

## DEEP BLUE 3.0 Pro

### 单晶

## 610W MBB 半片组件

JAM78S30 585-610/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

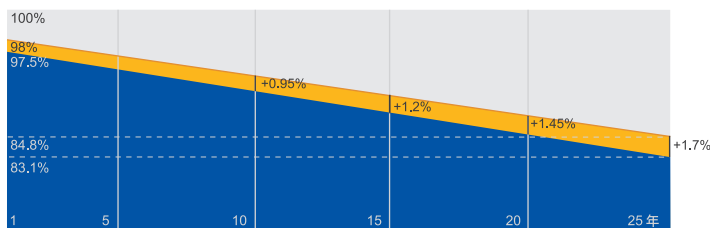


更强的机械性能

### 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

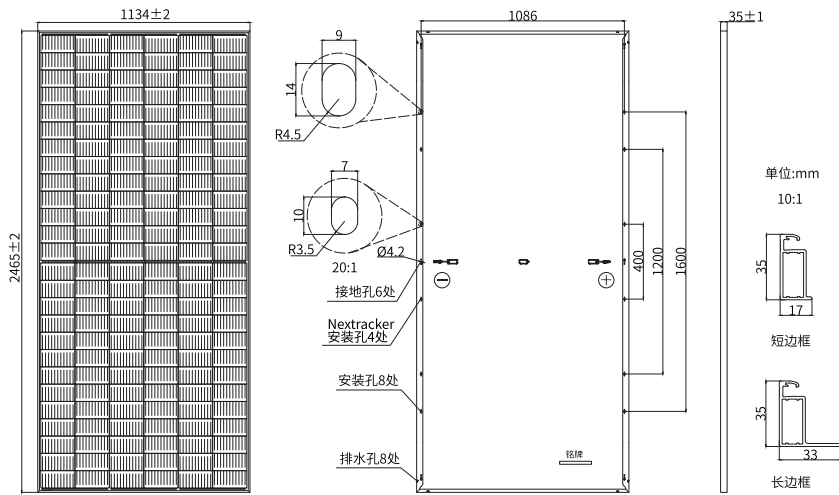
### 全面的产品及体系认证

- 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	30.5kg
组件尺寸	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
线缆截面积	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
电池片数量	156(6×26)
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	31块/托, 496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	JAM78S30 -585/GR	JAM78S30 -590/GR	JAM78S30 -595/GR	JAM78S30 -600/GR	JAM78S30 -605/GR	JAM78S30 -610/GR
最大功率 (P <sub>max</sub> ) [W]	585	590	595	600	605	610
开路电压 (V <sub>oc</sub> ) [V]	53.20	53.30	53.40	53.50	53.61	53.73
最大功率点的工作电压 (V <sub>mp</sub> ) [V]	44.56	44.80	45.05	45.30	45.53	45.77
短路电流 (I <sub>sc</sub> ) [A]	13.88	13.93	13.98	14.03	14.08	14.13
最大功率点的工作电流 (I <sub>mp</sub> ) [A]	13.13	13.17	13.21	13.25	13.29	13.33
组件效率 [%]	20.9	21.1	21.3	21.5	21.6	21.8
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

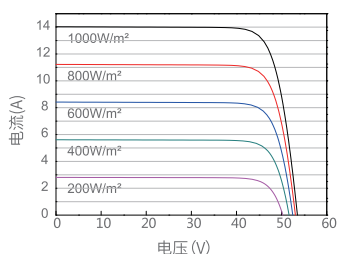
应用条件

型号	JAM78S30 -585/GR	JAM78S30 -590/GR	JAM78S30 -595/GR	JAM78S30 -600/GR	JAM78S30 -605/GR	JAM78S30 -610/GR	应用条件
最大功率 (P <sub>max</sub> ) [W]	442	446	450	454	458	462	最大系统电压
开路电压 (V <sub>oc</sub> ) [V]	50.59	50.72	50.86	51.01	51.17	51.33	1000V/1500V DC
最大功率点的工作电压 (V <sub>mp</sub> ) [V]	42.69	42.82	42.94	43.07	43.21	43.34	工作温度
短路电流 (I <sub>sc</sub> ) [A]	11.07	11.13	11.19	11.25	11.30	11.35	-40°C~+85°C
最大功率点的工作电流 (I <sub>mp</sub> ) [A]	10.36	10.42	10.48	10.54	10.60	10.66	最大保险丝额定电流
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						25A
							最大静态负载, 正面*
							5400Pa (112lb/ft <sup>2</sup> )
							最大静态负载, 背面*
							2400Pa (50lb/ft <sup>2</sup> )
							电池标称工作温度
							45±2°C
							安全等级
							Class II
							防火性能
							UL Type 1

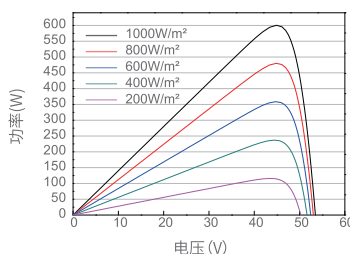
\*NextTracker安装方式的最大静载需要参考晶澳和NextTracker匹配性声明函。

特性曲线

电流-电压曲线 JAM78S30-600/GR



功率-电压曲线 JAM78S30-600/GR



电流-电压曲线 JAM78S30-600/GR

