

# 极光系列 单晶132片太阳能组件

## EG-670M66-HUV

### 650~670W 0~3%正公差

### 组件特性



**多主栅设计**  
多主栅电池片带来更低的电阻, 增加的多主栅反射率确保更高的功率输出



**低衰减**  
所有单晶电池片采用掺钾工艺硅片制备, 抗衰减能力更优, 保证高效发电持久稳定



**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



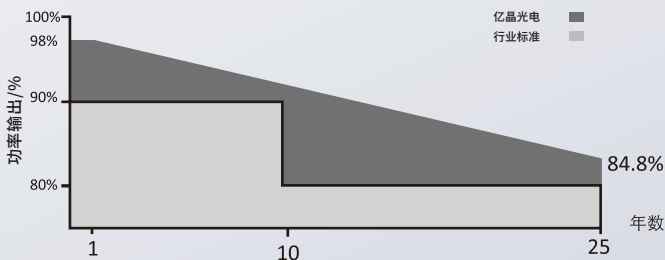
**弱光性能**  
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



**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



**12** 12年产品质保

**25** 25年线性功率质保

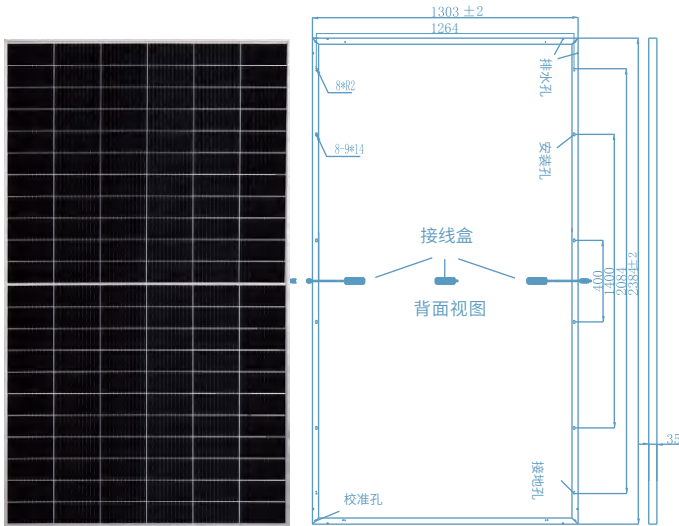


12主栅电池片

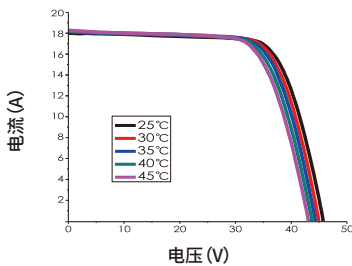
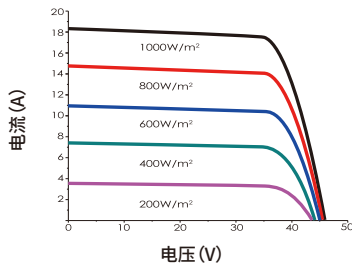


# EG-670M66-HUV

## 组件尺寸



## I-V曲线



## 包装信息

托盘容量(片)	31
外箱尺寸(mm)	2410*1130*1425
每托重量(kg)	1068
装车数量(片)	558/13.75m
装车数量(片)	744/17.5m

## 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	650	655	660	665	670
最大功率(Pmax/W)	650	655	660	665	670
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	37.51	37.67	37.83	38.00	38.16
最大功率点的工作电流(Impp/A)	17.33	17.39	17.45	17.50	17.56
开路电压(Voc/V)	45.34	45.49	45.64	45.80	45.97
短路电流(Isc/A)	18.38	18.44	18.50	18.55	18.61
组件效率(%)	20.92	21.08	21.24	21.40	21.56
最大系统电压(V)	1500				
最大熔断电流(A)	30				
最大功率(Pmax)温度系数(%/°C)	-0.34				
短路电流(Isc)温度系数(%/°C)	0.04				
开路电压(Voc)温度系数(%/°C)	-0.25				

## 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	650	655	660	665	670
最大功率(Pmax/W)	492	495	499	503	507
最大功率点的工作电压(Vmp/V)	34.70	34.79	34.95	35.13	35.29
最大功率点的工作电流(Impp/A)	14.18	14.23	14.28	14.32	14.37
开路电压(Voc/V)	42.17	42.31	42.45	42.60	42.76
短路电流(Isc/A)	15.04	15.09	15.14	15.18	15.23
功率公差(%)	0~+3				
标称工作温度(°C)	44±2				

## 机械参数

电池片数量	132片
电池片尺寸(mm)	210*105
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)	2384*1303*35
组件重量(kg)	32.9
电缆/连接器	4mm <sup>2</sup> , MC4兼容
电缆长度	竖装:正极300mm/负极300mm

## 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25mm,速度23m/s的冰雹测试

