

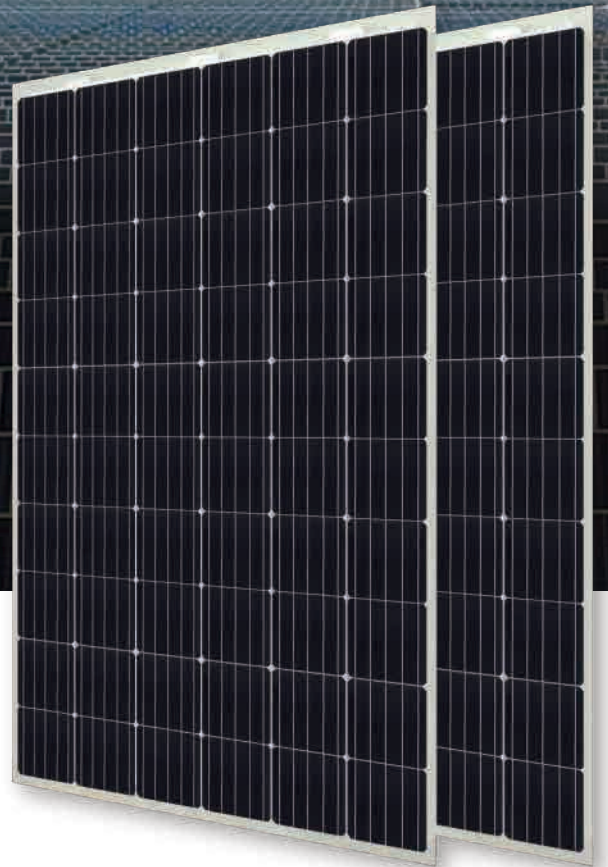


320W PERC 双玻组件

JAM60D00 300-320/PR 系列

产品介绍

组件将晶澳创新的单晶PERC电池技术与双玻组件技术相结合,产品具有更优异的低辐照性能,更低的年功率衰减,并提升了组件在系统端长期的可靠性能。



抗电势诱导
衰减 (PID)



优异的
抗隐裂性能



Class A防火等级
增强组件的安全性

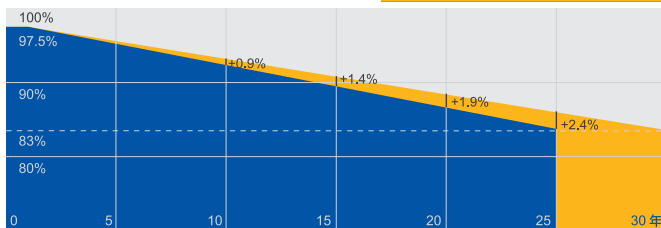


适用于沿海、沙漠、
湖面等严苛环境

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



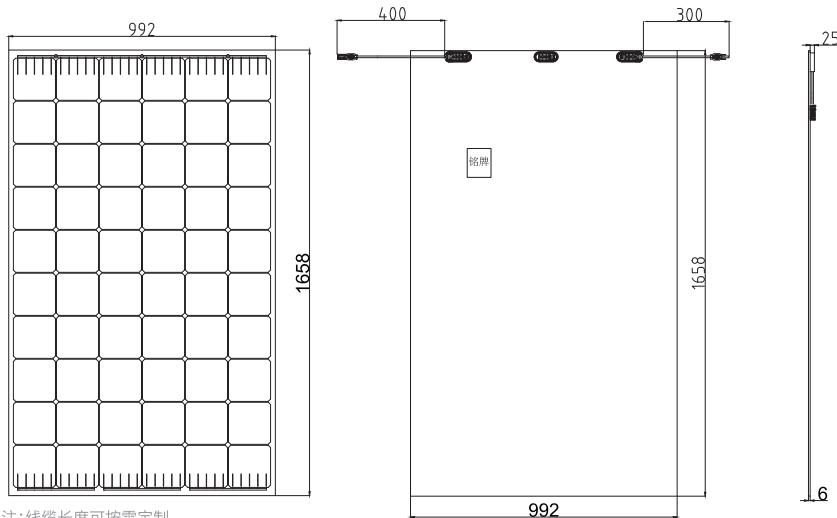
■ 30年线性质保带来的增加值 ■ JA标准

全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, IEC TS 62804
- 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	23kg±3%
组件尺寸	1658mm×992mm×6mm (含接线盒厚度25mm)
线缆截面积	4mm ²
电池片数量	60(6x10)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	QC 4.10-35
包装信息	32块每托

STC下的电性参数

型号	JAM60D00 -300/PR	JAM60D00 -305/PR	JAM60D00 -310/PR	JAM60D00 -315/PR	JAM60D00 -320/PR
最大功率 (Pmax) [W]	300	305	310	315	320
开路电压 (Voc) [V]	40.02	40.35	40.63	40.91	41.20
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	32.72	32.98	33.27	33.52	33.83
短路电流 (Isc) [A]	9.65	9.72	9.80	9.87	9.93
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	9.17	9.25	9.32	9.40	9.46
组件效率[%]	18.2	18.5	18.8	19.2	19.5
功率公差	0~+5W				
短路电流温度系数(α _{Isc})	+0.059%/°C				
开路电压温度系数(β _{Voc})	-0.300%/°C				
最大功率温度系数(γ _{Pmp})	-0.380%/°C				
标准测试条件 (STC)	辐照度1000W/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G				

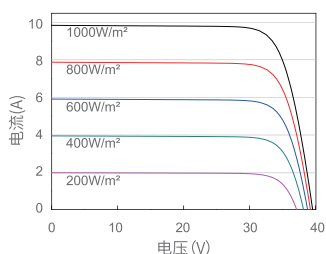
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

NOCT下的电性参数

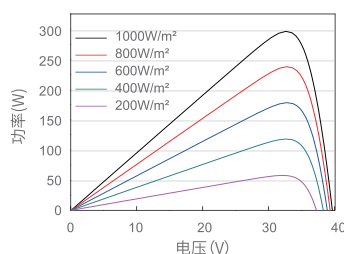
型号	JAM60D00 -300/PR	JAM60D00 -305/PR	JAM60D00 -310/PR	JAM60D00 -315/PR	JAM60D00 -320/PR	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	222	226	229	233	237	最大系统电压 1500V DC(IEC)
开路电压 (Voc) [V]	36.75	36.95	37.23	37.45	37.68	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	29.80	30.01	30.30	30.55	30.78	最大保险丝额定电流 20A
短路电流 (Isc) [A]	7.80	7.88	7.93	7.99	8.06	最大静态负载, 正面 5400Pa
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	7.45	7.52	7.57	7.63	7.69	最大静态负载, 背面 2400Pa
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					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 JAM60D00-300/PR



功率-电压曲线 JAM60D00-300/PR



电流-电压曲线 JAM60D00-300/PR

