

## 单晶

### 385W MBB PERC 双面双玻半片组件 JAM60D20 360-385/MB 系列

#### 产品介绍

晶澳双面双玻半片组件结合高效MBB PERC双面电池技术和半片结构，不仅能从组件正面吸收能量，而且能从背面吸收反射光、散射光，具有更加出色的发电能力，更低的温度系数，更小的遮挡损失，以及更强的机械载荷承受能力。



更高的电力输出



更可靠、更稳定的发电能力



更小的遮挡损失

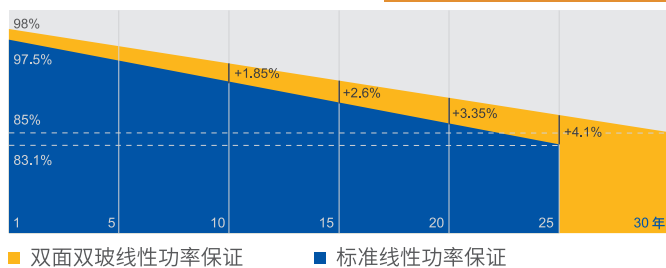


低温度系数

#### 一流的质保

- 12年产品材料与工艺质保
- 30年线性功率输出质保

30年内每年0.45%的线性衰减

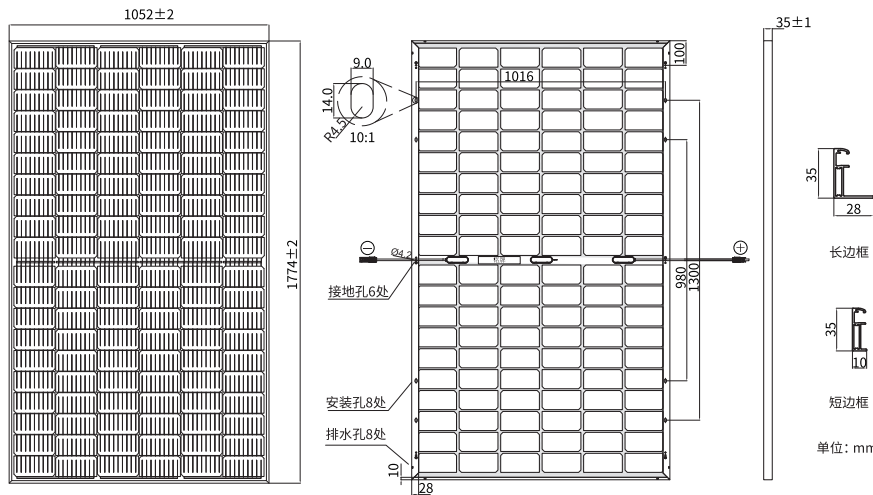


#### 全面的产品及体系认证

- 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

电池类型	单晶
组件重量	23.0kg±3%
组件尺寸	1774±2mm×1052±2mm×35±1mm
线缆截面积	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
电池片数量	120(6×20)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	QC 4.10-35
线缆长度 (包含连接器)	300mm(+)/400mm(-)
正面玻璃/背面玻璃	2.0mm/2.0mm
包装信息	30片/托, 720片/40ft 集装箱

注:边框颜色及线缆长度可按需定制

STC下的电性参数

型号	JAM60D20 -360/MB	JAM60D20 -365/MB	JAM60D20 -370/MB	JAM60D20 -375/MB	JAM60D20 -380/MB	JAM60D20 -385/MB
最大功率 (Pmax) [W]	360	365	370	375	380	385
开路电压 (Voc) [V]	40.88	41.05	41.21	41.37	41.52	41.68
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	33.43	33.74	33.98	34.25	34.52	34.82
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]	10.77	10.82	10.89	10.95	11.01	11.06
组件效率 [%]	19.3	19.6	19.8	20.1	20.4	20.6
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> )	-0.354%/°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。

光照强度比为10%条件下的电性能参数

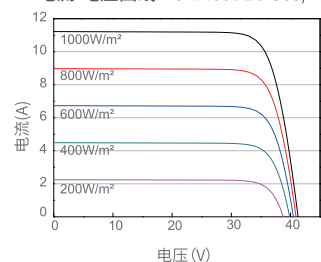
应用条件

型号	JAM60D20 -360/MB	JAM60D20 -365/MB	JAM60D20 -370/MB	JAM60D20 -375/MB	JAM60D20 -380/MB	JAM60D20 -385/MB	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	385	391	396	401	407	412	最大系统电压
开路电压 (Voc) [V]	40.98	41.15	41.31	41.47	41.62	41.78	1500V DC
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	33.43	33.73	33.98	34.25	34.51	34.81	工作温度
短路电流 (Isc) [A]	12.09	12.14	12.21	12.27	12.34	12.39	-40°C~+85°C
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	11.52	11.58	11.65	11.72	11.78	11.83	最大保险丝额定电流
辐照强度比 (背面/正面)	10%						25A
							最大静态负载, 正面 (如雪、风)
							5400Pa (112 lb/ft <sup>2</sup> )
							最大静态负载, 背面 (如风)
							2400Pa (50 lb/ft <sup>2</sup> )
							额定电池工作温度
							45±2°C
							背面率*
							70%±10%
							防火性能
							UL Type 29

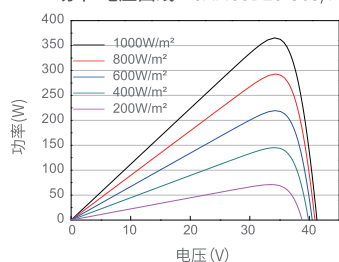
\*背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

特性曲线

电流-电压曲线 JAM60D20-365/MB



功率-电压曲线 JAM60D20-365/MB



电流-电压曲线 JAM60D20-365/MB

