

高效异质结 组件

GSM- MH6/192- BHDG570

550W | 555W | 560W
565W | 570W



570W
最大输出功率

85%
双面率

21.39%
最大转换效率

30年
功率线性质保年限

产品特性



行业领先制程技术

领先的异质结电池/组件设计，
兼顾产品性能与可靠性。



超强发电能力

最高效率量产化电池技术，
组件效率高达21.39%。



G1电池组件

G1尺寸电池组件，小巧高效，
尤适用于分布式应用。



高可靠性

适应严苛安装环境，通过
正面5400帕，背面2400帕机载。



复杂环境强适应性

优异的弱光响应、更低的温
度系数，带来全天候高发电
能力。

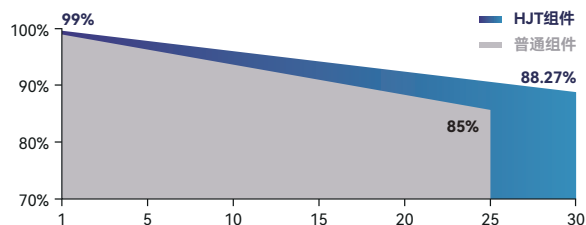


安心质保

极低的效率衰减（LID/PID），
更长使用寿命。
(功率衰减 < 11.73%/30年)

质量保证

12年工艺质保
30年功率质保

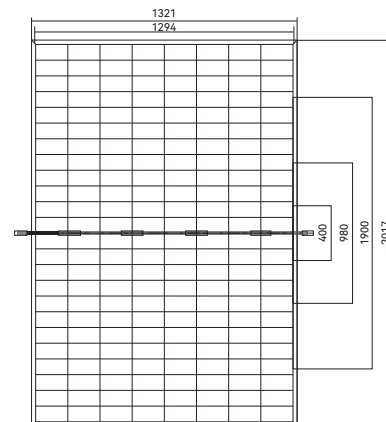


机构认证



组件性能参数

电池片(mm)	158×79
重量(kg)	33.0±0.5kg
尺寸(L×W×H)(mm)	2017×1321×30mm
电缆(mm)	4mm ² , 0.2(+)/0.4(-)m (长度可根据需求定制)
边框	阳极氧化铝合金边框
接线盒	IP68, 1500VDC, 4个旁路二极管
包装(40'集装箱, 17.5'拖车)	34片/托



电性能参数(STC)

组件型号	GSM-MH6/192-BHDG550	GSM-MH6/192-BHDG555	GSM-MH6/192-BHDG560	GSM-MH6/192-BHDG565	GSM-MH6/192-BHDG570
最大功率P _{max} (Wp)	550	555	560	565	570
开路电压V _{oc} (V)	71.1	71.2	71.4	71.5	71.6
短路电流I _{sc} (A)	9.85	9.88	9.89	9.91	9.92
工作电压V _{mpp} (V)	60.0	60.1	60.2	60.3	60.4
工作电流I _{mpp} (A)	9.17	9.24	9.31	9.37	9.44
组件转换效率	20.64%	20.83%	21.02%	21.21%	21.39%

STC (标准测试环境) : 大气质量AM1.5, 光强: 1000W/m², 温度=25°C

电性能参数(BSTC)

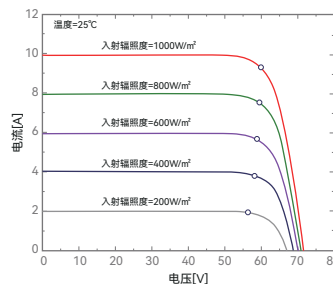
组件型号	GSM-MH6/192-BHDG550	GSM-MH6/192-BHDG555	GSM-MH6/192-BHDG560	GSM-MH6/192-BHDG565	GSM-MH6/192-BHDG570
最大功率P _{max} (Wp)	464	470	475	480	485
开路电压V _{oc} (V)	54.72	54.75	54.78	54.81	54.84
短路电流I _{sc} (A)	10.89	10.96	11.02	11.08	11.14
工作电压V _{mpp} (V)	45.46	45.71	45.97	46.22	46.47
工作电流I _{mpp} (A)	10.21	10.27	10.33	10.39	10.46
α _{sc} (%/K) : 0.04; β _{Voc} (%/K) : -0.24; γ _{Pmp} (%/K) : -0.26					

大气质量AM1.5, 正面光强: 1000W/m², 背面光强135W/m² 温度=25°C, 风速=1m/s

组件工作条件

最大系统电压	1500VDC
组件工作温度范围	-40°C ~ +85°C
最大额定熔丝电流	30A
背面静态载荷	2400Pa
正面静态载荷	5400Pa
NOCT	44±2°C
安全等级	Class A
接地电导率	< 0.1Ω

I-V曲线图 (不同辐照度)



I-V曲线图 (不同温度)

