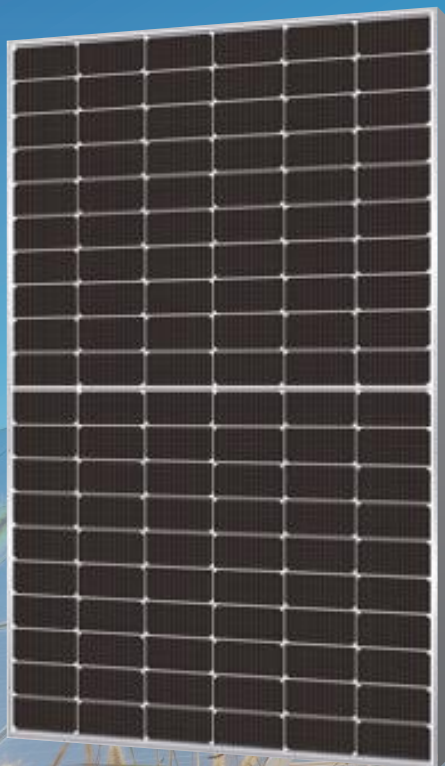


# 高效双面 PERC组件 GSM- MP6/120- BMDG340

320W | 325W | 330W  
335W | 340W



**340W**  
最大输出功率

**65±5%**  
双面率

**20.30%**  
最大转换效率

**30年**  
功率线性质保年限

## 产品特性



### MBB半片组件

多主栅半片设计，叠加多项技术，提升组件功率、效率。



### 超强发电能力

组件密排技术，组件效率高达20.30%。



### G1电池组件

G1尺寸电池组件，小巧高效，多种场合适用。



### 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

低的温度系数、低工作温度，更多的发电量。



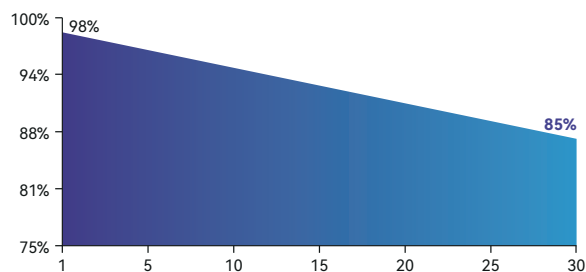
### 安心质保

低的功率衰减（LID/PID），更长使用寿命。  
(功率衰减 < 15%/30年)

## 质量保证

**12**年工艺质保

**30**年功率质保

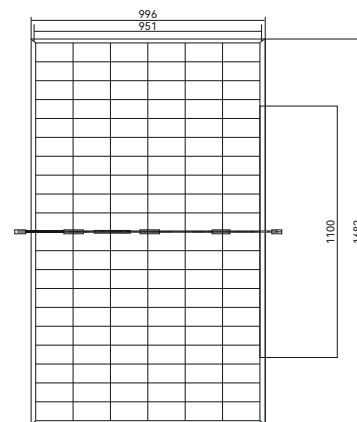


## 机构认证



## 组件性能参数

电池片 (mm)	158×79
重量(kg)	22.5±0.5kg
尺寸(L×W×H)(mm)	1682×996×35mm
电缆(mm)	4mm <sup>2</sup> , 300mm (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, 3个旁路二极管
包装 (40'集装箱;17.5'拖车)	31片/托, 26托/箱, 806片/箱; 38托/车, 1178片/车



## 电性能参数(STC)

组件型号	GSM-MP6/120-BMDG320	GSM-MP6/120-BMDG325	GSM-MP6/120-BMDG330	GSM-MP6/120-BMDG335	GSM-MP6/120-BMDG340
最大功率P <sub>max</sub> (Wp)	320	325	330	335	340
开路电压V <sub>oc</sub> (V)	41.6	41.9	42.2	42.6	43
短路电流I <sub>sc</sub> (A)	9.98	10.06	10.14	10.2	10.26
工作电压V <sub>mpp</sub> (V)	33.7	34	34.3	34.6	34.9
工作电流I <sub>mpp</sub> (A)	9.50	9.56	9.63	9.69	9.75
组件转换效率	19.10%	19.40%	19.70%	20.00%	20.30%

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(NOCT)

组件型号	GSM-MP6/120-BMDG320	GSM-MP6/120-BMDG325	GSM-MP6/120-BMDG330	GSM-MP6/120-BMDG335	GSM-MP6/120-BMDG340
最大功率P <sub>max</sub> (Wp)	237	241	245	248	252
开路电压V <sub>oc</sub> (V)	37.69	37.98	38.27	38.65	39.03
短路电流I <sub>sc</sub> (A)	8.14	8.22	8.28	8.32	8.35
工作电压V <sub>mpp</sub> (V)	31.89	32.09	32.29	32.58	32.78
工作电流I <sub>mpp</sub> (A)	7.46	7.52	7.58	7.63	7.70

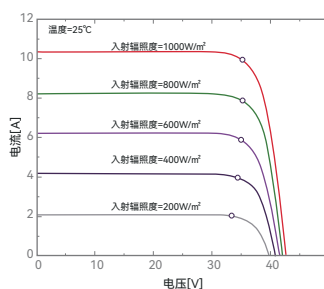
α<sub>isc</sub> (%/K) : 0.05; β<sub>Voc</sub> (%/K) : -0.265; γ<sub>Pmp</sub> (%/K) : -0.34

NMOT标准: 大气质量AM1.5, 正面光强: 800W/m<sup>2</sup>, 温度=20°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	25A
背面静态载荷	2400Pa
正面静态载荷	5400Pa
NOCT	44±2°C
安全等级	Claass II
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)

