



390w~410w

G1太阳能组件 水母系列

单晶硅多主栅PERC半片大尺寸双面太阳能组件

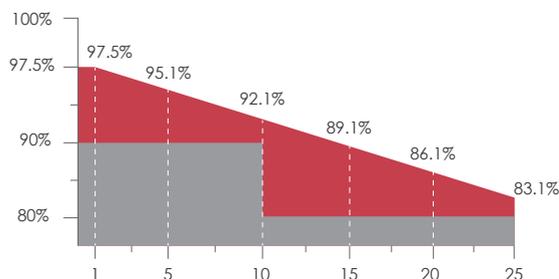
产品采用多主栅高效PERC电池结合电池切半技术，有效降低单瓦系统成本；同时电池切半技术有效降低高功率组件的热斑风险，在系统应用中表现出更优的发电性能及可靠性。

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
-  双面发电技术

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



SR-M672HLB 390w-410w 水母系列



组件型号	SR-M672 390HLB		SR-M672 395HLB		SR-M672 400HLB		SR-M672 405HLB		SR-M672 410HLB	
组件效率 (%)	19.39		19.64		19.89		20.13		20.38	
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)	390	296	395	299.79	400	303.59	405	307.38	410	311.18
开路电压 Voc(V)	49.15	47.86	49.52	48.22	49.86	48.55	50.27	48.95	50.68	49.35
短路电流 Isc(A)	10.17	8.04	10.22	8.08	10.28	8.13	10.33	8.17	10.37	8.2
最大功率工作电压 Vm(V)	41.11	39.03	41.42	39.33	41.71	39.6	42.05	39.92	42.39	40.25
最大功率工作电流 Im(A)	9.49	7.55	9.54	7.59	9.59	7.63	9.64	7.67	9.68	7.7
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/m², 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/m², 环境温度20°C风速1m/s

背面参数(400W)	10%	15%	20%	25%
功率 Pmax(W)	440	460	480	500
开路电压 Voc(V)	50.8	50.82	50.83	50.84
短路电流 Isc(A)	11.15	11.66	12.17	12.67
最大功率工作电压 Vm(V)	41.71	41.72	41.73	41.74
最大功率工作电流 Im(A)	10.55	11.03	11.51	11.98

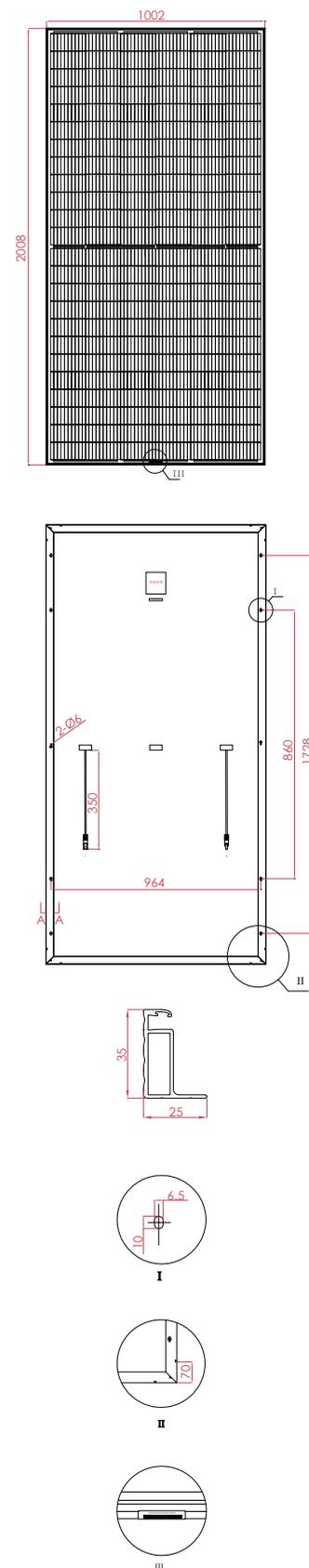
辅材参数

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
线缆长度	350mm 或根据客户要求定制	接线盒	额定电流≥15A, IP≥68, TÜV&UL
输出线&连接器	4mm ² , MC4兼容		4mm ² , EVO2 或 EVO2 兼容
电池	6X24片 158.75x79.375mm 单晶太阳能电池		

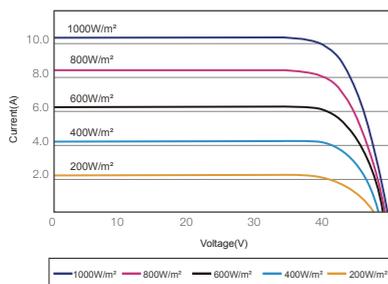
包装参数

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

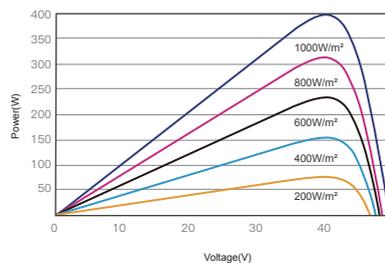
工程图纸



IV 曲线图



昊宇光伏I-V曲线图(400W)



昊宇光伏P-V曲线图(400W)