

基本参数信息

款式多规格齐全，支持定制

规格型号	日发电量(度)	峰值电压(V)	重量(Kg)	尺寸(mm)
40W单晶	0.16	18	2.7	540*510*17
50W单晶	0.2	18	2.7	540*510*17
70W单晶	0.28	18	3.5	671*540*17
100W单晶短	0.4	18	5	770*671*25
100W单晶长	0.4	18	6	1025*541*25
150W单晶	0.6	18	10	1476*671*30
120W单晶	0.48	18	5.8	810*710*25
150w单晶	0.6	18	7	890*780*30
200w单晶	0.8	18	9.5	1170*780*30
150W单晶	0.6	18	8	1080*710*30
230W单晶	0.92	36	10	1580*710*30
300W单晶	1.2	36	15	1420*1048*35
450W单晶	1.8	41	24.5	2094*1038*35
550W单晶	2.16	41	27.3	2279*1134*35
新款110W单晶	0.44	17	6.1	970*580*25
新款120W单晶	0.48	18	6.1	800*760*30
新款160W单晶	0.64	18	8	1040*760*30
新款240W单晶	0.96	36	11.45	1535*760*30
新款300W单晶	1.2	36	15	1290*1134*30

40W单晶（新182型号）【无引线】

日发电量约：0.16度

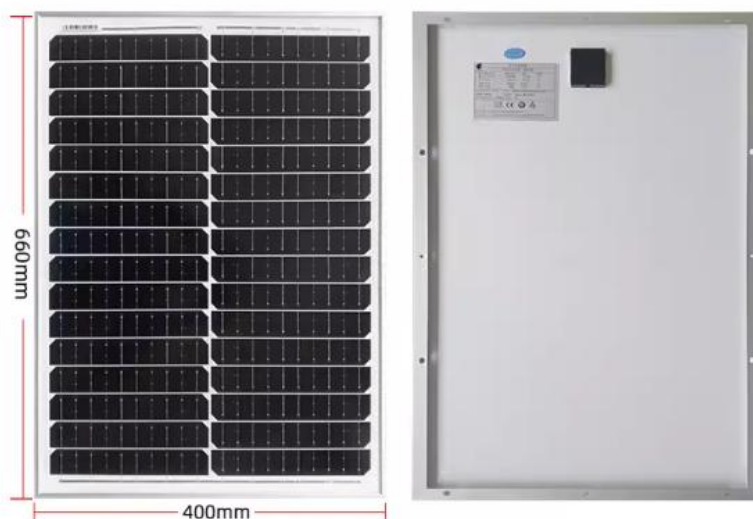


基本参数

峰值功率 (WP) : 40W	峰值电压 (V) : 17.92V	峰值电流 (A) : 2.23A
短路电流 (A) : 2.46A	开路电压 (V) : 21.5V	产品重量 (kg) : 1.57kg

50W单晶（新182型号）【无引线】

日发电量：0.2度

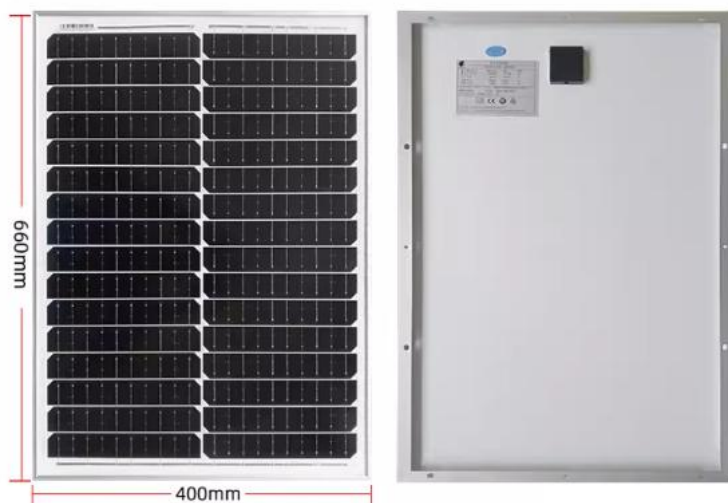


基本参数

峰值功率 (WP) : 50W	峰值电压 (V) : 17.92V	峰值电流 (A) : 2.79A
短路电流 (A) : 3.07A	开路电压 (V) : 21.5V	产品重量 (kg) : 1.86kg

