

单晶

## 455W 多主栅 PERC半片组件

JAM78S10 435-455/MR 系列

### 产品介绍

采用高效多主栅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



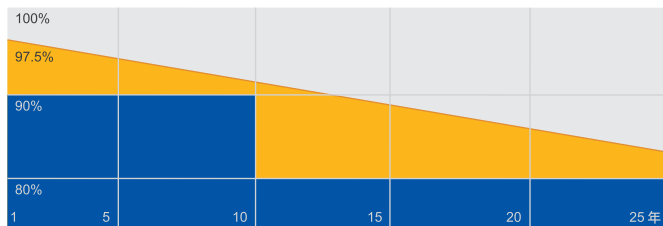
更小的遮挡损失



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



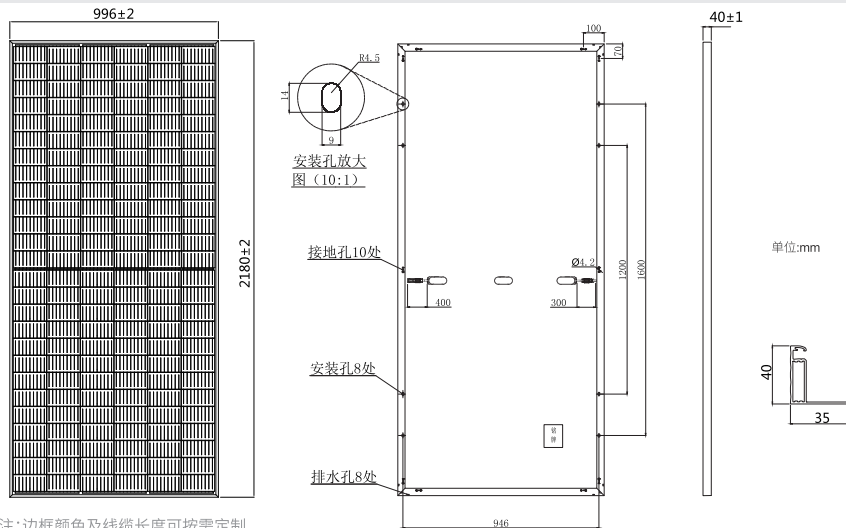
■ 晶澳线性功率质保 ■ 行业质保

### 全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- 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



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	24.6kg±3%
组件尺寸	2180±2mm×996±2mm×40±1mm
线缆截面积	4mm <sup>2</sup>
电池片数量	156(6×26)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4-EVO2/ QC 4.10-35
包装信息	27块每托

STC下的电性参数

型号	JAM78S10 -435/MR	JAM78S10 -440/MR	JAM78S10 -445/MR	JAM78S10 -450/MR	JAM78S10 -455/MR
最大功率 (Pmax) [W]	435	440	445	450	455
开路电压 (Voc) [V]	52.73	53.00	53.31	53.58	53.87
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	44.50	44.87	45.18	45.51	45.83
短路电流 (Isc) [A]	10.40	10.44	10.48	10.52	10.56
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	9.78	9.81	9.85	9.89	9.93
组件效率 [%]	20.0	20.3	20.5	20.7	21.0
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。

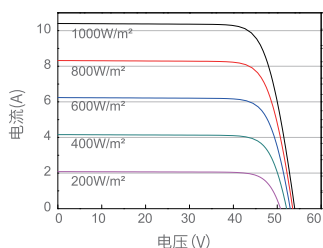
NOCT下的电性参数

应用条件

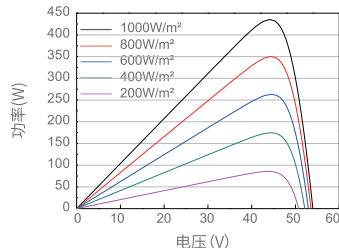
型号	JAM78S10 -435/MR	JAM78S10 -440/MR	JAM78S10 -445/MR	JAM78S10 -450/MR	JAM78S10 -455/MR	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	330	334	338	342	346	最大系统电压 1000V/1500V DC(IEC)
开路电压 (Voc) [V]	50.45	50.66	50.86	51.11	51.38	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	41.03	41.28	41.57	41.86	42.14	最大保险丝额定电流 20A
短路电流 (Isc) [A]	8.43	8.48	8.53	8.57	8.61	最大静态负载, 正面 5400Pa
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	8.04	8.09	8.13	8.17	8.21	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 JAM78S10-435/MR



功率-电压曲线 JAM78S10-435/MR



电流-电压曲线 JAM78S10-435/MR

