

615W

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 JAM66D45 LB 590-615

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

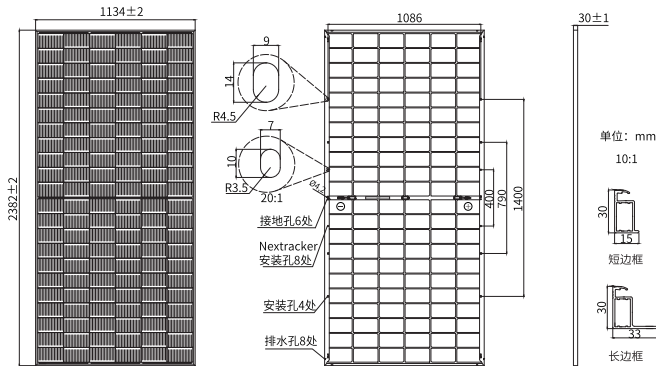




615W

590-615 JAM66D45

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	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

STC下的电性参数

型号	JAM66D45 -590/LB	JAM66D45 -595/LB	JAM66D45 -600/LB	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB
最大功率 (Pmax) [W]	590	595	600	605	610	615
开路电压 (Voc) [V]	47.30	47.50	47.70	47.90	48.10	48.30
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	39.09	39.27	39.44	39.60	39.77	39.96
短路电流 (Isc) [A]	15.85	15.90	15.95	16.00	16.05	16.10
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	15.09	15.15	15.21	15.28	15.34	15.39
组件效率[%]	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8
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/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G					

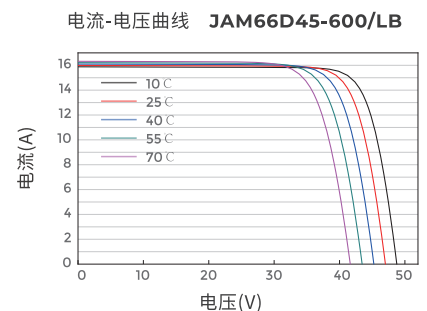
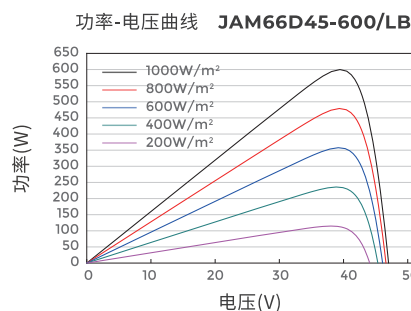
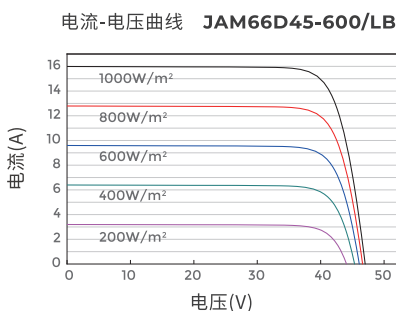
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并不是合约中承诺内容。电性参数只用作不同组件类型间比较之用。

光辐照强度比为10%条件下的电性能参数

型号	JAM66D45 -590/LB	JAM66D45 -595/LB	JAM66D45 -600/LB	JAM66D45 -605/LB	JAM66D45 -610/LB	JAM66D45 -615/LB
最大功率 (Pmax) [W]	637	643	648	653	659	664
开路电压 (Voc) [V]	47.30	47.50	47.70	47.90	48.10	48.30
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	39.09	39.27	39.44	39.60	39.77	39.96
短路电流 (Isc) [A]	17.12	17.17	17.23	17.28	17.33	17.39
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	16.30	16.36	16.43	16.50	16.56	16.62
辐照强度比 (背面/正面)	10%					

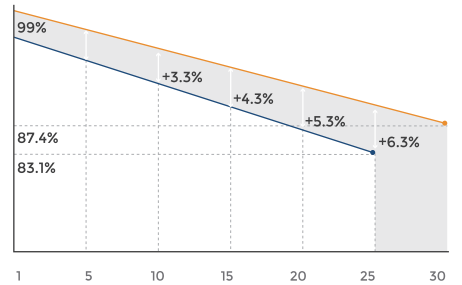
*NexTracker安装方式的最大静载需要参考晶澳和NexTracker匹配性声明函。 **背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

特性曲线



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)	5400Pa(112 lb/ft ²)
最大静态负载, 背面*(如风)	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