50W单晶（新182型号）【无引线】

日发电量：0.2度

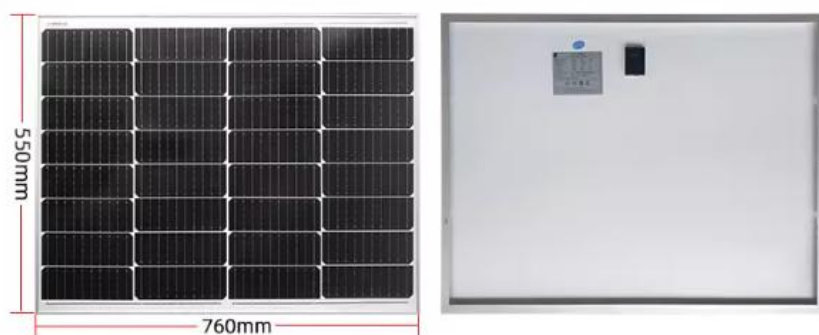


基本参数

峰值功率 (WP) : 50W	峰值电压 (V) : 17.92V	峰值电流 (A) : 2.79A
短路电流 (A) : 3.07A	开路电压 (V) : 21.5V	产品重量 (kg) : 1.86kg

80W单晶（新182型号）【无引线】

日发电量：0.32度

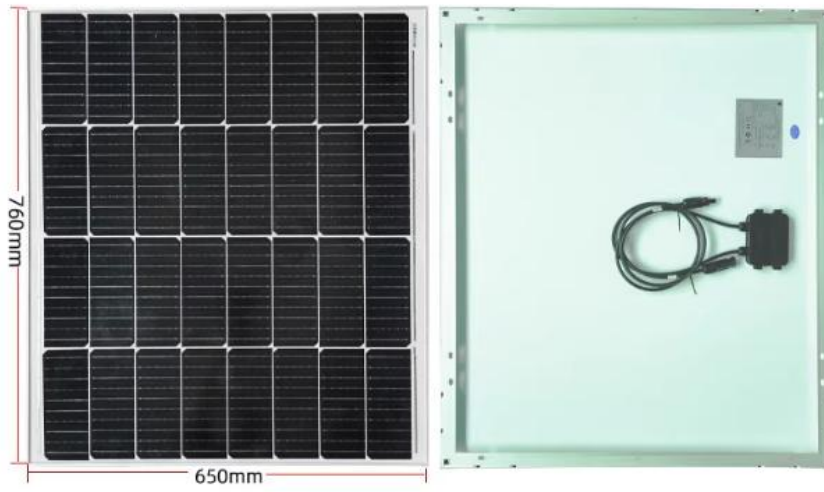


基本参数

峰值功率 (WP) : 80W	峰值电压 (V) : 17.92V	峰值电流 (A) : 4.46A
短路电流 (A) : 4.91A	开路电压 (V) : 21.5V	产品重量 (kg) : 2.85kg

100W单晶 (新182型号)

