

# 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。

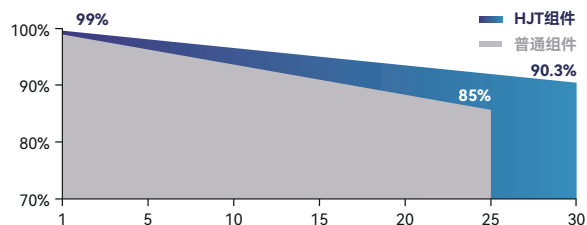


### 安心质保

极低的效率衰减（LID/PID），  
更长使用寿命。  
(功率衰减 < 9.7%/30年)

## 质量保证

**12**年工艺质保  
**30**年功率质保

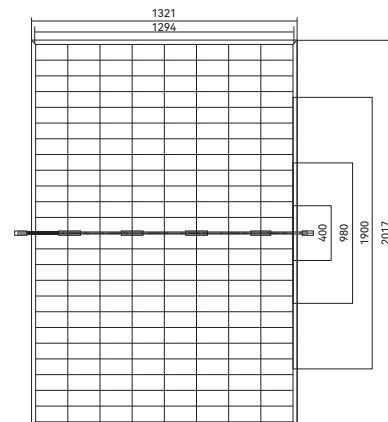


## 机构认证



## 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 <sup>2</sup> , 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 <sub>max</sub> (Wp)	550	555	560	565	570
开路电压V <sub>oc</sub> (V)	71.1	71.2	71.4	71.5	71.6
短路电流I <sub>sc</sub> (A)	9.85	9.88	9.89	9.91	9.92
工作电压V <sub>mpp</sub> (V)	60.0	60.1	60.2	60.3	60.4
工作电流I <sub>mpp</sub> (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/m<sup>2</sup>, 温度=25°C

## 电性能参数(BSTC)

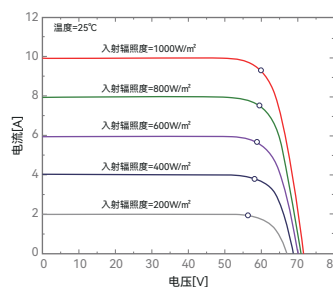
组件型号	GSM-MH6/192-BHDG550	GSM-MH6/192-BHDG555	GSM-MH6/192-BHDG560	GSM-MH6/192-BHDG565	GSM-MH6/192-BHDG570
最大功率P <sub>max</sub> (Wp)	464	470	475	480	485
开路电压V <sub>oc</sub> (V)	54.72	54.75	54.78	54.81	54.84
短路电流I <sub>sc</sub> (A)	10.89	10.96	11.02	11.08	11.14
工作电压V <sub>mpp</sub> (V)	45.46	45.71	45.97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

大气质量AM1.5, 正面光强: 1000W/m<sup>2</sup>, 背面光强135W/m<sup>2</sup> 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)

