

# 标准系列 单晶120片太阳能组件

## EG-365M60-HEV (black)

### 345~365W 0~3%正公差

### 组件特性



**高效**

领先掺镓PERC技术的运用, 转换效率最高至20.03%, 首年衰减 $\leq 2\%$



**弱光性能**

玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



**高可靠性**

CNAS认可、TUV和VDE认证的实验室内部测试, 严格的质量管控确保组件的高可靠性



**机械载荷强化设计**

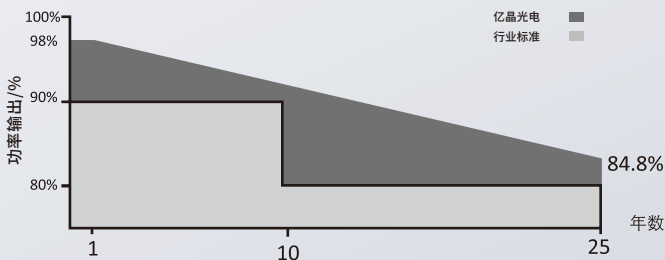
尖端设计, 使组件通过5400Pa正面雪载荷和2400Pa风载荷认证



**优异的抗PID表现**

创新的电池技术, 使组件免于电势差所诱发的衰减

单晶组件线性功率保证



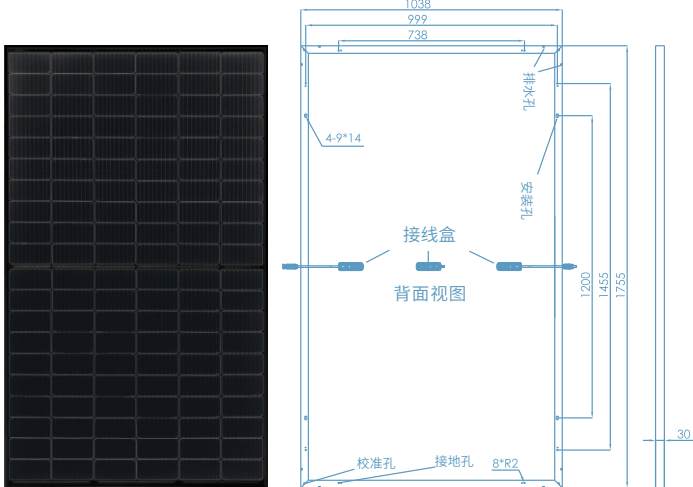
**15** 15年产品质保

**25** 25年线性功率质保

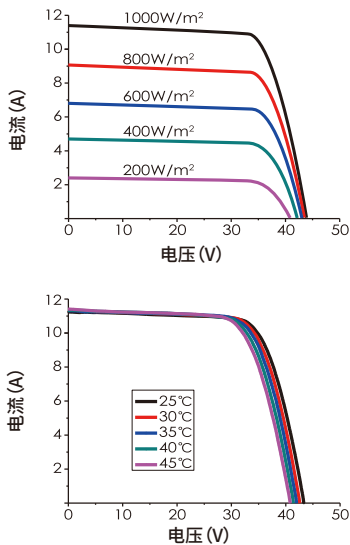


# EG-365M60-HEV (black)

## 组件尺寸



## I-V曲线



## 电气参数

 STC:辐照度1000W/m<sup>2</sup>,组件温度25°C,大气质量AM=1.5

功率等级	345	350	355	360	365
最大功率 (Pmax/W)	345	350	355	360	365
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	33.76	34.02	34.21	34.42	34.63
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	10.22	10.29	10.38	10.46	10.54
开路电压 (Voc/V)	40.68	40.86	41.05	41.25	41.47
短路电流 (Isc/A)	10.78	10.86	10.94	11.02	11.10
组件效率 (%)	18.93	19.21	19.48	19.76	20.03
最大系统电压 (V)	1500				
最大额定电流 (A)	20				
最大功率 (Pmax) 温度系数 (°C)	-0.350				
短路电流 (Isc) 温度系数 (°C)	0.05				
开路电压 (Voc) 温度系数 (°C)	-0.275				

## 工作参数

 NOCT:辐照度800W/m<sup>2</sup>,环境温度20°C,风速1m/s

功率等级	345	350	355	360	365
最大功率 (Pmax/W)	255	259	263	266	270
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	30.95	31.25	31.46	31.56	31.81
最大功率点的工作电流 (Imp/A)	8.24	8.29	8.36	8.43	8.49
开路电压 (Voc/V)	37.30	37.54	37.76	37.83	38.10
短路电流 (Isc/A)	8.69	8.76	8.82	8.89	8.95
功率公差 (%)	0~+3				
标称工作温度 (°C)	44±2				

## 机械参数

电池片数量	120片
电池片尺寸 (mm)	166*83
电池片类型	单晶
玻璃厚度 (mm)	3.2
边框	阳极氧化铝
接线盒	IP68
组件尺寸 (mm)	1755*1038*30
组件重量 (kg)	19
电缆/连接器	4mm <sup>2</sup> , MC4兼容
电缆长度	竖装:正极300mm/负极300mm

## 包装信息

托盘容量 (片)	36
外箱尺寸 (mm)	1790*1140*1190
每托重量 (kg)	729
集装箱容量 (片)	936
集装箱尺寸	40'HC

## 环境参数

工作温度 (°C)	-40~85
工作湿度 (%)	5~85
冰雹撞击测试	通过直径25毫米,速度23米/秒的冰雹测试

