

# 340w~355w

## M6太阳能组件 黑武士系列

单晶硅多主栅PERC半片大尺寸全黑太阳能组件

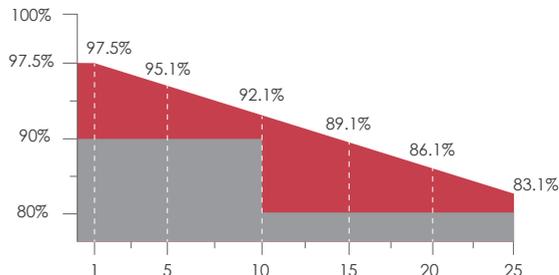
产品采用多主栅高效PERC电池结合电池切半技术，可应对居民屋顶，小型工商业屋顶，大型地面电站不断上升的高效化和多样化需求。

### 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
-  BIPV 全黑美学BIPV

### 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-M660340HLP		SR-M660345HLP		SR-M660350HLP		SR-M660355HLP	
组件效率 (%)	18.2		18.47		18.74		19.01	
功率公差 (W)	0~+5		0~+5		0~+5		0~+5	
测试环境	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 Pmax(W)	340	251.79	345	255.49	350	259.19	355	262.89
开路电压 Voc(V)	40.03	37.32	40.28	37.56	40.52	37.78	40.72	37.97
短路电流 Isc(A)	10.85	8.72	10.94	8.79	11.04	8.87	11.12	8.93
最大功率工作电压 Vm(V)	32.89	30.41	33.09	30.6	33.29	30.78	33.49	30.88
最大功率工作电流 Im(A)	10.34	8.28	10.43	8.34	10.52	8.42	10.61	8.48
电池类型 (mm)	9BB-166x83 单晶							
电池片数量 (Pcs)	120(6×20)							
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/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

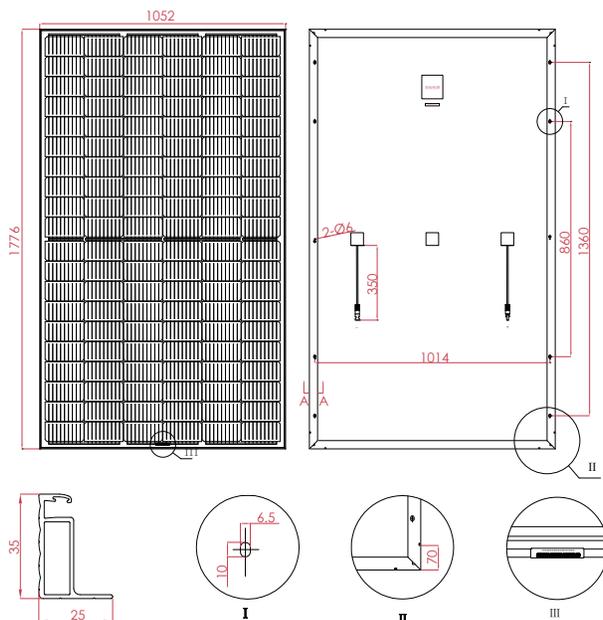
辅材参数

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	6X20片 166x83mm 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> , EVO2 或 EVO2 兼容
线缆长度	350mm 或根据客户要求定制		

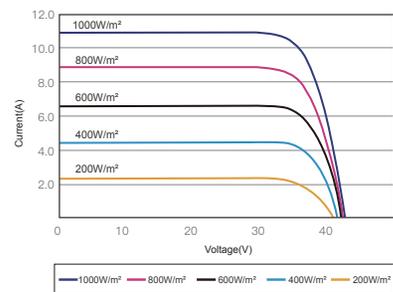
包装参数

组件尺寸	1776×1052×35mm	重量	20kg
载货量	1254块/17.5米平板车(2.45米宽) 1584块/17.5米平板车(3米宽)	包装方式	31片/托

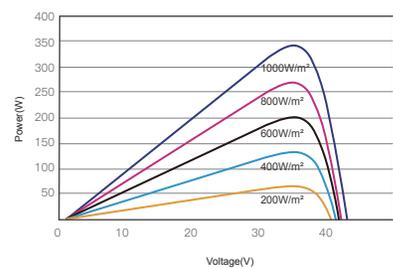
工程图纸



IV 曲线图



光伏组件 I-V曲线(350W)



光伏组件 P-V曲线(350W)