

高效单面 PERC组件 GSM- MP4/156- M600

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



600W
最大输出功率

21.46%
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21.46%。



M10电池组件

M10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。



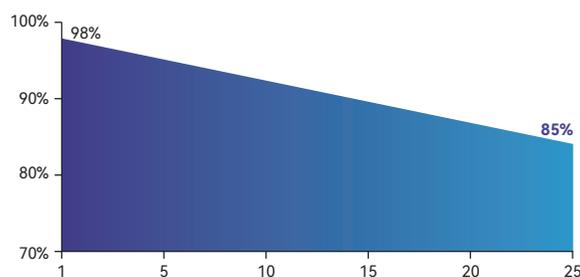
安心质保

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



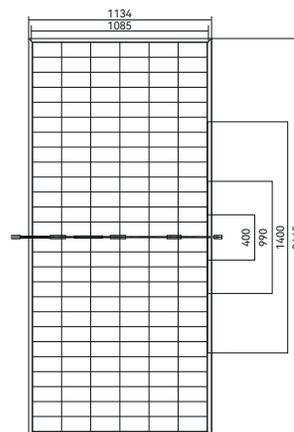
机构认证



让地球更环保
让生活更美好

组件性能参数

电池片 (mm)	182×91
重量(kg)	30±0.5kg
尺寸(L×W×H)(mm)	2465×1134×35mm
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, 20托/箱, 620片/箱; 30托/车, 930片/车



电性能参数(STC)

组件型号	GSM-MP4/156-M580	GSM-MP4/156-M585	GSM-MP4/156-M590	GSM-MP4/156-M595	GSM-MP4/156-M600
最大功率P _{max} (Wp)	580	585	590	595	600
开路电压V _{oc} (V)	53.35	53.50	53.65	53.80	53.95
短路电流I _{sc} (A)	13.71	13.78	13.85	13.92	13.99
工作电压V _{mpp} (V)	44.85	45.00	45.15	45.30	45.42
工作电流I _{mpp} (A)	12.97	13.04	13.11	13.18	13.23
组件转换效率	20.75%	20.93%	21.11%	21.29%	21.46%

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-MP4/156-M580	GSM-MP4/156-M585	GSM-MP4/156-M590	GSM-MP4/156-M595	GSM-MP4/156-M600
最大功率P _{max} (Wp)	431	434	437	442	446
开路电压V _{oc} (V)	48.36	48.51	48.67	48.83	48.98
短路电流I _{sc} (A)	11.20	11.25	11.30	11.33	11.35
工作电压V _{mpp} (V)	42.32	42.36	42.52	42.55	42.71
工作电流I _{mpp} (A)	10.20	10.27	10.32	10.40	10.48

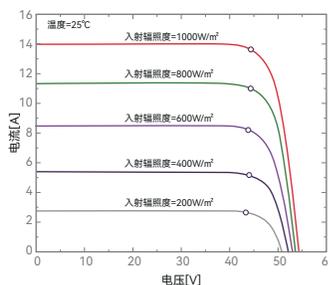
α_{sc} (%/K) : 0.05; β_{Voc} (%/K) : -0.265; γ_{Pmp} (%/K) : -0.34

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	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)

