

高效双面 PERC组件 GSM- MP5/120- BMDG385

365W | 370W | 375W
380W | 385W



385W
最大输出功率

65±5%
双面率

21.13%
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21.13%。



M6电池组件

M6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。



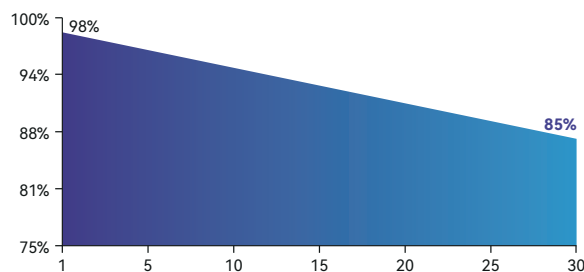
安心质保

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

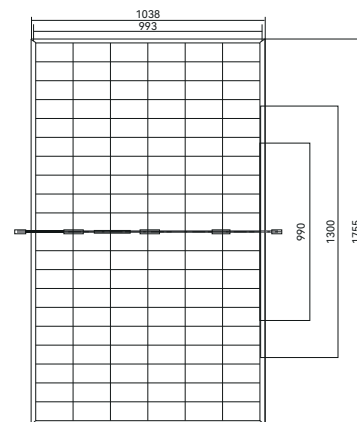


机构认证



组件性能参数

电池片 (mm)	166×83
重量(kg)	24.5±0.5kg
尺寸(L×W×H)(mm)	1755×1038×35mm
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)	31片/托, 26托/箱, 806片/箱; 36托/车, 1116片/车



电性能参数(STC)

组件型号	GSM-MP5/120-BMDG365	GSM-MP5/120-BMDG370	GSM-MP5/120-BMDG375	GSM-MP5/120-BMDG380	GSM-MP5/120-BMDG385
最大功率P _{max} (Wp)	365	370	375	380	385
开路电压V _{oc} (V)	41.0	41.3	41.6	41.9	42.2
短路电流I _{sc} (A)	11.29	11.37	11.45	11.52	11.59
工作电压V _{mpp} (V)	34.0	34.2	34.4	34.7	34.9
工作电流I _{mpp} (A)	10.75	10.82	10.89	10.96	11.03
组件转换效率	20.04%	20.31%	20.59%	20.86%	21.13%

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(NOCT)

组件型号	GSM-MP5/120-BMDG365	GSM-MP5/120-BMDG370	GSM-MP5/120-BMDG375	GSM-MP5/120-BMDG380	GSM-MP5/120-BMDG385
最大功率P _{max} (Wp)	272	275	278	282	286
开路电压V _{oc} (V)	37.14	37.43	37.72	38.01	38.30
短路电流I _{sc} (A)	9.23	9.29	9.35	9.40	9.43
工作电压V _{mpp} (V)	32.16	32.27	32.38	32.68	32.78
工作电流I _{mpp} (A)	8.46	8.51	8.58	8.63	8.71

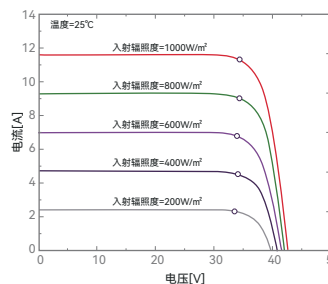
α_{sc} (%/K) : 0.05; β_{Voc} (%/K) : -0.265; γ_{Pmp} (%/K) : -0.34

NMOT标准: 大气质量AM1.5, 正面光强: 800W/m², 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	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)

