

# 395w~415w

## G1太阳能组件 高效常规系列

单晶硅多主栅PERC半片大尺寸太阳能组件

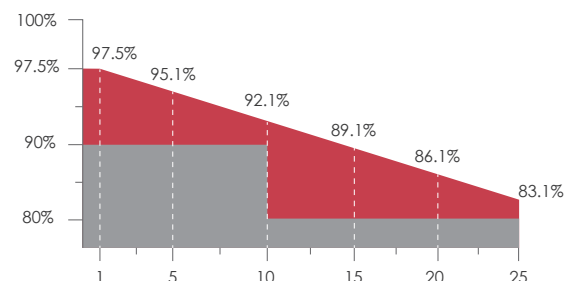
产品采用多主栅高效PERC电池结合电池切半技术，有效降低单瓦系统成本；同时电池切半技术有效降低高功率组件的热斑风险，在系统应用中表现出更优的发电性能及可靠性。可应对居民屋顶，小型工商业屋顶，大型地面电站不断上升的高效化和多样化需求。

### 组件特性

-  抗PID保证
-  耐盐雾耐氨抗沙尘冰雹
-  生产工艺可靠性测试
-  0-+5w正功率公差保证
-  单晶多主栅半片技术
-  BOS成本降低ROI提高

### 产品及体系认证

IEC61215/IEC61730  
ISO9001:质量管理体系  
ISO14001:环境管理体系  
ISO45001:职业健康安全管理体系



线性功率保证



产品质量与工艺保证

江苏昊宇光伏科技有限公司

电话:+86-519-81688389 邮箱:info@sunriseenergy.cn

地址:江苏省常州市钟楼区童子河西路20号



组件型号	SR-M672395HL		SR-M672400HL		SR-M672405HL		SR-M672410HL		SR-M672415HL	
组件效率 (%)	19.64		19.89		20.13		20.38		20.63	
功率公差 (W)	0~+5		0~+5		0~+5		0~+5		0~+5	
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 Pmax(W)	395	299	400	303	405	307	410	310.8	415	314.97
开路电压 Voc(V)	49.54	48.24	49.89	48.58	50.3	48.98	50.71	49.38	51.11	49.77
短路电流 Isc(A)	10.22	8.08	10.27	8.12	10.32	8.16	10.36	8.19	10.41	8.23
最大功率工作电压 Vm(V)	41.44	39.34	41.73	39.61	42.07	39.94	42.41	40.26	42.75	40.59
最大功率工作电流 Im(A)	9.54	7.59	9.59	7.63	9.63	7.66	9.67	7.69	9.71	7.73
电池类型 (mm)	9BB-158.75×79.375单晶									
电池片数量 (Pcs)	144(6×24)									
最大系统电压 (V)	DC1000/DC1500									
开路电压温度系数 (%/°C)	-0.282									
短路电流温度系数 (%/°C)	0.041									
最大功率温度系数 (%/°C)	-0.387									
工作温度 (°C)	-40 to 85									
额定电池工作温度 (°C)	45±2									
最大保险丝额定电流 (A)	15/20									
正面静态荷载 (Pa)	5400									
背面静态荷载 (Pa)	2400									

STC(标准测试环境):辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5  
 NOC(电池片标称工作温度条件):辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C风速1m/s

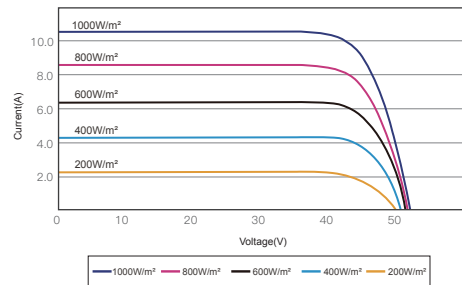
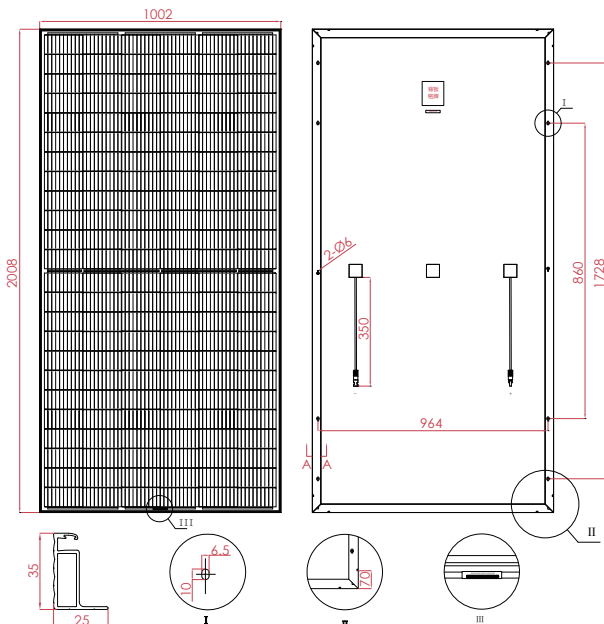
### 辅材参数

边框	防腐铝合金(黑白可选)	玻璃	3.2mm厚低铁超白钢化绒面玻璃
电池	6X24片 158.75x79.375mm 单晶太阳能电池	接线盒	IP≥68,TÜV&UL
二极管数量	3	输出线&连接器	4mm <sup>2</sup> , MC4兼容 4mm <sup>2</sup> , EVO2 或 EVO2 兼容
线缆长度	350mm 或根据客户要求定制		

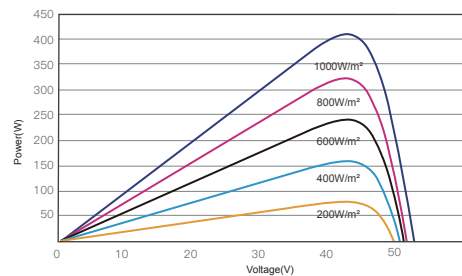
### 包装参数

组件尺寸	2008×1002×35mm	重量	22.4kg
载货量	1088块/17.5米平板车	包装方式	31片/托

### 工程图纸



光伏组件 I-V曲线(405W)



光伏组件 P-V曲线(405W)