日发电量: 0.4 度

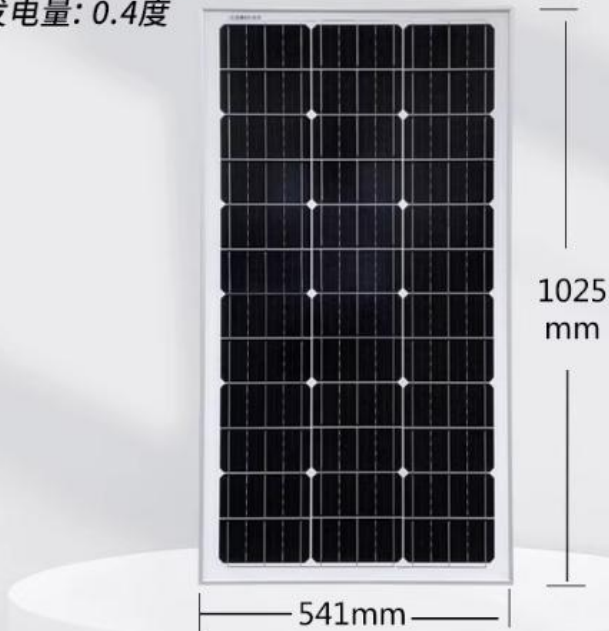


基本参数

峰值功率 (WP) : 100W	峰值电压 (V) : 17.92V	峰值电流 (A) : 5.58A
短路电流 (A) : 6.14A	开路电压 (V) : 21.5V	产品重量 (kg) : 3.75kg

100W单晶长

日发电量: 0.4度

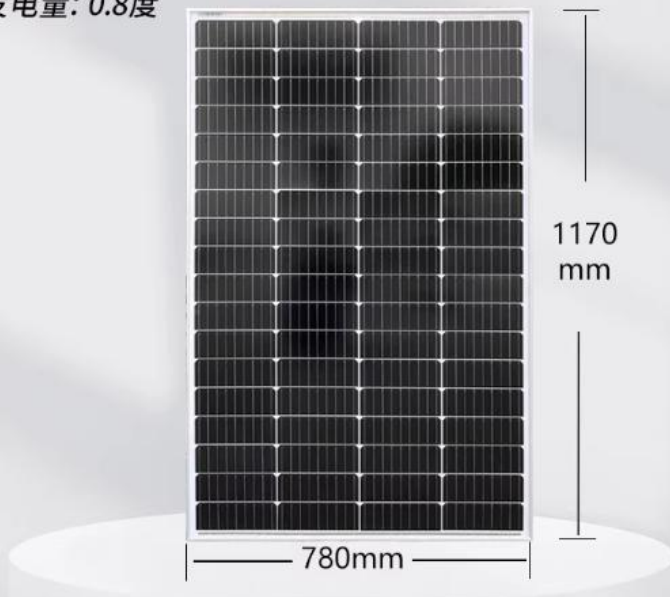


基本参数

峰值功率 (WP) : 100W	峰值电压 (V) : 18V	峰值电流 (A) : 5.56A
短路电流 (A) : 6.11A	开路电压 (V) : 21.6V	产品重量 (kg) : 4.1kg

200W单晶

日发电量: 0.8度

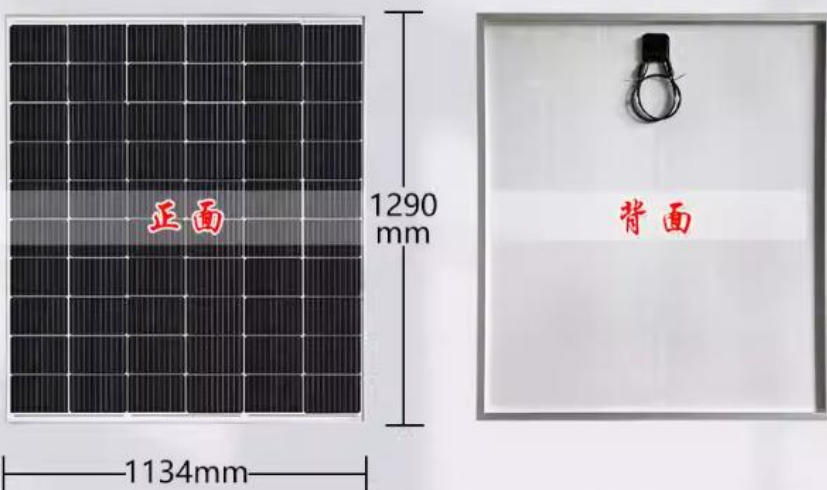


基本参数

峰值功率 (WP) : 200W	峰值电压 (V) : 18V	峰值电流 (A) : 11.11A
短路电流 (A) : 12.22A	开路电压 (V) : 21.6V	产品重量 (kg) : 9.5kg

