

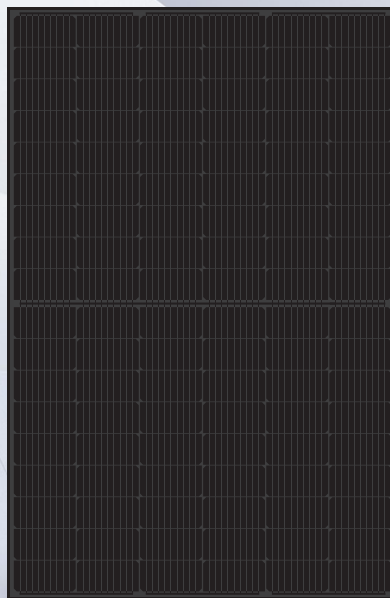
单晶半片组件

全黑太阳能板

400~410W

SN(400~410W)-108MF **9BB**

单晶硅多主栅PERC半片大尺寸太阳能组件



产品特征



M10硅片叠加多主栅半片技术

大尺寸电池增加有效发电面积，多主栅缩短电流传输距离及降低电阻，提高发电效率



高效电池高发电量收益

采用高效A级多主栅电池，提高发电量及电站投资回报率



特殊电池串并联排布

有效降低组件工作温度及工作电流，提高弱光发电量及遮挡发电表现



最优组件尺寸选择

良好的行业组件尺寸适配性，适用于大型地面电站及工商业屋顶电站，有效降低电站建设及运输成本



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≤2%，第2年至第25年每年衰减率≤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

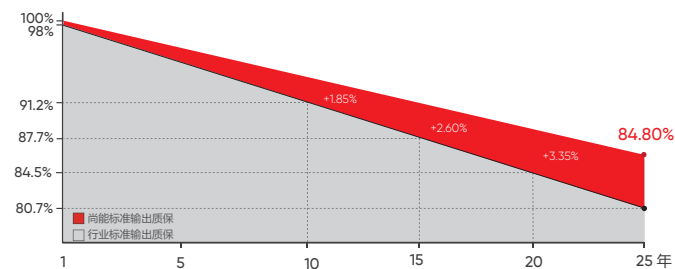
认证证书

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



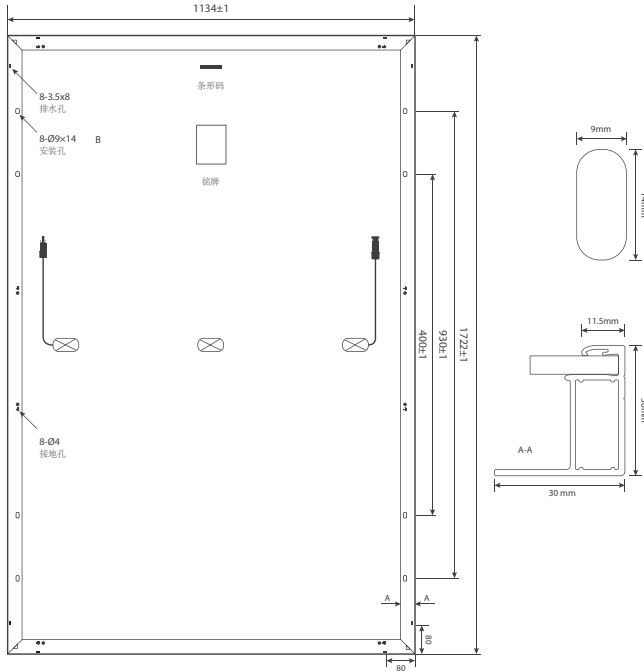
SN(400~410W)-108MF

重量
19.5kg

电池数量
108pcs(18×6)

组件尺寸
1722×1134×30mm

包装
36块/托, 936块/40块/高柜



机械参数

电池片类型	182×91毫米
玻璃	3.2毫米高透钢化镀膜玻璃
背板	黑色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)	400W	405W	410W
最大工作电压-Vmp(V)	30.72V	30.92V	31.12A
最大工作电流-Imp(A)	13.02A	13.10A	13.17A
开路电压 -Voc(V)	36.75V	36.95V	37.15V
短路电流-Isc(A)	13.48A	13.55A	13.62A
效率 -ηm(%)	20.48%	20.74%	21.00%
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)	295.5W	299W	302.5W
最大工作电压-Vmp(V)	28.80V	29.00V	29.20V
最大工作电流-Imp(A)	10.26A	10.31A	10.36A
开路电压 -Voc(V)	34.45V	34.65V	34.85V
短路电流-Isc(A)	10.72A	10.77A	10.85A

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

