

高效单面 PERC组件 GSM- MP6/132- M375

355W | 360W | 365W
370W | 375W



375W
最大输出功率

20.41%
最大转换效率

25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20.41%。



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。



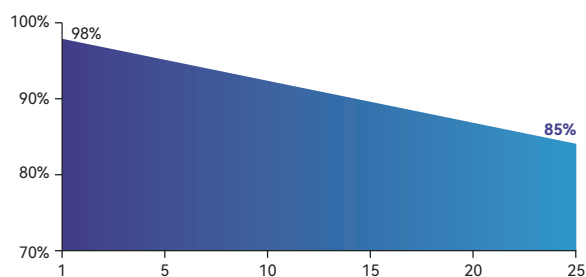
安心质保

低的功率衰减（LID/PID），更长使用寿命。
(功率衰减 < 15%/25年)

质量保证

12年工艺质保

25年功率质保

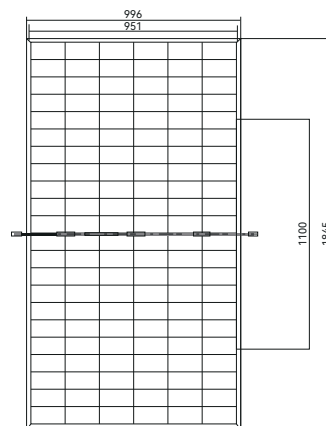


机构认证



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)	1845×996×35mm
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, 24托/箱, 744片/箱; 38托/车, 1178片/车



电性能参数(STC)

组件型号	GSM-MP6/132-M355	GSM-MP6/132-M360	GSM-MP6/132-M365	GSM-MP6/132-M370	GSM-MP6/132-M375
最大功率P _{max} (Wp)	355	360	365	370	375
开路电压V _{oc} (V)	45.7	46.1	46.5	46.9	47.3
短路电流I _{sc} (A)	10.04	10.1	10.16	10.22	10.28
工作电压V _{mpp} (V)	37.11	37.39	37.67	37.95	38.23
工作电流I _{mpp} (A)	9.57	9.63	9.69	9.75	9.81
组件转换效率	19.32%	19.59%	19.86%	20.13%	20.41%

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-MP6/132-M355	GSM-MP6/132-M360	GSM-MP6/132-M365	GSM-MP6/132-M370	GSM-MP6/132-M375
最大功率P _{max} (Wp)	263	267	271	274	278
开路电压V _{oc} (V)	41.39	41.78	42.17	42.55	42.93
短路电流I _{sc} (A)	8.20	8.25	8.30	8.34	8.36
工作电压V _{mpp} (V)	35.10	35.28	35.46	35.74	35.91
工作电流I _{mpp} (A)	7.51	7.57	7.63	7.67	7.74

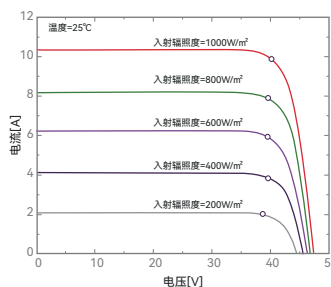
α_{sc} (%/K) : 0.05; β_{Voc} (%/K) : -0.265; γ_{Pmp} (%/K) : -0.34

NOCT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	20A
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)

