

DEEP BLUE 3.0

单晶

605W MBB
半片双面双玻组件
JAM78D30 580-605/MB 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

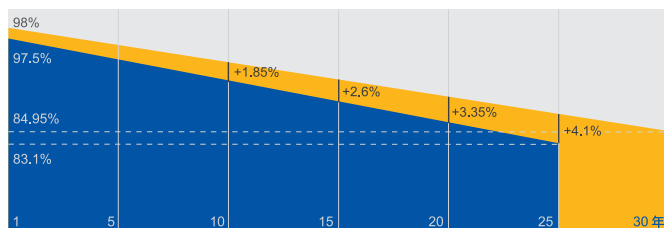


优异的温度系数特性

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

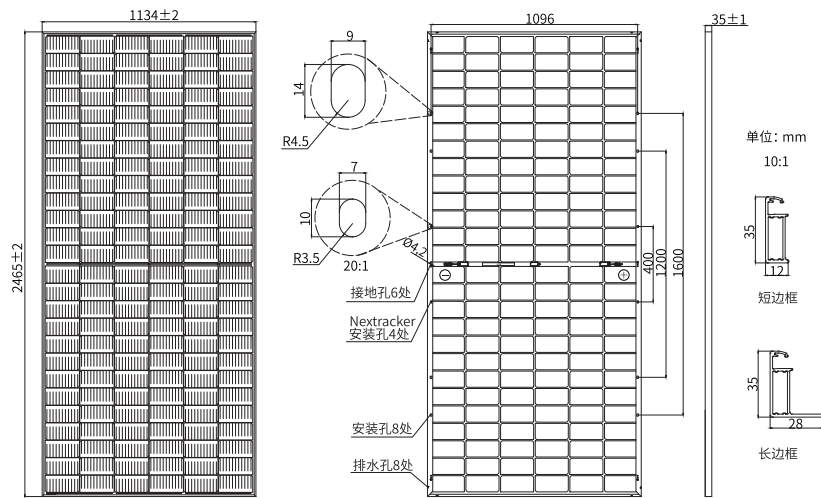
■ 标准线性功率保证

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	34.6kg
组件尺寸	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
线缆截面积	4mm ² (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(-)
正面玻璃/背面玻璃	2.0mm/2.0mm
包装信息	31块/托, 496块/40HQ 集装箱

STC下的电性参数

型号	JAM78D30 -580/MB	JAM78D30 -585/MB	JAM78D30 -590/MB	JAM78D30 -595/MB	JAM78D30 -600/MB	JAM78D30 -605/MB
最大功率 (Pmax) [W]	580	585	590	595	600	605
开路电压 (Voc) [V]	53.11	53.20	53.30	53.40	53.50	53.61
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	44.35	44.56	44.80	45.05	45.30	45.53
短路电流 (Isc) [A]	13.84	13.88	13.93	13.98	14.03	14.08
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	13.08	13.13	13.17	13.21	13.25	13.29
组件效率 [%]	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5	21.6
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。

不同功率的电气特性 (假定10%的日射照度比率)

应用条件

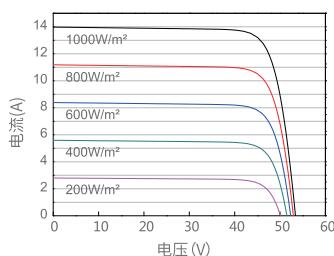
功率增益	JAM78D30 -580/MB	JAM78D30 -585/MB	JAM78D30 -590/MB	JAM78D30 -595/MB	JAM78D30 -600/MB	JAM78D30 -605/MB	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	621	626	631	637	642	647	最大系统电压
开路电压 (Voc) [V]	53.16	53.25	53.35	53.45	53.55	53.66	1500V DC
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	44.34	44.55	44.80	45.04	45.28	45.52	工作温度
短路电流 (Isc) [A]	14.81	14.85	14.91	14.96	15.01	15.07	-40°C~+85°C
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	14.00	14.05	14.09	14.13	14.18	14.22	最大保险丝额定电流
							30A
							最大静态负载, 正面* (如雪、风)
							5400Pa (112 lb/ft ²)
							最大静态负载, 背面* (如风)
							2400Pa (50 lb/ft ²)
							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。

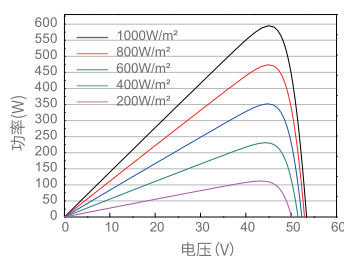
**背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

特性曲线

电流-电压曲线 JAM78D30-595/MB



功率-电压曲线 JAM78D30-595/MB



电流-电压曲线 JAM78D30-595/MB

