

DEEP BLUE 3.0 Pro

单晶

565W MBB
半片双面双玻组件
JAM72D30 540-565/GB 系列

产品介绍

晶澳双面双玻半片组件结合高效11BB PERC双面电池、零间隙技术和半片结构, 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

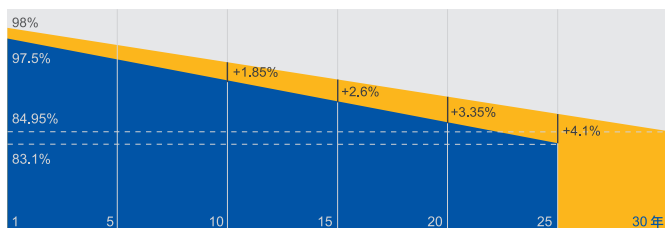


优异的温度系数特性

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

30年内每年0.45%的线性衰减



■ 双面双玻线性功率保证

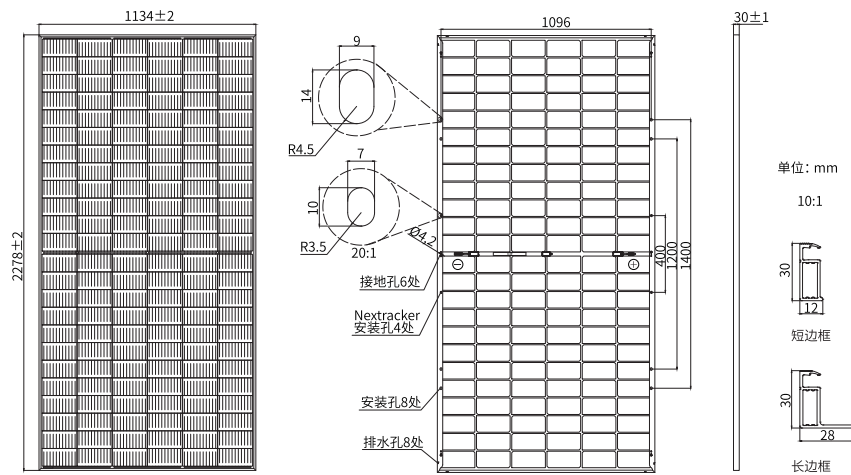
■ 标准线性功率保证

全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, 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 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
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)	200mm(+)/300mm(-)
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	JAM72D30 -540/GB	JAM72D30 -545/GB	JAM72D30 -550/GB	JAM72D30 -555/GB	JAM72D30 -560/GB	JAM72D30 -565/GB
最大功率 (Pmax) [W]	540	545	550	555	560	565
开路电压 (Voc) [V]	49.60	49.75	49.90	50.02	50.15	50.28
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	41.64	41.80	41.96	42.11	42.27	42.42
短路电流 (Isc) [A]	13.86	13.93	14.00	14.07	14.14	14.21
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	12.97	13.04	13.11	13.18	13.25	13.32
组件效率[%]	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7	21.9
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数(α _{Isc})	+0.045%/°C					
开路电压温度系数(β _{Voc})	-0.275%/°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,也并不是合同中承诺内容。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

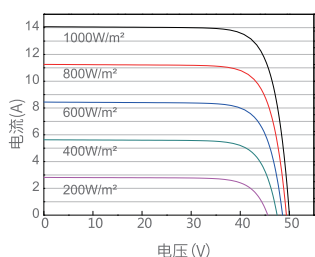
型号	JAM72D30 -540/GB	JAM72D30 -545/GB	JAM72D30 -550/GB	JAM72D30 -555/GB	JAM72D30 -560/GB	JAM72D30 -565/GB	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	578	583	589	594	599	605	最大系统电压 1500V DC
开路电压 (Voc) [V]	49.93	50.03	50.21	50.31	50.45	50.55	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	41.65	41.78	41.95	42.11	42.26	42.42	最大保险丝额定电流 30A
短路电流 (Isc) [A]	14.83	14.91	14.98	15.05	15.13	15.20	最大静态负载, 正面*(如雪、风) 最大静态负载, 背面*(如风)
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	13.88	13.95	14.03	14.10	14.18	14.25	5400Pa(112 lb/ft ²) 2400Pa(50 lb/ft ²)
辐照强度比 (背面/正面)	10%						额定电池工作温度 45±2°C
							背面率** 70%±10%
							防火性能 UL Type 29

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

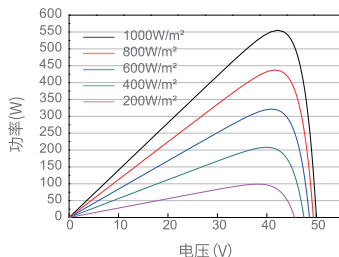
**背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

特性曲线

电流-电压曲线 JAM72D30-555/GB



功率-电压曲线 JAM72D30-555/GB



电流-电压曲线 JAM72D30-555/GB

