

425w~445w

M6 太阳能组件 哥斯拉系列

单晶硅多主栅PERC半片大尺寸双面太阳能组件

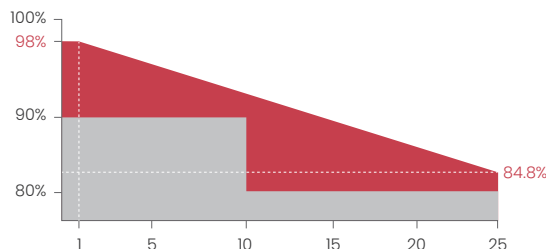
产品采用多主栅高效PERC电池结合电池切半技术，可应对居民屋顶，小型工商业屋顶，大型地面电站不断上升的高效化和多样化需求。

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
-  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: 400-990-2558

邮箱: info@sunriseenergy.cn

地址: 江苏省常州市钟楼区童子河西路20号

⚠ 本规格书中包含的所有数据如有任何更改，恕不另行通知，最终解释权归昊宇光伏所有。



工程图纸

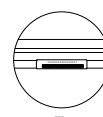
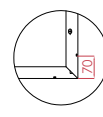
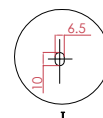
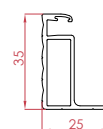
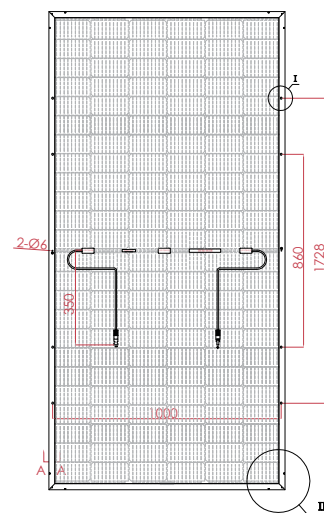
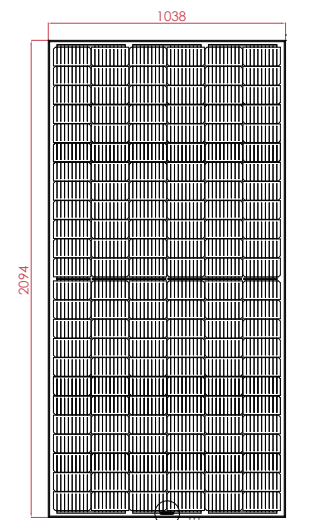
组件型号	SR-M672 425HLP		SR-M672 430HLP		SR-M672 435HLP		SR-M672 440HLP		SR-M672 445HLP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
组件效率 (%)	19.56		19.79		20.02		20.25		20.48	
功率公差 (W)	0~+5		0~+5		0~+5		0~+5		0~+5	
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 Pmax(W)	425	314.73	430	318.43	435	322.14	440	325.84	445	329.54
开路电压 Voc(V)	49.15	45.83	49.39	46.05	49.64	46.28	49.88	46.51	50.12	46.73
短路电流 Isc(A)	11.05	8.88	11.12	8.93	11.2	9	11.27	9.05	11.34	9.11
最大功率工作电压 Vm(V)	40.38	37.34	40.58	37.52	40.78	37.71	40.98	37.89	41.18	38.08
最大功率工作电流 Im(A)	10.53	8.43	10.6	8.48	10.67	8.54	10.74	8.6	10.81	8.65
电池类型 (mm)	单晶									
电池片数量 (Pcs)	144(6×24)									
最大系统电压 (V)	DC1500									
开路电压温度系数 (%/°C)	-0.285									
短路电流温度系数 (%/°C)	0.055									
最大功率温度系数 (%/°C)	-0.365									
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)	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

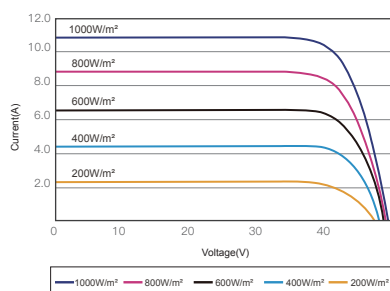
背面参数(440W)	10%	15%	20%	25%
功率 Pmax(W)	484	506	528	550
开路电压 Voc(V)	48.73	48.74	48.75	47.57
短路电流 Isc(A)	12.55	13.11	13.67	14.6
最大功率工作电压 Vm(V)	40.98	40.99	41	40.01
最大功率工作电流 Im(A)	11.82	12.35	12.88	13.75

辅材参数			
边框	防腐铝合金	玻璃	3.2mm厚低铁超白钢化绒面玻璃
电池	6X24片 单晶太阳能电池	接线盒	I _p ≥68, TÜV&UL
输出线&连接器	4mm ² , EVO2 或 EVO2 兼容	净线缆长度	350mm 或根据客户要求定制

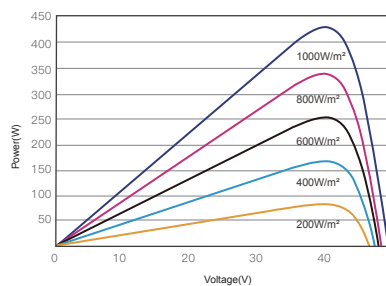
包装参数			
组件尺寸	2094×1038×35mm	重量	23.5kg
载货量	1056块/17.5米平板车	包装方式	31片/托



IV 曲线图



昊宇光伏I-V曲线图



昊宇光伏P-V曲线图