

DEEP BLUE 3.0 Light

单晶

420W MBB 半片组件

JAM54S30 395-420/MR 系列

产品介绍

采用高效11BB PERC电池结合电池半片技术,产品具有更高的输出功率,有效降低单瓦系统成本;产品在遮挡损失、温度系数方面表现优异,同时电池切半技术有效降低高功率组件的热斑风险,在系统应用中表现出更优的发电性能及可靠性。



更高的功率输出



更优的温度系数



更小的遮挡损失

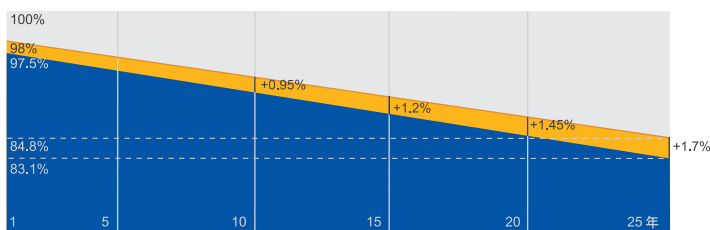


更强的机械性能

一流的质保

- 12年产品材料与工艺质保
- 25年线性功率输出质保

25年内每年0.55%的线性衰减



■ 新线性功率保证 ■ 标准线性功率保证

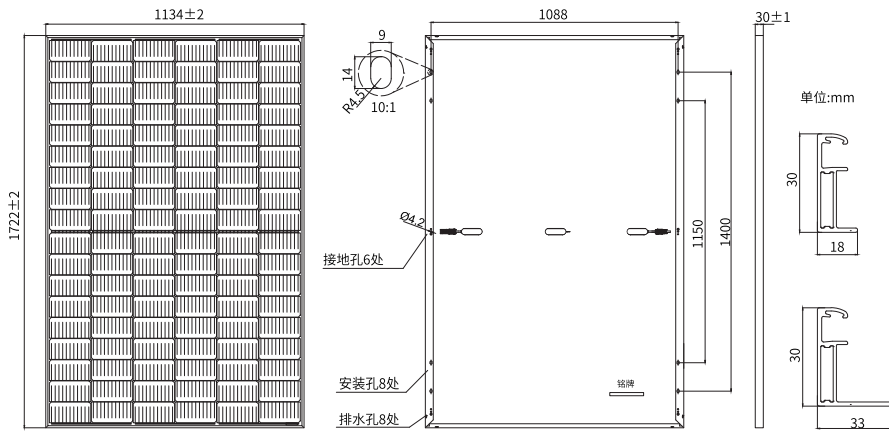
全面的产品及体系认证

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 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



工程图纸

产品规格



注:边框颜色及线缆长度可按需定制

电池类型	单晶
组件重量	21.5kg
组件尺寸	1722±2mm×1134±2mm×30±1mm
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
电池片数量	108(6×18)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4-EVO2/ QC 4.10-35
线缆长度(包含连接器)	300mm(+)/400mm(-)
包装信息	36块/托, 936块/40ft 集装箱

STC下的电性参数

型号	JAM54S30-395/MR	JAM54S30-400/MR	JAM54S30-405/MR	JAM54S30-410/MR	JAM54S30-415/MR	JAM54S30-420/MR
最大功率(P _{max}) [W]	395	400	405	410	415	420
开路电压(V _{oc}) [V]	36.98	37.07	37.23	37.32	37.45	37.58
最大功率点的工作电压(V _{mp}) [V]	30.84	31.01	31.21	31.45	31.61	31.80
短路电流(I _{sc}) [A]	13.70	13.79	13.87	13.95	14.02	14.10
最大功率点的工作电流(I _{mp}) [A]	12.81	12.90	12.98	13.04	13.13	13.21
组件效率[%]	20.2	20.5	20.7	21.0	21.3	21.5
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数(α _{Isc})	+0.045%/°C					
开路电压温度系数(β _{Voc})	-0.275%/°C					
最大功率温度系数(γ _{Pmp})	-0.350%/°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。电性参数只做不同组件类型间比较之用。

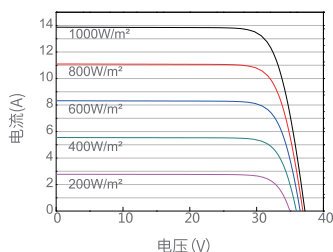
NOCT下的电性参数

应用条件

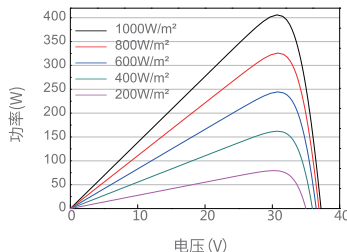
型号	JAM54S30-395/MR	JAM54S30-400/MR	JAM54S30-405/MR	JAM54S30-410/MR	JAM54S30-415/MR	JAM54S30-420/MR	应用条件
最大功率(P _{max}) [W]	298	302	306	310	314	318	最大系统电压 1000V/1500V DC
开路电压(V _{oc}) [V]	34.75	34.88	35.12	35.23	35.37	35.50	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压(V _{mp}) [V]	29.08	29.26	29.47	29.72	29.89	30.09	最大保险丝额定电流 25A
短路电流(I _{sc}) [A]	10.96	11.03	11.10	11.16	11.22	11.29	最大静态负载, 正面 5400Pa (112lb/ft ²)
最大功率点的工作电流(I _{mp}) [A]	10.25	10.32	10.38	10.43	10.50	10.57	最大静态负载, 背面 2400Pa (50lb/ft ²)
标称电池工作温度 (NOCT)	辐照度800W/m ² , 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s						电池标称工作温度 45±2°C
							安全等级 Class II
							防火性能 UL Type 1

特性曲线

电流-电压曲线 JAM54S30-405/MR



功率-电压曲线 JAM54S30-405/MR



电流-电压曲线 JAM54S30-405/MR

