

630W

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 JAM72D42 LB 605-630

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

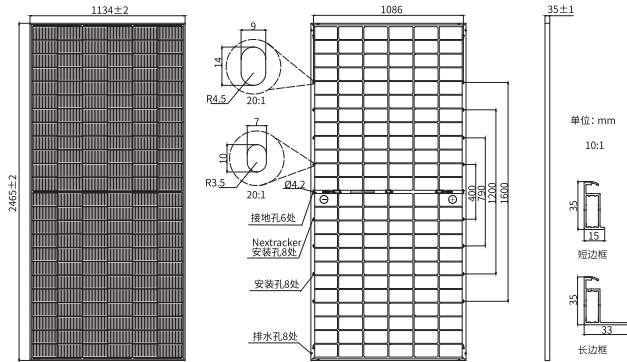




630W

605-630
JAM72D42

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	34.6kg
组件尺寸	2465±2mm×1134±2mm×35±1mm
线缆截面积	4mm ² (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)	300mm(+)/400mm(-)
正面玻璃/背面玻璃	2.0mm/2.0mm
包装信息	31块/托, 496块/40HQ 集装箱

STC下的电性参数

型号	JAM72D42 -605/LB	JAM72D42 -610/LB	JAM72D42 -615/LB	JAM72D42 -620/LB	JAM72D42 -625/LB	JAM72D42 -630/LB
最大功率(P _{max}) [W]	605	610	615	620	625	630
开路电压(V _{oc}) [V]	51.47	51.67	51.87	52.07	52.27	52.47
最大功率点的工作电压(V _{mp}) [V]	42.91	43.11	43.31	43.51	43.71	43.90
短路电流(I _{sc}) [A]	14.96	15.01	15.06	15.11	15.16	15.21
最大功率点的工作电流(I _{mp}) [A]	14.10	14.15	14.20	14.25	14.30	14.35
组件效率[%]	21.6	21.8	22.0	22.2	22.4	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/m ² , 电池温度25°C, 光谱AM1.5G					

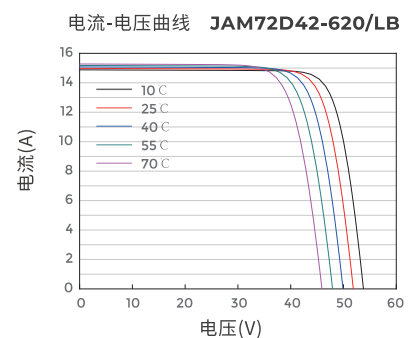
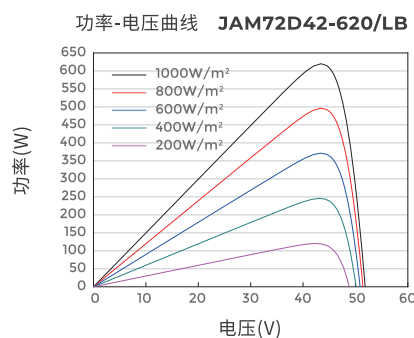
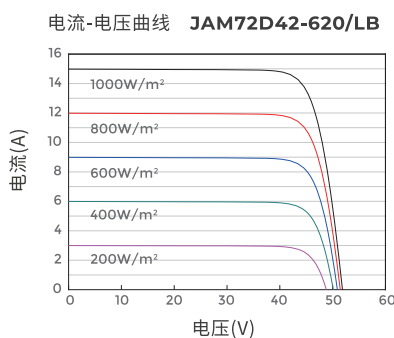
注:在该产品目录中的电性能参数并不单指一块组件,也并非不是合约中承诺内容。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

光辐照强度比为10%条件下的电性能参数

型号	JAM72D42 -605/LB	JAM72D42 -610/LB	JAM72D42 -615/LB	JAM72D42 -620/LB	JAM72D42 -625/LB	JAM72D42 -630/LB
最大功率(P _{max}) [W]	653	659	664	670	675	680
开路电压(V _{oc}) [V]	51.47	51.67	51.87	52.07	52.27	52.47
最大功率点的工作电压(V _{mp}) [V]	42.91	43.11	43.31	43.51	43.71	43.90
短路电流(I _{sc}) [A]	16.16	16.21	16.26	16.32	16.37	16.43
最大功率点的工作电流(I _{mp}) [A]	15.23	15.28	15.34	15.39	15.44	15.50
辐照强度比(背面/正面)	10%					

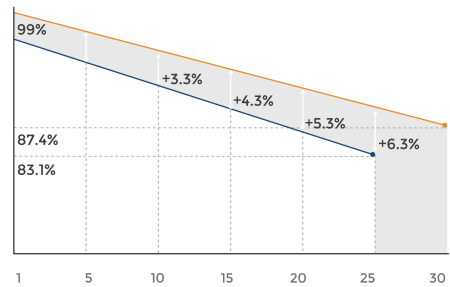
*Nextacker安装方式的最大静载需要参考晶澳和Nextacker匹配性声明函。 **背面率=背面STC峰值功率/铭牌标称功率

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