





455W LB Series


 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

 12年产品材料与工艺质保

 30年线性功率输出质保

## n型双面双玻组件 JAM54D41 LB 430-455

### 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



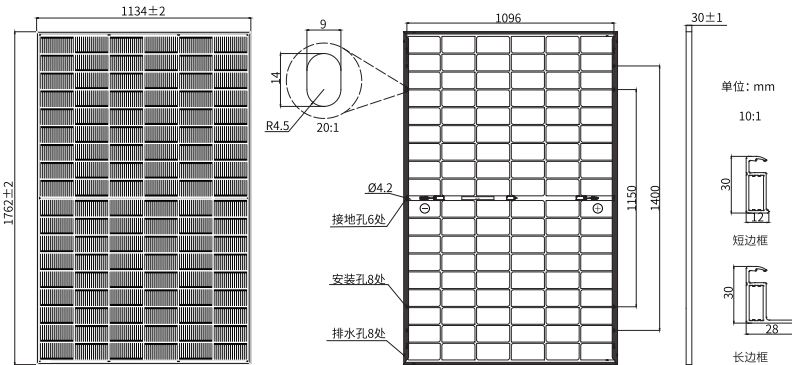


455W

430-455

JAM54D41

LB Series



注:边框颜色及线缆长度可按需定制

电池类型	单晶-16BB
组件重量	22kg
组件尺寸	1762±2mm×1134±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
电池片数量	108(6×18)
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	1.6mm/1.6mm
包装信息	36块/托, 936块/40HQ 集装箱

### STC下的电性参数

型号	JAM54D41 -430/LB	JAM54D41 -435/LB	JAM54D41 -440/LB	JAM54D41 -445/LB	JAM54D41 -450/LB	JAM54D41 -455/LB
最大功率 (Pmax) [W]	430	435	440	445	450	455
开路电压 (Voc) [V]	38.50	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	32.12	32.29	32.47	32.65	32.82	33.00
短路电流 (Isc) [A]	14.14	14.23	14.31	14.40	14.48	14.56
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	13.39	13.47	13.55	13.63	13.71	13.79
组件效率 [%]	21.5	21.8	22.0	22.3	22.5	22.8
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数 (α <sub>Isc</sub> )	+0.046%/°C					
开路电压温度系数 (β <sub>Voc</sub> )	-0.260%/°C					
最大功率温度系数 (γ <sub>Pmp</sub> )	-0.300%/°C					
标准测试条件 (STC)	辐照度1000W/m <sup>2</sup> , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G					

注:在该产品目录中的电性参数并不指一块组件,也并非合同中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

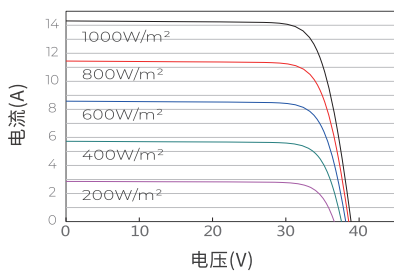
### 光照强度比为10%条件下的电性能参数

型号	JAM54D41 -430/LB	JAM54D41 -435/LB	JAM54D41 -440/LB	JAM54D41 -445/LB	JAM54D41 -450/LB	JAM54D41 -455/LB
最大功率 (Pmax) [W]	464	470	475	481	486	491
开路电压 (Voc) [V]	38.50	38.70	38.90	39.10	39.30	39.50
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	32.11	32.29	32.47	32.65	32.82	32.99
短路电流 (Isc) [A]	15.27	15.36	15.46	15.55	15.64	15.73
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	14.46	14.55	14.63	14.72	14.81	14.89
辐照强度比 (背面/正面)	10%					

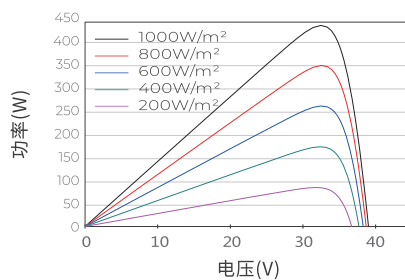
\*NextTracker安装方式的最大静载需要参考晶澳和NextTracker匹配性声明函。 \*\*背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

### 特性曲线

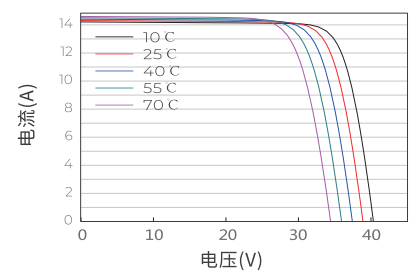
电流-电压曲线 JAM54D41-440/LB



功率-电压曲线 JAM54D41-440/LB



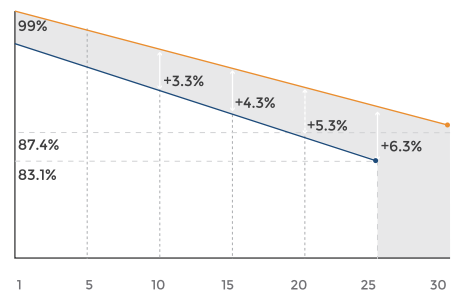
电流-电压曲线 JAM54D41-440/LB



### 一流的质保

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

### 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)	3600Pa(75 lb/ft <sup>2</sup> )
最大静态负载, 背面*(如风)	2400Pa(50 lb/ft <sup>2</sup> )
额定电池工作温度	45±2°C
背面率**	80%±10%
防火性能	UL Type 38