300W单晶

日发电量: 1.2度

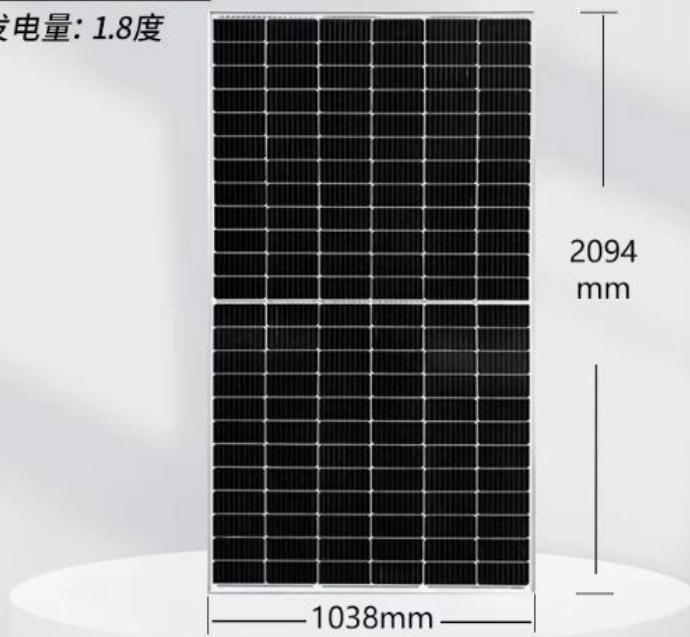


基本参数

峰值功率 (WP) : 300W	峰值电压 (V) : 34V	峰值电流 (A) : 8.82A
短路电流 (A) : 9.7A	开路电压 (V) : 40.8V	产品重量 (kg) : 15kg

450W单晶

日发电量: 1.8度

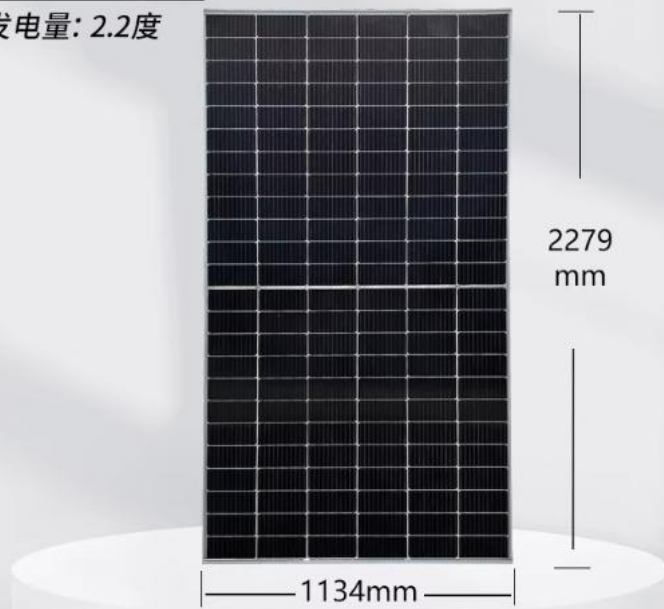


基本参数

峰值功率 (WP) : 450W	峰值电压 (V) : 41.1V	峰值电流 (A) : 10.71A
短路电流 (A) : 11.46A	开路电压 (V) : 48V	产品重量 (kg) : 24.5kg

550W单晶

日发电量: 2.2度

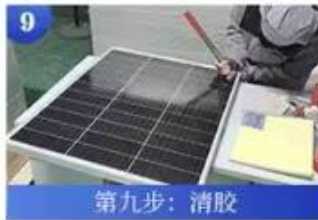
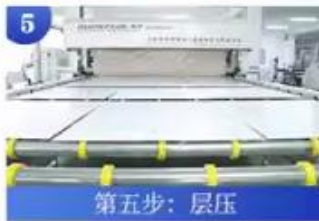


