

单晶

390W 多主栅 PERC半片组件

JAM60S20 365-390/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

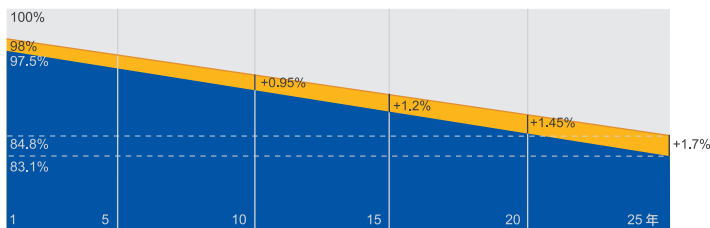


更强的机械性能

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

25年内每年0.55%的线性衰减



■ 新线性功率保证 ■ 标准线性功率保证

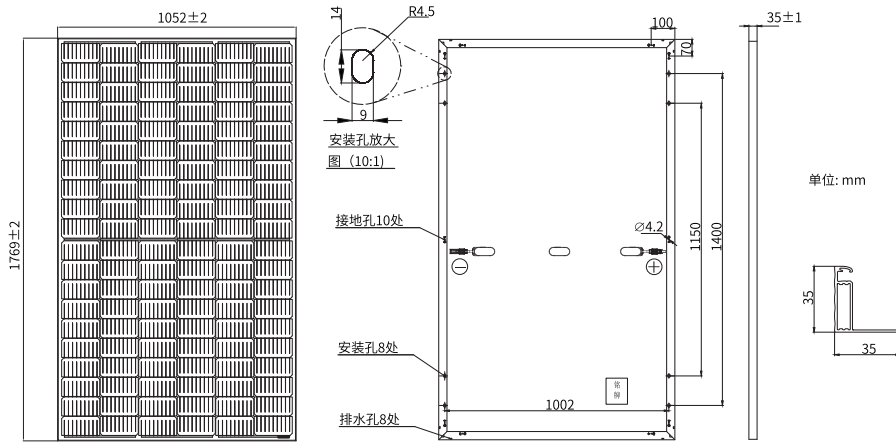
全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 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 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

产品规格



注:边框颜色及线缆长度可按需定制

电池类型	单晶
组件重量	20.5kg±3%
组件尺寸	1769±2mm×1052±2mm×35±1mm
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
电池片数量	120(6x20)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
线缆长度 (包含连接器)	300mm(+)/400mm(-)
包装信息	31片/托, 806片/40ft 集装箱

STC下的电性参数

型号	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
最大功率 (Pmax) [W]	365	370	375	380	385	390
开路电压 (Voc) [V]	41.13	41.30	41.45	41.62	41.78	41.94
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	33.96	34.23	34.50	34.77	35.04	35.33
短路电流 (Isc) [A]	11.30	11.35	11.41	11.47	11.53	11.58
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	10.75	10.81	10.87	10.93	10.99	11.04
组件效率 [%]	19.6	19.9	20.2	20.4	20.7	21.0
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数 (α _{Isc})	+0.044%/°C					
开路电压温度系数 (β _{Voc})	-0.272%/°C					
最大功率温度系数 (γ _{Pmp})	-0.350%/°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

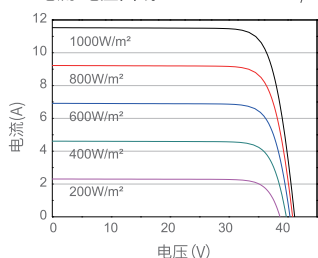
应用条件

型号	JAM60S20 -365/MR	JAM60S20 -370/MR	JAM60S20 -375/MR	JAM60S20 -380/MR	JAM60S20 -385/MR	JAM60S20 -390/MR
最大功率 (Pmax) [W]	276	280	284	287	291	295
开路电压 (Voc) [V]	38.41	38.65	38.89	39.14	39.38	39.63
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	32.05	32.30	32.55	32.72	32.96	33.20
短路电流 (Isc) [A]	9.15	9.20	9.25	9.30	9.35	9.40
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	8.61	8.66	8.71	8.78	8.83	8.88
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					

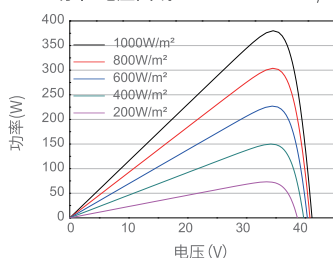
最大系统电压	1000V/1500V DC
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	20A
最大静态负载, 正面	5400Pa (112 lb/ft ²)
最大静态负载, 背面	2400Pa (50 lb/ft ²)
电池标称工作温度	45±2°C
安全等级	Class II
防火性能	UL Type 1

特性曲线

电流-电压曲线 JAM60S20-380/MR



功率-电压曲线 JAM60S20-380/MR



电流-电压曲线 JAM60S20-380/MR

