

# 星辰Pro系列 单晶120片太阳能组件

## EG-480NT60-HLV

### 460~480W 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**  
采用N-Type TOPCon电池片技术, 更低衰减和更优温度系数, 发电效率大幅提升



**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

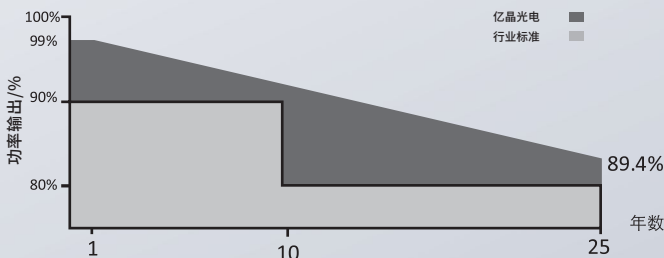


**弱光性能**  
玻璃和电池表面处理技术的运用, 使组件在弱光环境下仍获得优异的性能



**PID FREE**  
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

N型单晶组件线性功率保证



**12** 年产品质保

**25** 年线性功率质保

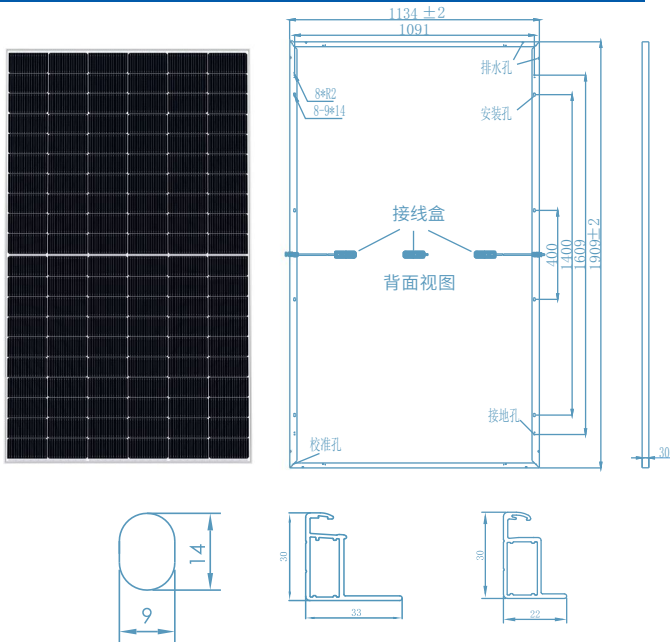


16主栅电池片

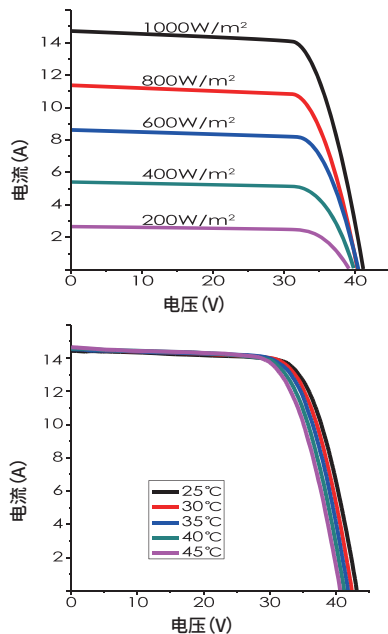


# EG-480NT60-HLV

## 组件尺寸



## I-V曲线



## 包装信息

托盘容量(片)	36
外箱尺寸(mm)	1940*1135*1255
每托重量(kg)	848
装车数量(片)	936/13m
装车数量(片)	1278/17.5m

## 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	460	465	470	475	480
最大功率(P <sub>max</sub> /W)	460	465	470	475	480
最大功率点的工作电压(V <sub>mp</sub> /V)	34.64	34.81	34.98	35.14	35.30
最大功率点的工作电流(I <sub>mp</sub> /A)	13.28	13.36	13.44	13.52	13.60
开路电压(V <sub>oc</sub> /V)	42.11	42.35	42.63	42.84	43.07
短路电流(I <sub>sc</sub> /A)	14.00	14.08	14.16	14.24	14.32
组件效率(%)	21.24	21.48	21.71	21.94	22.17
最大系统电压(V)	1500				
最大熔断电流(A)	25				
最大功率(P <sub>max</sub> )温度系数(%/°C)	-0.30				
短路电流(I <sub>sc</sub> )温度系数(%/°C)	0.046				
开路电压(V <sub>oc</sub> )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	460	465	470	475	480
最大功率(P <sub>max</sub> /W)	346	350	353	357	361
最大功率点的工作电压(V <sub>mp</sub> /V)	32.62	32.81	32.90	33.09	33.28
最大功率点的工作电流(I <sub>mp</sub> /A)	10.61	10.67	10.73	10.79	10.85
开路电压(V <sub>oc</sub> /V)	39.92	40.08	40.23	40.39	40.55
短路电流(I <sub>sc</sub> /A)	11.30	11.37	11.43	11.50	11.56
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)	182*91
电池片类型	N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)	1909*1134*30
组件重量(kg)	22.3
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



电话:86-519-82585880  
 邮编:213213  
 地址:江苏省常州市金坛区金武路18号  
 邮箱:marketing@egingpv.com  
 网址:www.egingpv.com