

收获更多阳光

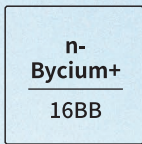
JA SOLAR
晶澳太阳能

620W



JAM66D45 LB 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



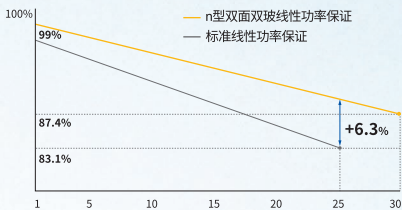
更低的
LID衰减



更优异的
弱光响应

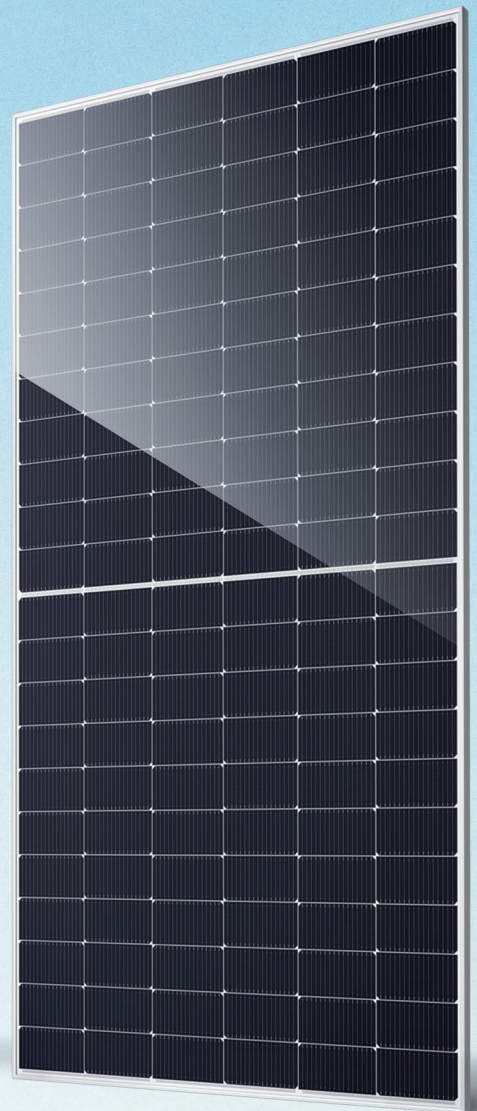


优异的
温度系数特性



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%



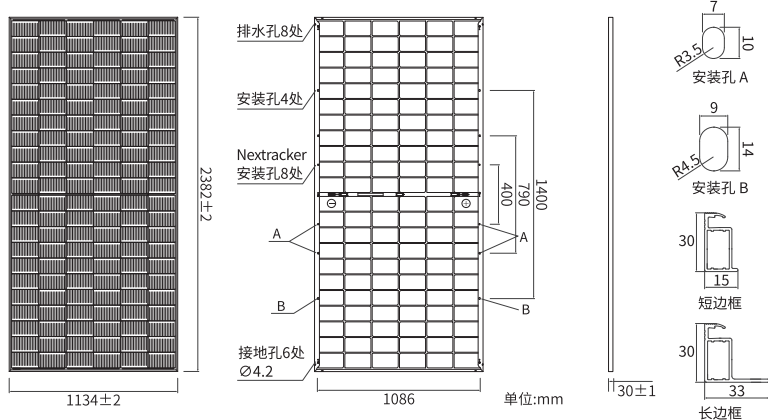
全面的产品及体系认证

- 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

JAM66D45 LB n型双面双玻光伏组件



机械参数

| | |
|-------------|------------------------------------|
| 电池类型 | 单晶 |
| 组件重量 | 33.1kg |
| 组件尺寸 | 2382±2mm×1134±2mm×30±1mm |
| 线缆截面积 | 4mm ² (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) | 300mm(+)/400mm(-) |
| 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 | JAM66D45 | JAM66D45 | JAM66D45 | JAM66D45 | JAM66D45 | JAM66D45 |
|---------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 595/LB | 600/LB | 605/LB | 610/LB | 615/LB | 620/LB |
| 最大功率(P _{max})[W] | 595 | 600 | 605 | 610 | 615 | 620 |
| 开路电压(V _{oc})[V] | 47.50 | 47.70 | 47.90 | 48.10 | 48.30 | 48.50 |
| 最大功率点的工作电压(V _{mp})[V] | 39.27 | 39.44 | 39.60 | 39.77 | 39.96 | 40.21 |
| 短路电流(I _{sc})[A] | 15.90 | 15.95 | 16.00 | 16.05 | 16.10 | 16.13 |
| 最大功率点的工作电流(I _{mp})[A] | 15.15 | 15.21 | 15.28 | 15.34 | 15.39 | 15.42 |
| 组件效率[%] | 22.0 | 22.2 | 22.4 | 22.6 | 22.8 | 23.0 |
| 功率公差 | 0~+3% | | | | | |
| 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}) | -0.290%/°C | | | | | |
| 标准测试条件(STC) | 辐照度1000W/m ² , 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,也并非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。

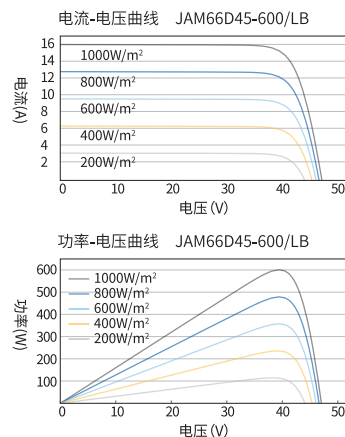
光辐照强度比为10%条件下的电性能参数

| 型号 | JAM66D45 | JAM66D45 | JAM66D45 | JAM66D45 | JAM66D45 | JAM66D45 |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 595/LB | 600/LB | 605/LB | 610/LB | 615/LB | 620/LB |
| 最大功率(P _{max})[W] | 643 | 648 | 653 | 659 | 664 | 670 |
| 开路电压(V _{oc})[V] | 47.50 | 47.70 | 47.90 | 48.10 | 48.30 | 48.50 |
| 最大功率点的工作电压(V _{mp})[V] | 39.27 | 39.44 | 39.60 | 39.77 | 39.96 | 40.21 |
| 短路电流(I _{sc})[A] | 17.17 | 17.23 | 17.28 | 17.33 | 17.39 | 17.42 |
| 最大功率点的工作电流(I _{mp})[A] | 16.36 | 16.43 | 16.50 | 16.56 | 16.62 | 16.65 |
| 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

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/ft ²) |
| 最大静态负载, 背面* | 2400Pa(50 lb/ft ²) |
| 额定电池工作温度 | 45±2°C |
| 背面率** | 80%±10% |
| 防火性能 | UL Type 29 |