基本参数

峰值功率 (WP) : 550W	峰值电压 (V) : 41.8V	峰值电流 (A) : 13.04A
短路电流 (A) : 13.93A	开路电压 (V) : 49.75V	产品重量 (kg) : 27.3kg

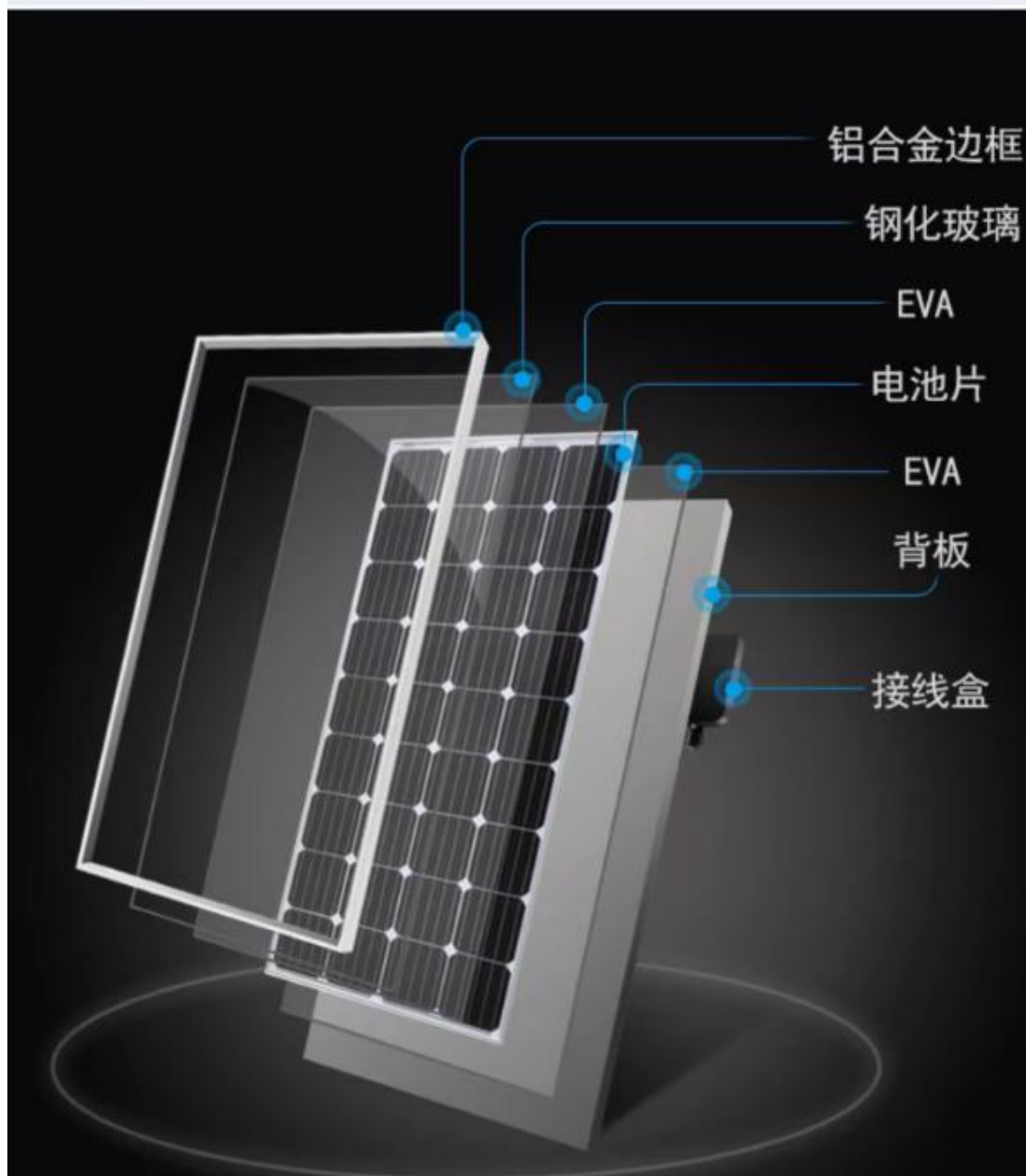
制作工艺 优质品质

多条生产线，可快速交货
太阳能发电系统研发、设计、销售、服务于一体



品质如您所见

15年专注，确保精工品质



