收获更多阳光

DEEP BLUE 3.0

605W MBB
半片双面双玻组件
JMA78D30 580-605/MB 系列

单晶

产品介绍

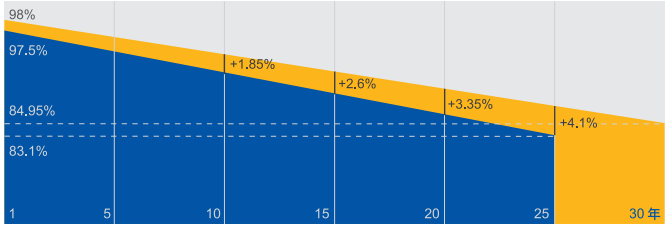
晶澳双面双玻半片组件结合高效11BB　PERC双面电池技术和半片结构，不仅能从组件正面吸收能量，而且能从背面吸收反射光、散射光，具有更加出色的发电能力，更低的温度系数，更小的遮挡损失，以及更强的机械载荷承受能力。

- 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

JA SOLAR
晶　澳　太　阳　能

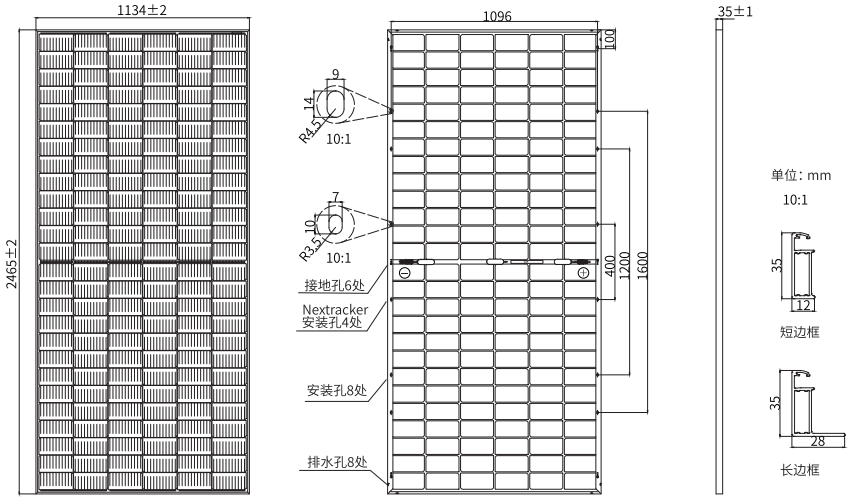
www.jasolar.com.cn

涉及技术变更和测试条件的具体说明，晶澳公司保留最终解释权

JA SOLAR
晶 澳 太 阳 能

JAM78D30 580-605/MB 系列

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	33.4kg
组件尺寸	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
线缆截面积	4mm² (IEC), 12 AWG(UL)
电池片数量	156(6×26)
接 线 盒	IP68, 3个二极管
连 接 器	MC4-EVO2/ QC 4.10-35
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	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/m², 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。电性参数只用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）

功率增益	JAM78D30 -580/MB	JAM78D30 -585/MB	JAM78D30 -590/MB	JAM78D30 -595/MB	JAM78D30 -600/MB	JAM78D30 -605/MB
最大功率 (Pmax) [W]	621	626	631	637	642	647
开路电压 (Voc) [V]	53.16	53.25	53.35	53.45	53.55	53.66
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	44.34	44.55	44.80	45.04	45.28	45.52
短路电流 (Isc) [A]	14.81	14.85	14.91	14.96	15.01	15.07
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	14.00	14.05	14.09	14.13	14.18	14.22

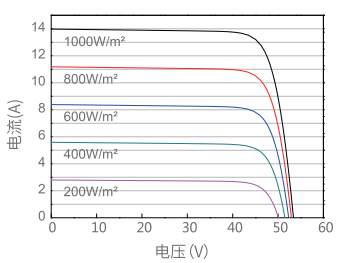
*对于NexTracker 安装方式的静态载荷性能：正面负载1800Pa, 背面负载1800Pa.
**背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

应用条件

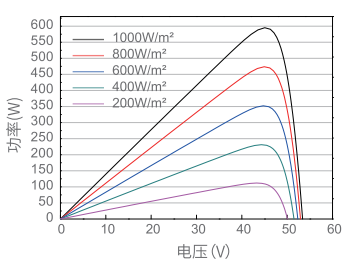
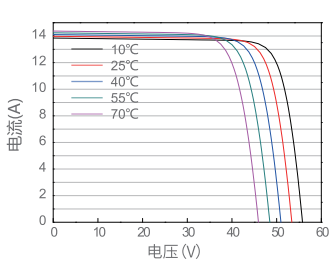
最大系统电压	1500V DC
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载，正面*(如雪、风) 最大静态负载，背面*(如风)	5400Pa(112 lb/ft²) 2400Pa (50 lb/ft²)
额定电池工作温度	45±2°C
背面率**	70%±10%
防火性能	UL Type 29

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