

单晶

390W PERC 双面双玻组件 JAM72D09 370-390/BP 系列

产品介绍

晶澳双面双玻组件结合高效PERC双面电池技术和双玻组件结构,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,更优异的低辐照表现,以及更高的可靠性。



电力产出提高3%~15%



出色的低辐照响应



优异的温度系数特性

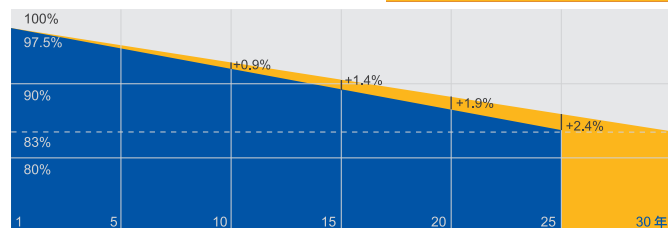


更低的度电成本

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0.5%的线性衰减



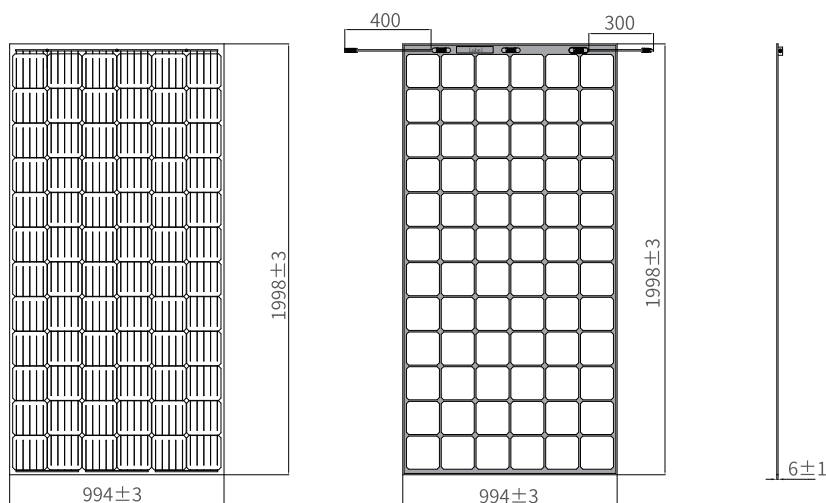
■ 30年线性质保带来的增加值 ■ 晶澳标准

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



工程图纸



注: 线缆长度可按需定制

产品规格

电池类型	单晶
组件重量	28.5kg±3%
组件尺寸	1998±3mm×994±3mm×6±1mm (含接线盒厚度25mm)
线缆截面积	4mm ²
电池片数量	72(6x12)
接 线 盒	IP68, 3个二极管
连 接 器	QC 4.10-35
包装信息	28块每托

STC下的电性参数

型号	JAM72D09-370/BP	JAM72D09-375/BP	JAM72D09-380/BP	JAM72D09-385/BP	JAM72D09-390/BP
最大功率 (P _{max}) [W]	370	375	380	385	390
开路电压 (V _{oc}) [V]	48.20	48.51	48.81	49.11	49.42
最大功率点的工作电压 (V _{mp}) [V]	39.41	39.73	40.02	40.33	40.63
短路电流 (I _{sc}) [A]	9.91	9.97	10.03	10.09	10.14
最大功率点的工作电流 (I _{mp}) [A]	9.39	9.44	9.50	9.55	9.60
组件效率[%]	18.6	18.9	19.1	19.4	19.6
功率公差	0~+5W				
短路电流温度系数(α _{Isc})	+0.060%/°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, 也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

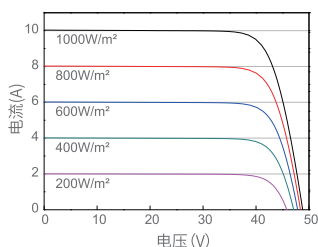
*背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

不同背面功率增益 (以385W为例)

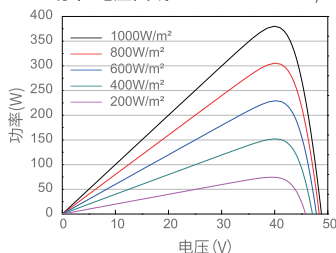
功率增益	5%	10%	15%	20%	25%	应用条件	
最大功率 (P _{max}) [W]	404	424	443	462	481	最大系统电压	1500V DC(IEC)
开路电压 (V _{oc}) [V]	49.11	49.11	49.11	49.21	49.21	工作温度	-40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (V _{mp}) [V]	40.33	40.33	40.33	40.43	40.43	最大保险丝额定电流	20A
短路电流 (I _{sc}) [A]	10.59	11.10	11.60	12.11	12.61	最大静态负载, 正面(如雪、风)	2400Pa
最大功率点的工作电流 (I _{mp}) [A]	10.02	10.51	10.98	11.43	11.90	最大静态负载, 背面(如风)	2400Pa
						额定电池工作温度	45±2°C
						背面率*	70%±5%

特性曲线

电流-电压曲线 JJAM72D09-380/BP



功率-电压曲线 JAM72D09-380/BP



电流-电压曲线 JAM72D09-380/BP

