

高效异质结 组件

GSM- MH4/132- BHDG550

530W | 535W | 540W
545W | 550W



550W
最大输出功率

85%
双面率

23.10%
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

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23.10%。



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。

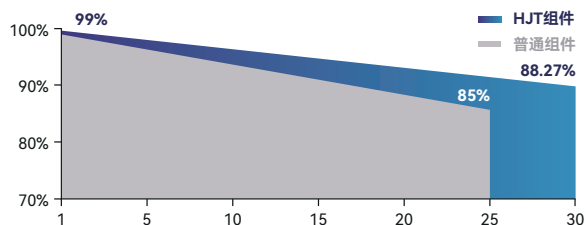


安心质保

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

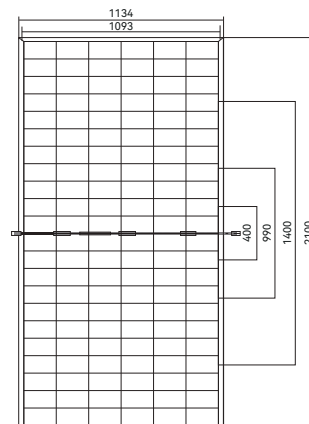


机构认证



组件性能参数

电池片(mm)	182×91
重量(kg)	31.5±0.5kg
尺寸(L×W×H)(mm)	2100×1134×30mm
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, 22托/柜, 792片/柜; 25托/车, 900片/车



电性能参数(STC)

组件型号	GSM-MH4/132-BHDG530	GSM-MH4/132-BHDG535	GSM-MH4/132-BHDG540	GSM-MH4/132-BHDG545	GSM-MH4/132-BHDG550
最大功率P _{max} (Wp)	530	535	540	545	550
开路电压V _{oc} (V)	49.39	49.58	49.77	49.96	50.15
短路电流I _{sc} (A)	13.35	13.40	13.45	13.50	13.55
工作电压V _{mpp} (V)	41.20	41.41	41.62	41.84	42.04
工作电流I _{mpp} (A)	12.88	12.94	12.99	13.04	13.09
组件转换效率	22.26%	22.47%	22.68%	22.89%	23.10%

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)

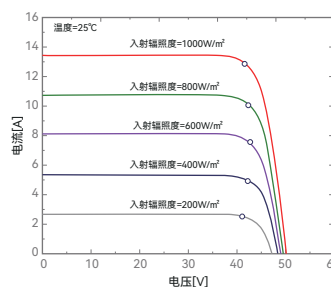
组件型号	GSM-MH4/132-BHDG530	GSM-MH4/132-BHDG535	GSM-MH4/132-BHDG540	GSM-MH4/132-BHDG545	GSM-MH4/132-BHDG550
最大功率P _{max} (Wp)	587	591	596	601	605
开路电压V _{oc} (V)	49.39	49.58	49.77	49.96	50.15
短路电流I _{sc} (A)	14.75	14.79	14.83	14.87	14.91
工作电压V _{mpp} (V)	41.20	41.41	41.62	41.83	42.04
工作电流I _{mpp} (A)	14.24	14.28	14.32	14.36	14.40
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)

