

## DEEP BLUE 3.0 Pro

### 单晶

## 565W MBB 半片组件

### JAM72S30 540-565/GR 系列

#### 产品介绍

采用高效11BB PERC 电池结合零间隙技术,产品具有更高的输出功率和组件效率,减少电池间隙同时带来优异的组件外观;电池半片技术可有效降低遮光效果和热斑风险,在系统应用中表现出更优的发电性能及可靠性。



更高的功率输出



更优的温度系数



更小的遮挡损失

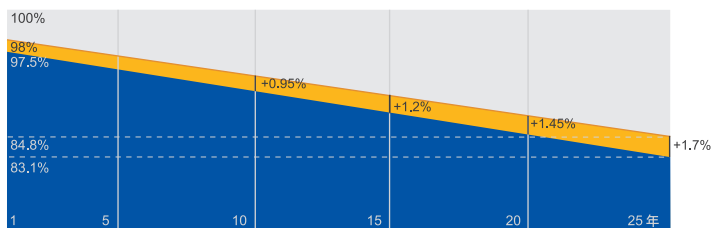


更强的机械性能

#### 一流的质保

- 12年产品材料与工艺质保
- 25年线性功率输出质保

25年内每年0.55%的线性衰减



■ 新线性功率保证 ■ 标准线性功率保证

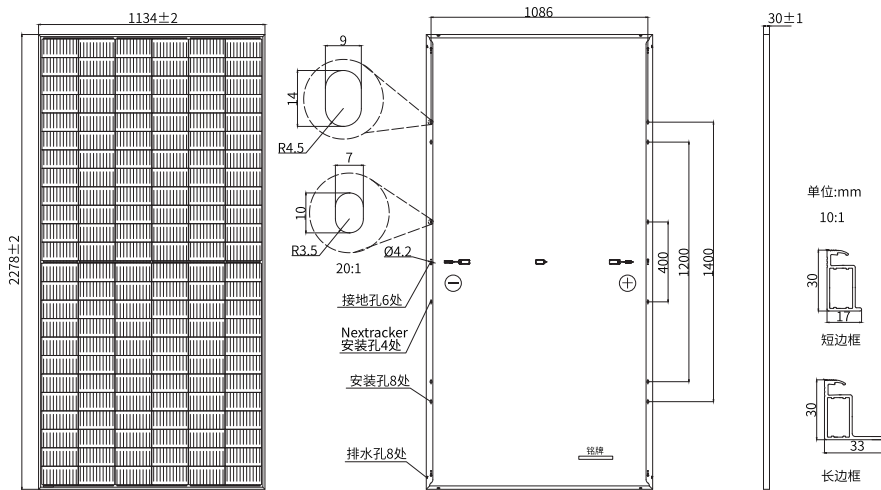
#### 全面的产品及体系认证

- 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

产品规格



电池类型	单晶
组件重量	27.3kg
组件尺寸	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm <sup>2</sup> (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(-)
包装信息	36块/托, 720块/40HQ 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	JAM72S30 -540/GR	JAM72S30 -545/GR	JAM72S30 -550/GR	JAM72S30 -555/GR	JAM72S30 -560/GR	JAM72S30 -565/GR
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 <sub>Isc</sub> )	+0.045%/°C					
开路电压温度系数 (β <sub>Voc</sub> )	-0.275%/°C					
最大功率温度系数 (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.350%/°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。

NOCT下的电性参数

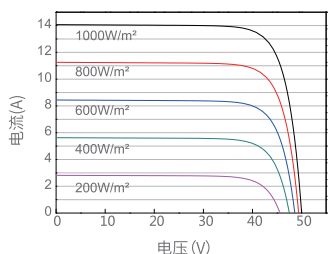
应用条件

型号	JAM72S30 -540/GR	JAM72S30 -545/GR	JAM72S30 -550/GR	JAM72S30 -555/GR	JAM72S30 -560/GR	JAM72S30 -565/GR	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	408	412	416	420	424	428	最大系统电压 1000V/1500V DC
开路电压 (Voc) [V]	46.43	46.55	46.68	46.85	46.99	47.15	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	38.99	39.20	39.43	39.66	39.85	40.04	最大保险丝额定电流 25A
短路电流 (Isc) [A]	11.09	11.13	11.17	11.21	11.26	11.31	最大静态负载, 正面* 5400Pa (112lb/ft <sup>2</sup> )
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	10.47	10.51	10.55	10.59	10.64	10.69	最大静态负载, 背面* 2400Pa (50lb/ft <sup>2</sup> )
标称电池工作温度 (NOCT)	辐照度800W/m <sup>2</sup> , 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

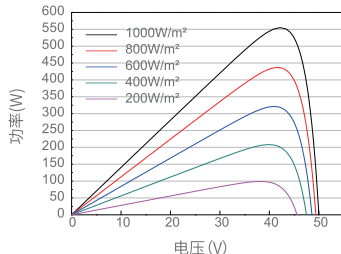
\*Nextacker安装方式的最大静载需要参考晶澳和Nextacker匹配性声明函。

特性曲线

电流-电压曲线 JAM72S30-555/GR



功率-电压曲线 JAM72S30-555/GR



电流-电压曲线 JAM72S30-555/GR

