

收获更多阳光

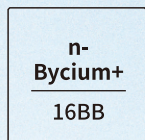
630W



JA SOLAR
晶澳太阳能

PV-JAM66D45 n型双面双玻光伏组件

更好的电池



多主栅半片技术

26%



电池转换效率

更可靠的组件



更出色的
发电能力

LID

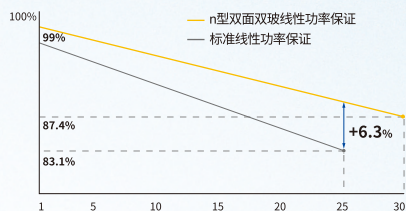
更低的
LID衰减



更优异的
弱光响应

°C

优异的
温度系数特性

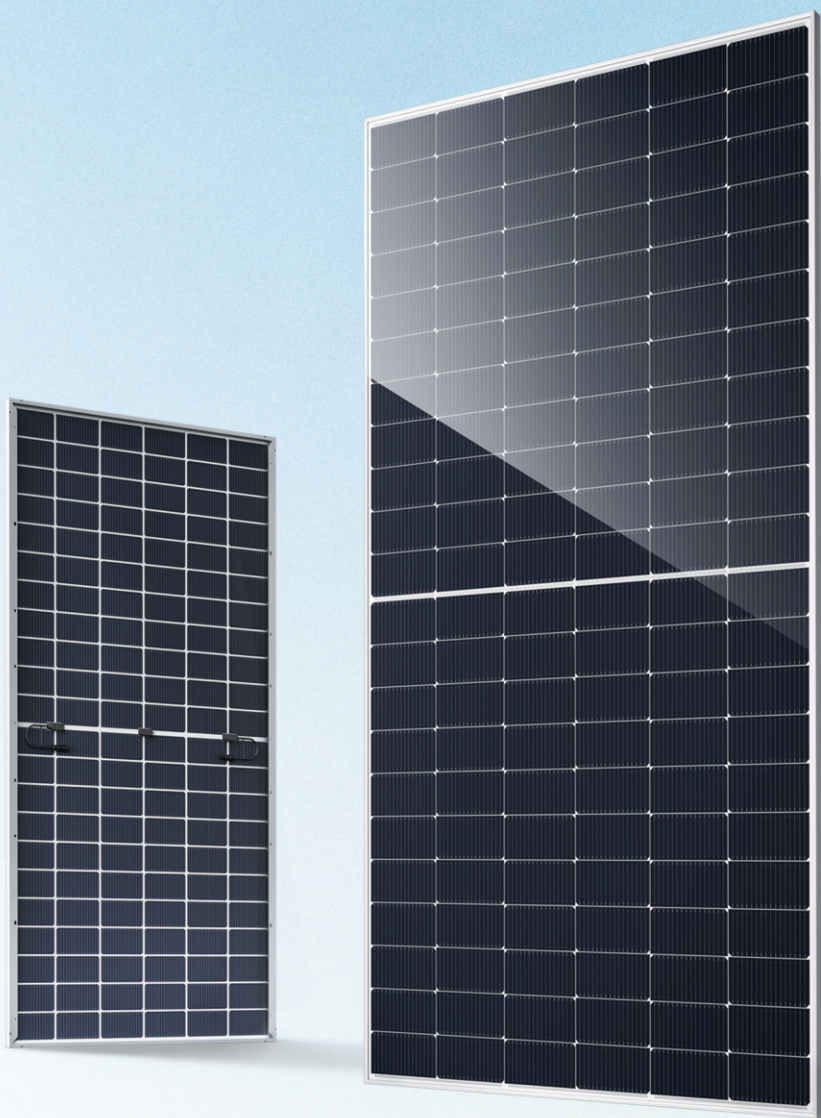


12 12年产品材料与工艺质保

30 30年线性功率输出质保 | 首年1% 经年0.4%

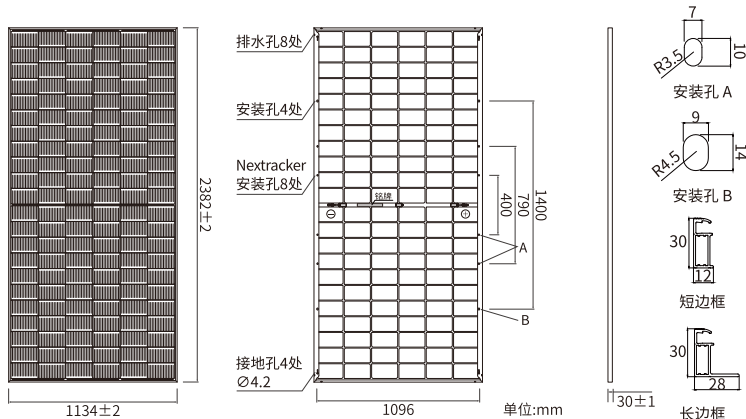
全面的产品及体系认证

- 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



DEEP BLUE 4.0 Pro

n型双面双玻光伏组件



机械参数

电池类型	单晶
组件重量	32.8kg
组件尺寸	2382±2mm×1134±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm²(IEC), 12 AWG(UL)
电池片数量	132(6×22)
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)	400mm(+)/200mm(-)
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

注:边框颜色及线缆长度可按需定制

电性能参数(STC)

型号	PV-JAM66D45-630
最大功率(Pmax)[W]	630
开路电压(Voc)[V]	48.90
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	40.70
短路电流(Isc)[A]	16.18
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	15.48
组件效率[%]	23.3
功率公差	0~+3%
短路电流温度系数(α_{Isc})	+0.045%/°C
开路电压温度系数(β_{Voc})	-0.250%/°C
最大功率温度系数(γ_{Pmp})	-0.290%/°C
标准测试条件(STC)	辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM 1.5G

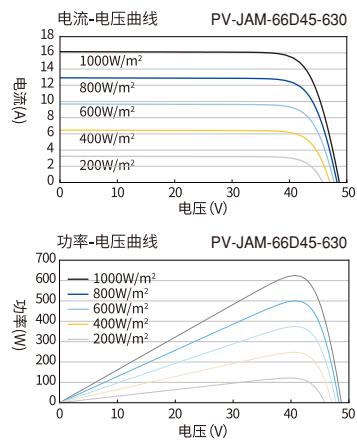
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只用做不同组件类型间比较之用。

光辐照强度比为10%条件下的电性能参数

型号	PV-JAM66D45-630
最大功率 (Pmax) [W]	680
开路电压 (Voc) [V]	48.90
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	40.70
短路电流 (Isc) [A]	17.47
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	16.72
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。

特性曲线



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	35A
最大静态负载, 正面*	5400Pa(112 lb/ft²)
最大静态负载, 背面*	2400Pa(50 lb/ft²)
额定电池工作温度	45±2°C
背面率	80%±5%
安全等级	Class II
防火性能	UL Type 29/Class C

