

高效异质结 组件

GSM- MH4/144- BHDG600

580W | 585W | 590W
595W | 600W



600W
最大输出功率

85%
双面率

23.23%
最大转换效率

30年
功率线性质保年限

产品特性



SMBB半片组件

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

组件密排技术，组件效率
高达23.23%。



G10电池组件

G10尺寸电池组件，多面手，
适用各种应用场合。



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。

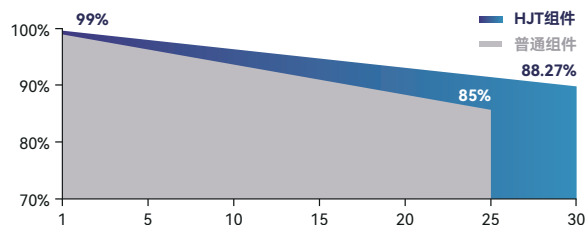


安心质保

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

质量保证

12年工艺质保
30年功率质保

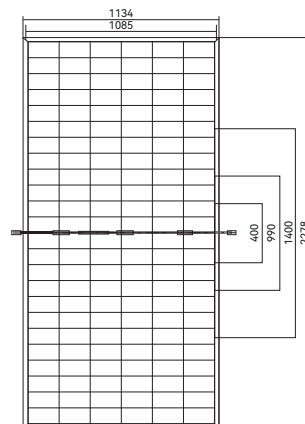


机构认证



组件性能参数

电池片(mm)	182×91
重量(kg)	34.0±0.5kg
尺寸(L×W×H)(mm)	2278×1134×30mm
电缆(mm)	4mm ² , 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)	36片/托, 20托/柜, 720片/柜; 23托/车, 828片/车



电性能参数(STC)

组件型号	GSM-MH4/144-BHDG580	GSM-MH4/144-BHDG585	GSM-MH4/144-BHDG590	GSM-MH4/144-BHDG595	GSM-MH4/144-BHDG600
最大功率P _{max} (Wp)	580	585	590	595	600
开路电压V _{oc} (V)	53.95	54.14	54.33	54.52	54.71
短路电流I _{sc} (A)	13.36	13.41	13.46	13.51	13.56
工作电压V _{mpp} (V)	45.02	45.23	45.44	45.65	45.86
工作电流I _{mpp} (A)	12.90	12.95	13.00	13.05	13.10
组件转换效率	22.45%	22.65%	22.84%	23.03%	23.23%

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)

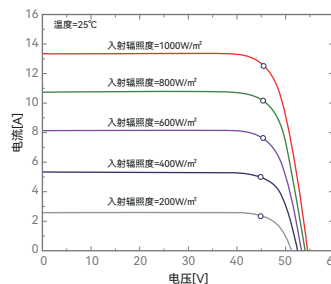
组件型号	GSM-MH4/144-BHDG580	GSM-MH4/144-BHDG585	GSM-MH4/144-BHDG590	GSM-MH4/144-BHDG595	GSM-MH4/144-BHDG600
最大功率P _{max} (Wp)	642	646	651	656	661
开路电压V _{oc} (V)	53.95	54.14	54.33	54.52	54.71
短路电流I _{sc} (A)	14.76	14.80	14.84	14.88	14.92
工作电压V _{mpp} (V)	45.02	45.23	45.44	45.65	45.86
工作电流I _{mpp} (A)	14.25	14.29	14.33	14.37	14.41
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 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)

