

# Classic Series

## C6 II · 375-395W MWT单晶硅高效光伏组件

**21.1%**

转换效率最高可达21.1%

### 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
- 30年高收益**  
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
- Pb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

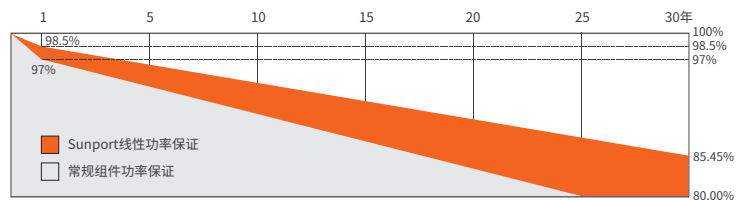
### 全球30年发电性能保证

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



## 电性能参数 (STC)

规格/型号	单位	SPP375QHEH	SPP380QHEH	SPP385QHEH	SPP390QHEH	SPP395QHEH
最大功率 (Pm)	W	375	380	385	390	395
功率公差	W				0~+5	
最佳工作电压 (Vm)	V	35.5	35.7	35.9	36.1	36.3
最佳工作电流 (Im)	A	10.57	10.65	10.73	10.81	10.89
开路电压 (Voc)	V	42.8	43.0	43.2	43.4	43.5
短路电流 (Isc)	A	11.10	11.18	11.26	11.34	11.42
组件效率 (ηm)	%	20.1	20.3	20.6	20.9	21.1

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	SPP375QHEH	SPP380QHEH	SPP385QHEH	SPP390QHEH	SPP395QHEH
最大功率 (Pm)	W	282	286	290	294	298
最佳工作电压 (Vm)	V	32.7	32.9	33.1	33.3	33.5
最佳工作电流 (Im)	A	8.63	8.7	8.77	8.83	8.90
开路电压 (Voc)	V	40.0	40.2	40.4	40.6	40.8
短路电流 (Isc)	A	9.02	9.08	9.14	9.20	9.26

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	864	36
平板车	13m	1008	36
平板车	17.5m	1296	36

## 机械性能

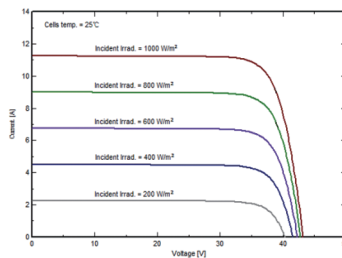
组件尺寸(长×宽×高)	1805mmx1035mmx30mm
组件重量	20kg
玻璃规格	高透减反射镀膜钢化玻璃, 3.2mm
电池	126(21x6) / 单晶 / 半片
封装材料	EVA
边框	阳极氧化铝合金, 银白色
接线盒防护等级	IP68
线缆规格 (长度/截面积)	4mm <sup>2</sup> , 350mm (+) / 150mm (-); 或客户定制
连接器	MC4兼容

## 工作条件

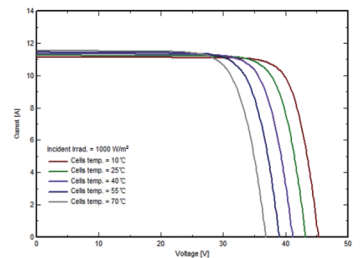
最大系统电压	DC1500V(TUV)
最大保险丝额定电流	20A
工作温度范围	-40°C~+85°C
机械载荷	5400Pa (正面) / 2400Pa (反面)
冰雹撞击试验	Φ25mm冰雹, 从1m的距离以23 m/s的速度
应用等级	Class A

## IV—曲线

不同辐照度下I-V曲线 (SPP385QHEH)



不同工作温度下I-V曲线 (SPP385QHEH)



## 组件尺寸

