

**Classic Series**

**C6 II · 365-385W**  
MWT单晶硅高效光伏组件

**21.4%**

转换效率最高可达21.4%

### 产品特性

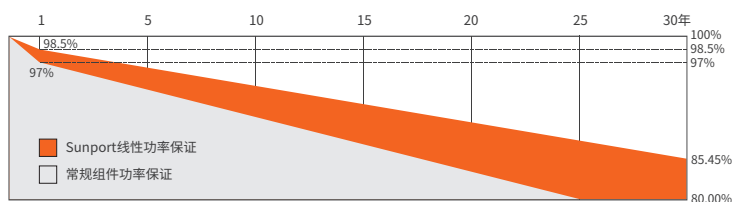
- 创新版型**  
基于背接触理念的创新版型, 采用不对称设计带来更高组件功率
- 高效率**  
正面无主栅遮挡, 提高电池转换效率, 弱光条件下发电性能优异
- 高可靠性**  
采用导电背板的二维封装技术, 避免焊接应力及微隐裂, 通过多倍加严环境测试, 衰减性能优异
- 高收益**  
单玻组件30年发电保障, 带来更高发电收益
- 高颜值**  
无主栅线、无汇流带设计, 颜值出众, 简约美观
- 无铅环保**  
秉承绿色光伏设计理念, 实现组件工艺、材料无铅化

### 全球30年发电性能保证

**15年** 质量保证  
**30年** 功率保证

中国平安 / 劳合社全球承保

**PING AN LLOYD'S**



※首年衰减低于1.5%, 30年线性功率质保, 发电功率保证85%以上。

### 全面的体系及产品认证

- ★ ISO 9001: 2015质量管理体系
- ★ ISO 14001: 2015环境管理体系
- ★ ISO 45001: 2018职业健康安全管理体系
- ★ 中国质量认证中心CQC领跑者认证
- ★ 德国TUV NORD 技术认证



## 电性能参数 (STC)

规格/型号	单位	SPP365NHEH	SPP370NHEH	SPP375NHEH	SPP380NHEH	SPP385NHEH
最大功率 (Pm)	W	365	370	375	380	385
功率公差	W			0~+5		
最佳工作电压 (Vm)	V	35.7	35.8	35.9	36.1	36.3
最佳工作电流 (Im)	A	10.23	10.34	10.45	10.53	10.61
开路电压 (Voc)	V	43.1	43.3	43.5	43.7	43.9
短路电流 (Isc)	A	10.78	10.87	10.95	11.04	11.08
组件效率 (ηm)	%	20.3	20.6	20.9	21.1	21.4

STC:AM=1.5, 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 组件温度25°C 最大功率测试不确定度±3%

## 电性能参数 (NMOT)

规格/型号	单位	SPP365NHEH	SPP370NHEH	SPP375NHEH	SPP380NHEH	SPP385NHEH
最大功率 (Pm)	W	273	277	281	284	287
最佳工作电压 (Vm)	V	33.6	33.8	34.0	34.2	34.4
最佳工作电流 (Im)	A	8.13	8.20	8.27	8.31	8.35
开路电压 (Voc)	V	40.6	40.8	41.0	41.2	41.4
短路电流 (Isc)	A	8.72	8.80	8.88	8.94	9.03

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

## 温度系数

电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
功率温度系数	-0.36%/°C
电压温度系数	-0.28%/°C
电流温度系数	0.06%/°C

## 包装

运输方式	规格	每柜组件数量	每托组件数量
集装箱	40'HQ	936 / 988	36
平板车	13m	1008	36
平板车	17.5m	1728	36

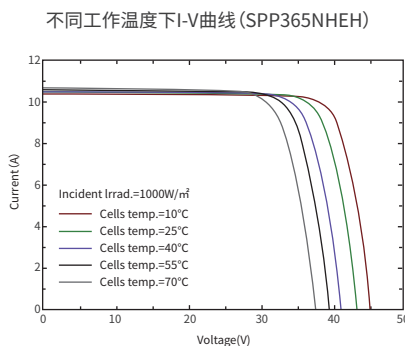
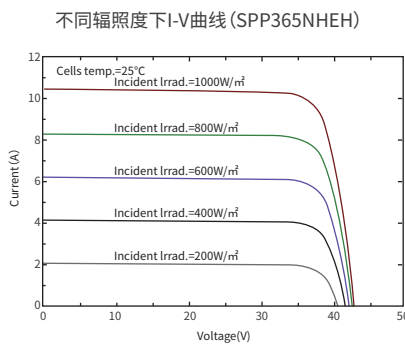
## 机械性能

组件尺寸(长×宽×高)	1771mmx1015mmx30mm
组件重量	20kg
玻璃规格	高透减反射镀膜钢化玻璃, 3.2mm
电池	126 (21×6) / 单晶 / 半片
封装材料	EVA
边框	阳极氧化铝合金, 银白色
接线盒防护等级	IP68
线缆规格 (长度/截面积)	4mm <sup>2</sup> , 350mm (+) / 150mm (-); 或客户定制
连接器	MC4兼容

## 工作条件

最大系统电压	DC1500V(TUV)
最大保险丝额定电流	15A
工作温度范围	-40°C~+85°C
机械载荷	5400Pa (正面) / 2400Pa (反面)
冰雹撞击试验	Φ25mm冰雹, 从1m的距离以23 m/s的速度
应用等级	Class A

## IV—曲线



## 组件尺寸