连接示意图

以下示意图仅供参考，不含配件，如需购买请联系客服



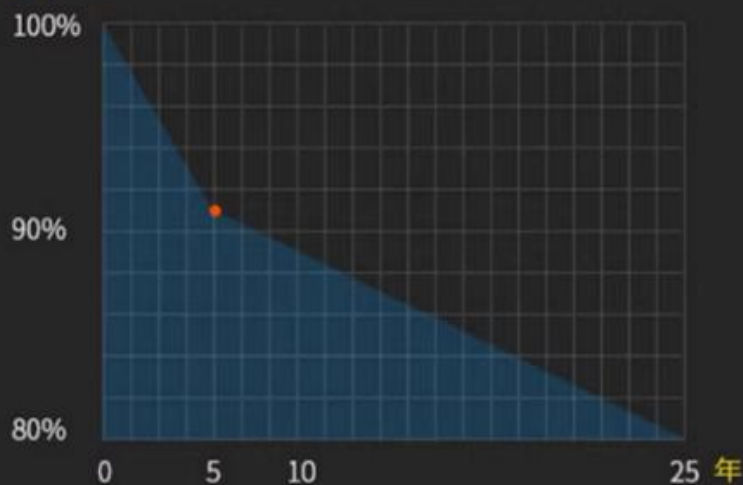
★ 安装注意事项:

接线顺序:

- ① 控制器电池接口连接蓄电池（正接正，负接负）
- ② 控制器太阳能板接口连接太阳能板（正接正，负接负）
- ③ 蓄电池接直流用电负载（正接正，负接负）
- ④ 如有逆变器，逆变器接在蓄电池上，交流负载接控制器上（正接正，负接负）

