

DEEP BLUE 4.0

单晶

590W
n型双面双玻组件
JAM72D40 565-590/MB 系列

产品介绍

晶澳双面双玻n型高效组件，采用SMBB高效半片技术，具备更高的功率输出，更低的衰减特性，同时更优异的温度系数、背面增益和弱光响应，保证了优异出色的发电能力。



更高更出色的发电能力



更低的LID衰减



更优异的弱光响应



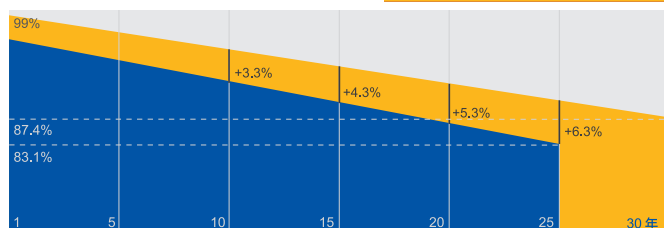
优异的温度系数特性

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

首年1%衰减

30年内每年0.4%的线性衰减



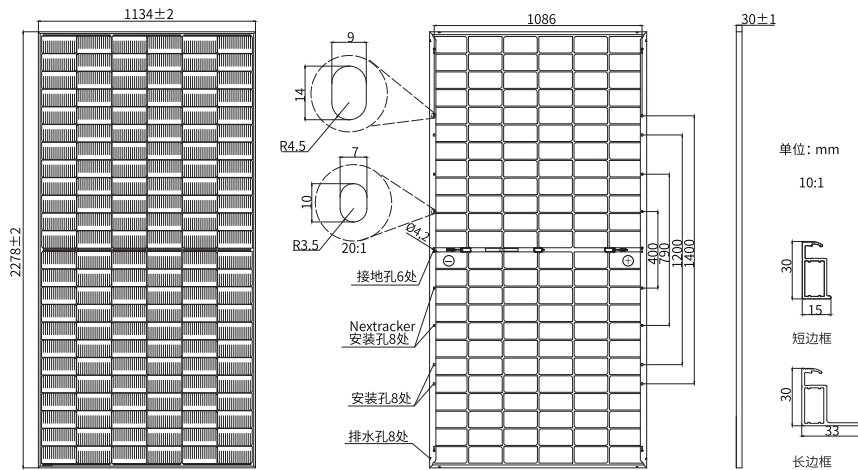
■ n型双面双玻线性功率保证 ■ 标准线性功率保证

全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730
- 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-16BB
组件重量	31.8kg
组件尺寸	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12 AWG(UL)
电池片数量	144(6×24)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	QC 4.10-351/ MC4-EVO2A
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	36块/托, 720块/40HQ 集装箱

STC下的电性参数

型号	JAM72D40 -565/MB	JAM72D40 -570/MB	JAM72D40 -575/MB	JAM72D40 -580/MB	JAM72D40 -585/MB	JAM72D40 -590/MB
最大功率 (Pmax) [W]	565	570	575	580	585	590
开路电压 (Voc) [V]	51.30	51.52	51.73	51.95	52.16	52.37
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	43.42	43.62	43.82	44.02	44.22	44.43
短路电流 (Isc) [A]	13.69	13.74	13.79	13.84	13.89	13.94
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	13.01	13.07	13.12	13.17	13.23	13.28
组件效率[%]	21.9	22.1	22.3	22.5	22.6	22.8
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数(α _{Isc})	+0.046%/°C					
开路电压温度系数(β _{Voc})	-0.260%/°C					
最大功率温度系数(γ _{Pmp})	-0.300%/°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。

光照强度比为10%条件下的电性能参数

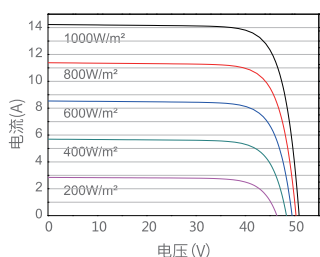
型号	JAM72D40 -565/MB	JAM72D40 -570/MB	JAM72D40 -575/MB	JAM72D40 -580/MB	JAM72D40 -585/MB	JAM72D40 -590/MB	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	610	616	621	626	632	637	最大系统电压 1500V DC
开路电压 (Voc) [V]	51.30	51.52	51.73	51.95	52.16	52.37	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	43.42	43.62	43.82	44.02	44.22	44.43	最大保险丝额定电流 30A
短路电流 (Isc) [A]	14.79	14.84	14.89	14.95	15.00	15.06	最大静态负载, 正面*(如雪、风) 最大静态负载, 背面*(如风) 5400Pa(112 lb/ft ²) 2400Pa(50 lb/ft ²)
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	14.05	14.11	14.17	14.23	14.29	14.34	额定电池工作温度 45±2°C
辐照强度比 (背面/正面)	10%						背面率** 80%±10%
							防火性能 UL Type 29

*Nextacker安装方式的最大静载需要参考晶澳和Nextacker匹配性声明函。

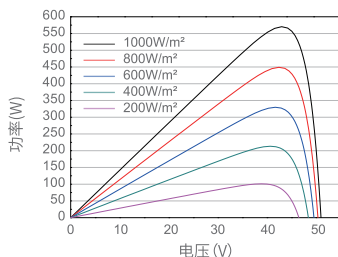
**背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

特性曲线

电流-电压曲线 JAM72D40-570/MB



功率-电压曲线 JAM72D40-570/MB



电流-电压曲线 JAM72D40-570/MB

