

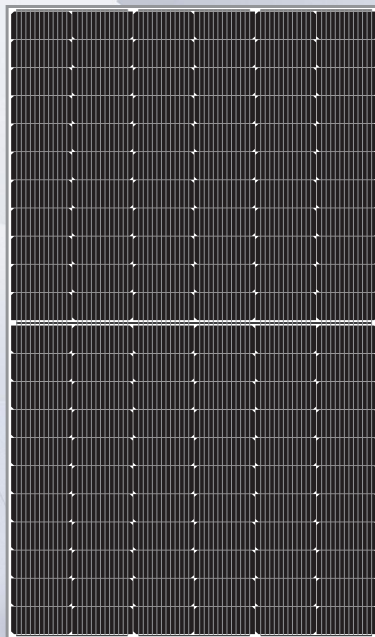
单晶半片组件

单玻单面

650~670W

SN(650~670W)-132M12 12BB >

单晶硅多主栅PERC半片大尺寸太阳能组件



产品特征

- 

210mm 大尺寸方形电池片
采用最新210mm 单晶半片技术，最高23.1%电池效率，低衰减率
- 

12栅单晶perc高转换效率电池
密栅排布，更窄的栅线距离，提高电流收集能力，更低电阻降低电池发热温度
- 

特殊电池串并联排布
优化电池串并联连接，有效降低组件工作温度及热斑效应，更优的遮挡发电效应
- 

超高功率单面组件
最高670W 功率输出，适用大型地面电站，有效降低电站BOS和LCOE成本
- 

稳定的发电表现及功率衰减质保
0~+5W 正公差保证，首年功率衰减率 $\leq 2\%$ ，第2年至第25年每年衰减率 $\leq 0.6\%$
- 

优秀的环境适应能力和抗老化能力
优秀的抗PID，沙尘，盐雾，耐氨等能力；通过2400Pa风压及5400Pa雪压测试

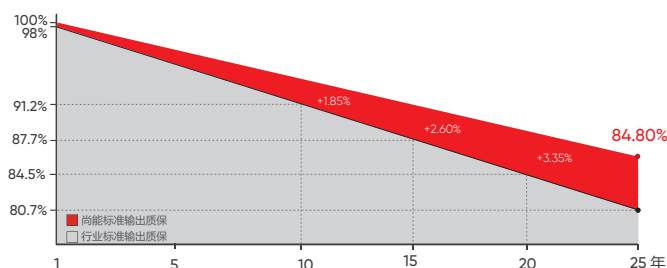
认证证书

IEC61215 | IEC61730 | IEC 61701 | CE | INMETRO
ISO 9001
2015 质量管理体系
ISO 14001
2015 环境管理体系
ISO45001
2018 职业健康及安全管理体系



行业领先的线性质保

- 12年 材料及工艺质保
- 25年 线性功率输出质保



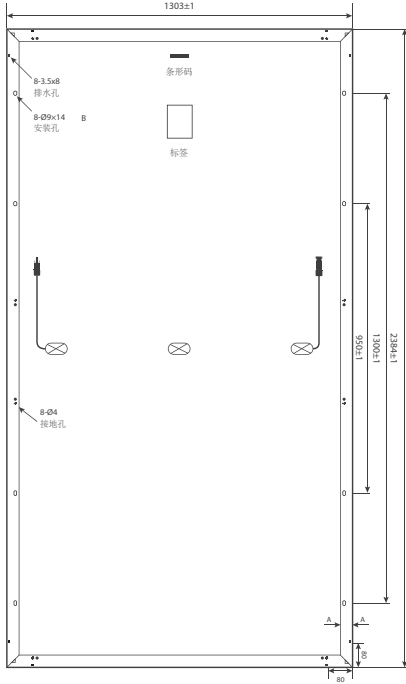
SN(650~670W)-132M12

重量
33.5kg

电池数量
132pcs(22*6)

组件尺寸
2384*1303*35mm

包装
31pcs/pallet, 558pcs/40HQ



机械参数

电池片类型	210×105毫米
玻璃	3.2毫米高透钢化镀膜玻璃
背板	白色KPF
边框	银色阳极氧化铝边框
接线盒	IP68
二极管	3个
线缆	4.0mm ² 400/400毫米(客户定制)
连接头	MC4 兼容(MC4原装可选)
风压/雪压	2400帕/5400帕

温度系数

电池标称工作温度(NOCT)	44±2 C
短路电流温度系数	0.060% C
开路电压温度系数	-0.30% C
额定功率温度系数	-0.39% C
工作温度	-40~85 C
最大系统电压	1500V DC(IEC)
最大保险丝额定电流	25A

电性能参数 (标准测试条件)

额定功率 -Pmax(W)	650W	655W	660W	665W	670W
最大工作电压-Vmp(V)	37.61V	37.81V	38.01V	38.21V	38.41V
最大工作电流-Imp(A)	17.28A	17.32A	17.36A	17.40A	17.44A
开路电压 -Voc(V)	45.58V	45.78V	45.98V	46.18V	46.38V
短路电流-Isc(A)	18.16A	18.21A	18.26A	18.31A	18.36A
效率 -ηm(%)	20.92%	21.09%	21.25%	21.41%	21.57%
功率公差(W)	0~+5W				

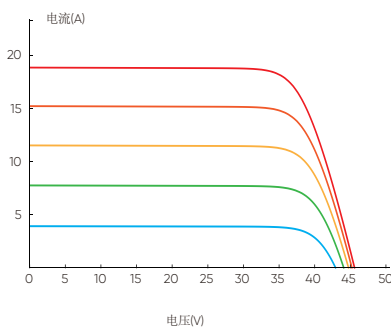
标注测试环境: 辐照度: 1000W/m², 电池温度: 25°C, 空气质量: 1.5

电性能参数 (一般测试条件)

额定功率 -Pmax(W)	491W	495W	499W	503W	506W
最大工作电压-Vmp(V)	34.86V	35.05V	35.24V	35.42A	35.61V
最大工作电流-Imp(A)	14.09A	14.13A	14.16A	14.19A	14.23A
开路电压 -Voc(V)	42.30V	42.48V	42.67V	42.86V	43.04V
短路电流-Isc(A)	14.89A	14.93A	14.97A	15.01A	15.06A

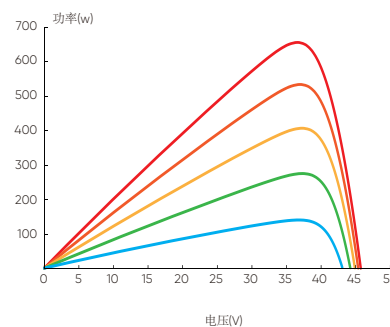
一般测试条件: 辐照度: 800W/m², 环境温度: 20°C, 空气质量: 1.5, 风速: 1m/s

不同辐照度电流电压曲线图



电流-电压曲线(665W)

— 1000W/m²
— 800W/m²
— 600W/m²
— 400W/m²
— 200W/m²



电流-电压曲线(665W)

— 1000W/m²
— 800W/m²
— 600W/m²
— 400W/m²
— 200W/m²