数 (α <sub>Isc</sub> )      | +0.044%/°C                                   |                     |                     |                     |                     |
| 开路电压温度系数 (β <sub>Voc</sub> )      | -0.272%/°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 |                     |                     |                     |                     |

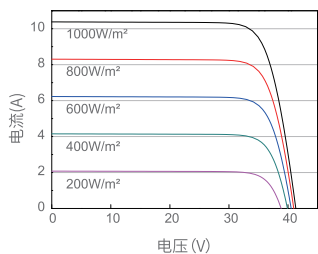
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

## NOCT下的电性参数

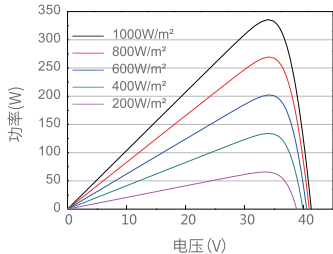
| 型号                                | JAM60S10<br>-320/MR                                 | JAM60S10<br>-325/MR | JAM60S10<br>-330/MR | JAM60S10<br>-335/MR | JAM60S10<br>-340/MR | 应用条件                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------------|
| 最大功率 (P <sub>max</sub> ) [W]      | 241                                                 | 245                 | 249                 | 253                 | 257                 | 最大系统电压 1000V/1500V DC(IEC) |
| 开路电压 (V <sub>oc</sub> ) [V]       | 38.05                                               | 38.26               | 38.46               | 38.68               | 38.90               | 工作温度 -40°C~+85°C           |
| 最大功率点的工作电压 (V <sub>mp</sub> ) [V] | 31.58                                               | 31.80               | 32.02               | 32.21               | 32.40               | 最大保险丝额定电流 20A              |
| 短路电流 (I <sub>sc</sub> ) [A]       | 8.07                                                | 8.14                | 8.21                | 8.28                | 8.35                | 最大静态负载, 正面 5400Pa          |
| 最大功率点的工作电流 (I <sub>mp</sub> ) [A] | 7.63                                                | 7.70                | 7.78                | 7.85                | 7.93                | 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 JAM60S10-335/MR



功率-电压曲线 JAM60S10-335/MR



电流-电压曲线 JAM60S10-335/MR

