

DEEP BLUE 3.0

单晶

555W MBB 半片组件

JAM72S30 530-555/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

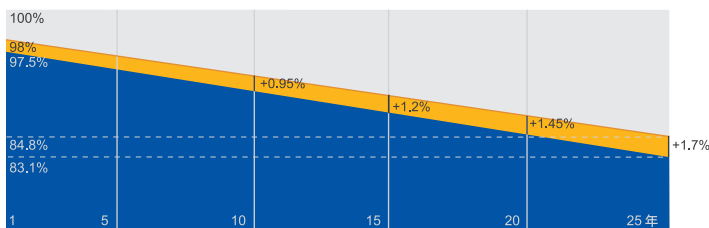


更强的机械性能

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

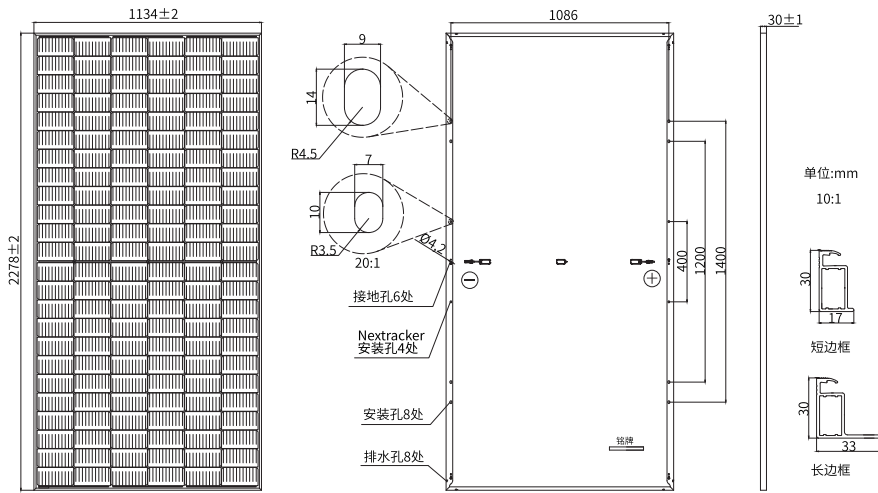
全面的产品及体系认证

- 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



电池类型	单晶
组件重量	27.3kg
组件尺寸	2278±2mm×1134±2mm×30±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)	200mm(+)/300mm(-)
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

STC下的电性参数

型号	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR
最大功率 (Pmax) [W]	530	535	540	545	550	555
开路电压 (Voc) [V]	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90	50.02
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96	42.11
短路电流 (Isc) [A]	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00	14.07
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11	13.18
组件效率 [%]	20.5	20.7	20.9	21.1	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。

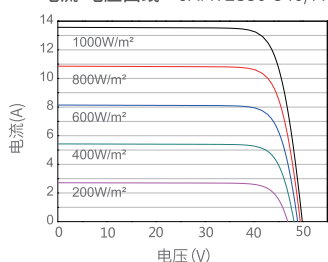
NOCT下的电性参数

应用条件

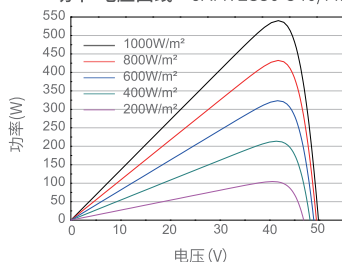
型号	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR	应用条件
最大功率 (Pmax) [W]	401	405	408	412	416	420	最大系统电压 1000V/1500V DC
开路电压 (Voc) [V]	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68	46.85	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (Vmp) [V]	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43	39.66	最大保险丝额定电流 25A
短路电流 (Isc) [A]	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17	11.21	最大静态负载, 正面* 5400Pa (112lb/ft ²)
最大功率点的工作电流 (Imp) [A]	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55	10.59	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
*Nextracker安装方式的最大静载需要参考晶澳和Nextracker匹配性声明函。							安全等级 Class II
							防火性能 UL Type 1

特性曲线

电流-电压曲线 JAM72S30-540/MR



功率-电压曲线 JAM72S30-540/MR



电流-电压曲线 JAM72S30-540/MR

