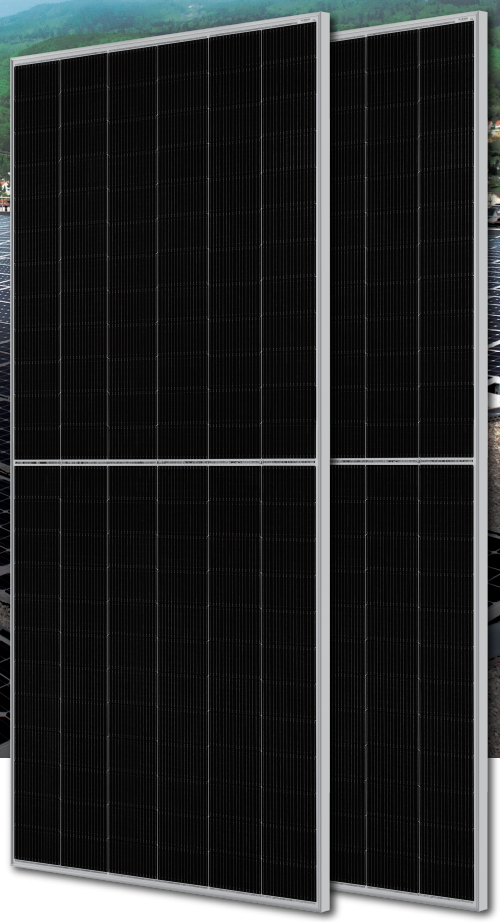
收获更多阳光

DEEP BLUE 4.0

单晶

580W
n型双面双玻组件
JAM72D40 555-580/GB 系列



产品介绍

晶澳双面双玻n型高效组件，采用SMBB零间距柔性互联技术，具备更高的功率输出，更低的衰减特性，同时更优异的温度系数、背面增益和弱光响应，保证了优异出色的发电能力。

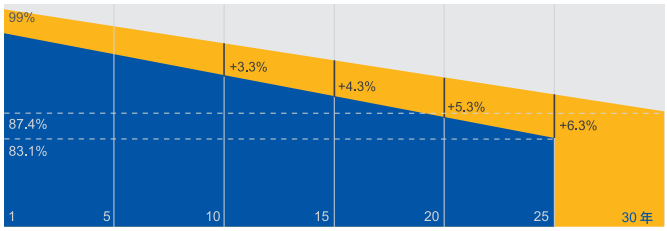
- 更高更出色的发电能力
- 更低的LID衰减
- 更优异的弱光响应
- 优异的温度系数特性

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

首年1%衰减

30年内每年0.4%的线性衰减



■ n型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
- 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

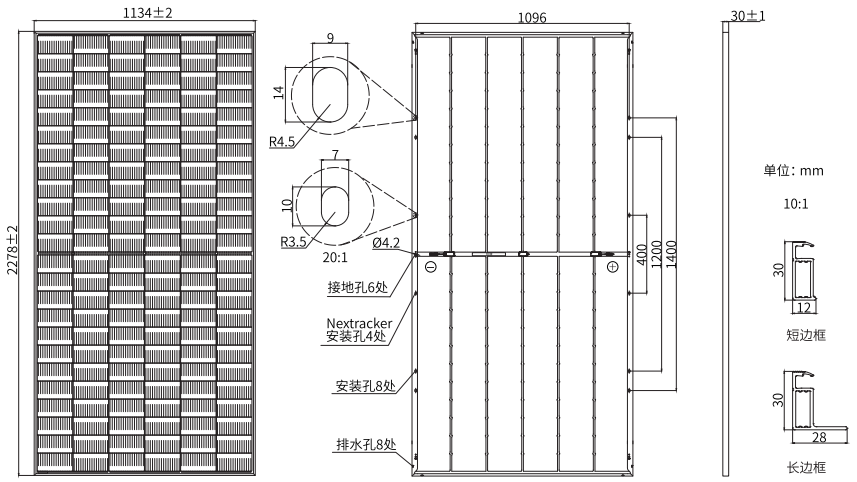
www.jasolar.com.cn

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

JAM72D40 555-580/GB 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-16BB
组件重量	31.8kg
组件尺寸	2278±2mm×1134±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm² (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	JAM72D40 -555/GB	JAM72D40 -560/GB	JAM72D40 -565/GB	JAM72D40 -570/GB	JAM72D40 -575/GB	JAM72D40 -580/GB
最大功率 (Pmax) [W]	555	560	565	570	575	580
开路电压 (Voc) [V]	50.55	50.70	50.85	51.00	51.15	51.30
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	42.24	42.40	42.55	42.70	42.85	43.03
短路电流 (Isc) [A]	14.02	14.09	14.16	14.23	14.30	14.36
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	13.14	13.21	13.28	13.35	13.42	13.48
组件效率[%]	21.5	21.7	21.9	22.1	22.3	22.5
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数(α_Isc)	+0.046%/°C					
开路电压温度系数(β_Voc)	-0.260%/°C					
最大功率温度系数(γ_Pmp)	-0.300%/°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。

光辐照强度比为10%条件下的电性能参数

型号	JAM72D40 -555/GB	JAM72D40 -560/GB	JAM72D40 -565/GB	JAM72D40 -570/GB	JAM72D40 -575/GB	JAM72D40 -580/GB
最大功率 (Pmax) [W]	599	605	610	616	621	626
开路电压 (Voc) [V]	50.58	50.73	50.88	51.03	51.16	51.30
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	42.24	42.39	42.55	42.70	42.86	43.02
短路电流 (Isc) [A]	15.14	15.22	15.29	15.37	15.44	15.51
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	14.19	14.27	14.34	14.42	14.49	14.56
辐照强度比（背面/正面）	10%					

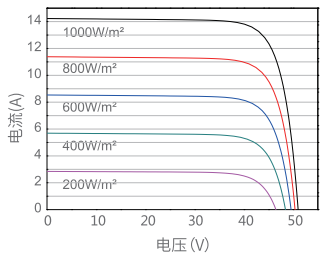
*Nextracker安装方式的最大静载需要参考晶澳和Nextracker匹配性声明函。
**背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

应用条件

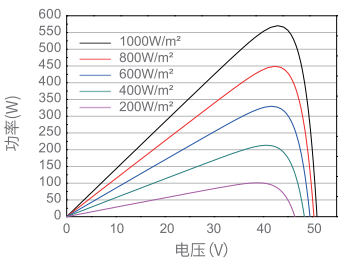
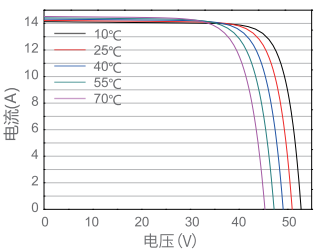
最大系统电压	1500V DC
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载，正面*(如雪、风) 最大静态负载，背面*(如风)	5400Pa(112 lb/ft²) 2400Pa (50 lb/ft²)
额定电池工作温度	45±2°C
背面率**	80%±10%
防火性能	UL Type 29

特性曲线

电流-电压曲线 JAM72D40-570/GB



功率-电压曲线 JAM72D40-570/GB



电流-电压曲线 JAM72D40-570/GB