25年衰减线性图

功率



≤ 2%

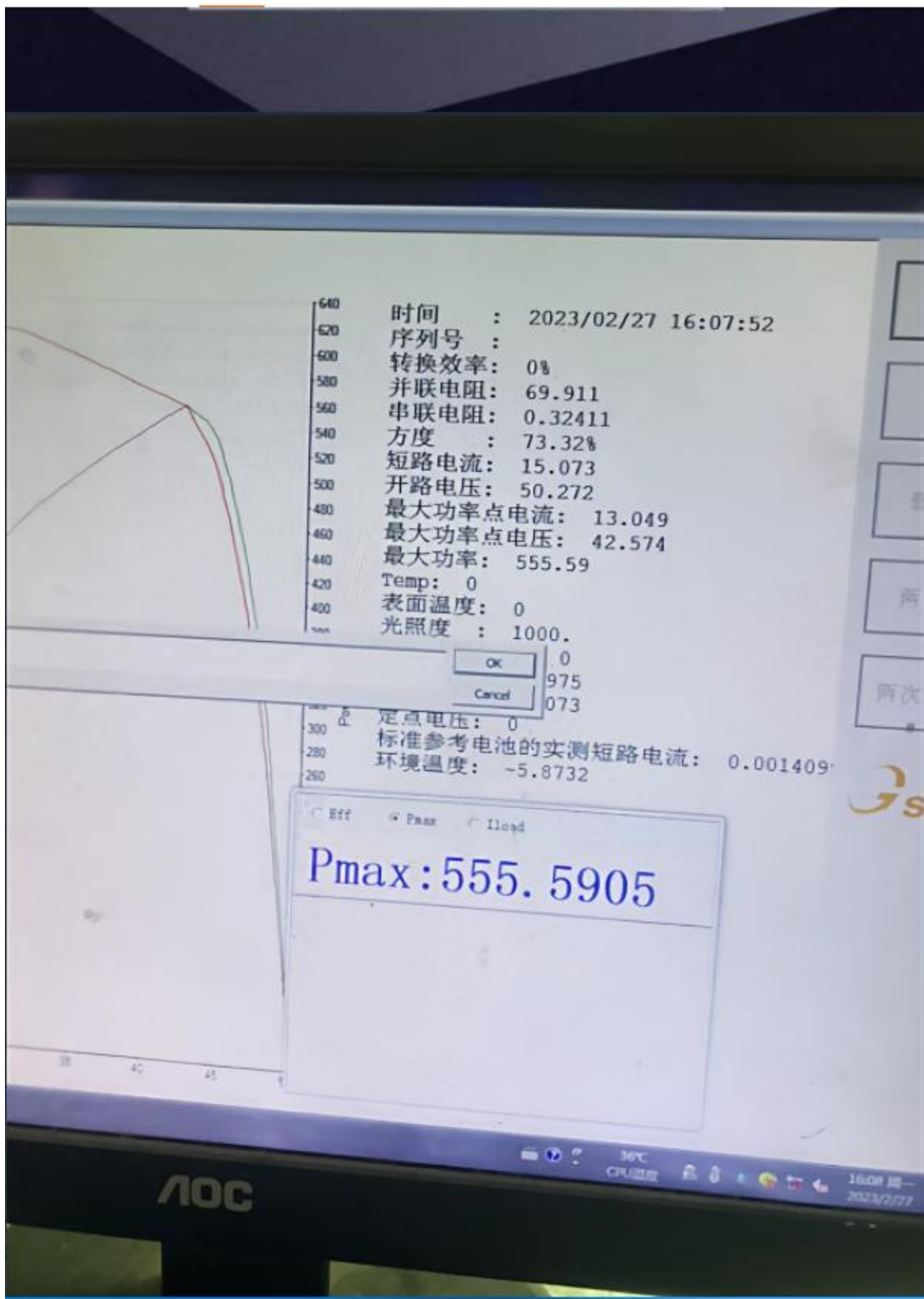
首年衰减

≤ 10%

10年衰减

≤ 20%

25年衰减



时间 : 2023/02/27 16:07:52
 序列号 :
 转换效率: 0%
 并联电阻: 69.911
 串联电阻: 0.32411
 方度 : 73.32%
 短路电流: 15.073
 开路电压: 50.272
 最大功率点电流: 13.049
 最大功率点电压: 42.574
 最大功率: 555.59
 Temp: 0
 表面温度: 0
 光照度 : 1000.

OK 0
 Cancel 975
 073

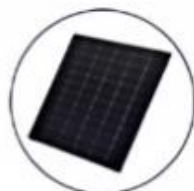
定点电压: 0
 标准参考电池的实测短路电流: 0.001409
 环境温度: -5.8732

Eff Pmax Iload
Pmax: 555.5905

36°C CPU温度 18:08 周一 2023/2/27

AOC

组件特性



多主栅技术

更优的光线利用率和电流收集能力
有效提升产品功率输出和可靠性



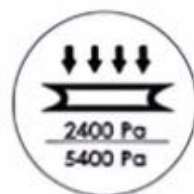
严酷环境的适用性

第三方认证透过高盐雾及高氨
气腐蚀测试



更优抗热斑能力

通过优化电路设计及工况电流
获得更优的温度系数和抗热斑能力



载荷能力

整体组件通过 2400Pa 的风载荷及
5400Pa 的雪载荷认证



抗 PID 保证

通过电池生产技术优化及材料管控将
PID 现象造成的衰减机率降至最小



全面的产品及体系认证

荣获TUV认证、欧盟CE认证
及ISO9001质量管理体系认证