

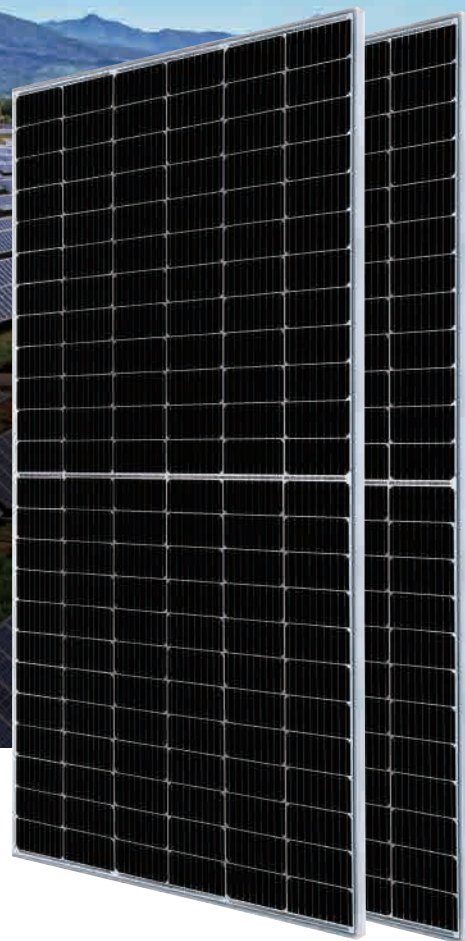
单晶

465W MBB PERC 半片组件

JAM72S20 440-465/MR 系列

产品介绍

采用高效MBB PERC电池结合电池切半技术, 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



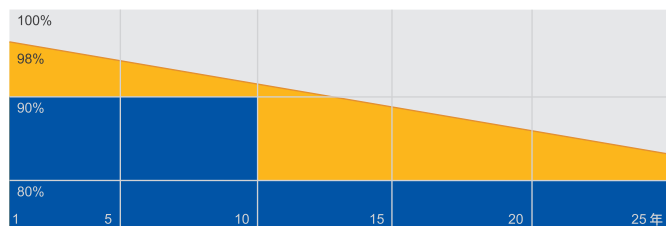
更小的遮挡损失



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



■ 晶澳线性功率质保 ■ 行业质保

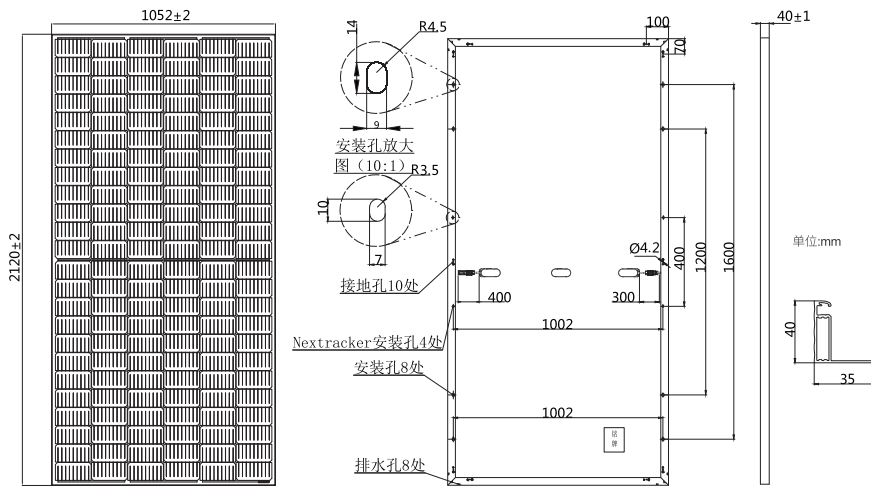
全面的产品及体系认证

- 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
- OHSAS 18001: 2007 职业健康安全管理体系
- IEC TS 62941: 2016 地面用光伏组件 光伏组件设计鉴定和定型质量保证导则



工程图纸

产品规格



电池类型	单晶
组件重量	25.0kg±3%
组件尺寸	2120±2mm×1052±2mm×40±1mm
线缆截面积	4mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
电池片数量	144(6x24)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
包装信息	27片/托, 594片/40ft 集装箱

STC下的电性参数

型号	JAM72S20 -440/MR	JAM72S20 -445/MR	JAM72S20 -450/MR	JAM72S20 -455/MR	JAM72S20 -460/MR	JAM72S20 -465/MR
最大功率 (P _{max}) [W]	440	445	450	455	460	465
开路电压 (V _{oc}) [V]	49.40	49.56	49.70	49.85	50.01	50.15
最大功率点的工作电压 (V _{mp}) [V]	40.90	41.21	41.52	41.82	42.13	42.43
短路电流 (I _{sc}) [A]	11.28	11.32	11.36	11.41	11.45	11.49
最大功率点的工作电流 (I _{mp}) [A]	10.76	10.80	10.84	10.88	10.92	10.96
组件效率 [%]	19.7	20.0	20.2	20.4	20.6	20.8
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数 (α _{Isc})	+0.044%/°C					
开路电压温度系数 (β _{Voc})	-0.272%/°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。

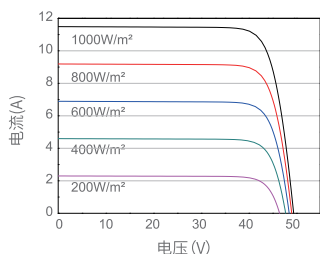
NOCT下的电性参数

应用条件

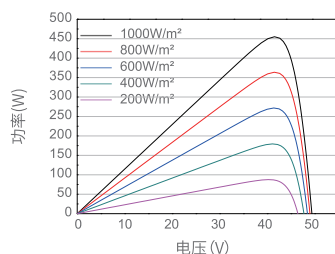
型号	JAM72S20 -440/MR	JAM72S20 -445/MR	JAM72S20 -450/MR	JAM72S20 -455/MR	JAM72S20 -460/MR	JAM72S20 -465/MR	应用条件
最大功率 (P _{max}) [W]	333	336	340	344	348	352	最大系统电压 1000V/1500V DC
开路电压 (V _{oc}) [V]	46.40	46.65	46.90	47.15	47.38	47.61	工作温度 -40°C~+85°C
最大功率点的工作电压 (V _{mp}) [V]	38.70	38.95	39.19	39.44	39.68	39.90	最大保险丝额定电流 20A
短路电流 (I _{sc}) [A]	9.16	9.20	9.25	9.29	9.33	9.38	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]	8.60	8.64	8.68	8.72	8.76	8.81	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
*对于NexTracker安装方式的静态载荷性能: 正面负载2400Pa, 背面负载2400Pa。							安全等级 Class II
							防火性能 UL Type 1

特性曲线

电流-电压曲线 JAM72S20-455/MR



功率-电压曲线 JAM72S20-455/MR



电流-电压曲线 JAM72S20-455/MR

