

# 太阳伞发电系统(离并网系统)

Solar parasol system(on/off grid system)

## 应用领域

本产品为向日葵仿生设计的太阳能供电系统，集太阳能发电、储能、逆变、控制于一体，可广泛应用于公园、广场、景区等公共场所，供电动汽车充电。

## Applications

This product is a solar power supply system designed like sunflower bionics. It integrates solar power generation, energy storage, inverter and control. It can be used in park, square and scenic spot, etc. Charging for electric car.



## 产品优势

- 双面发电，提高发电量10%-20%；
- 重量轻，整机小于100kg；
- 便于安装和拆卸（30分钟）；
- 叶片采用超薄柔性钢化玻璃材质；
- 供电应用场景：家庭储能，逆控一体机，新能源汽车，微逆变接市电；
- 立柱和支架全铝合金材质，强度高重量轻抗生锈；
- IP67 抗风十级；
- 四个角度可调节（0° -55° ）。

## Advantages

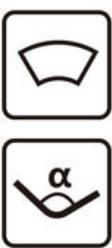
- Bifacial power generation (↑ 10%-20%)
- Light weight (<100kg)
- Easy installation and disassembly (<30 minutes)
- ultra-thin flexible tempered glass
- IP67, Wind resistance 10
- Four angles adjustable [0° -55° ]



双面发电，提高发电量  
10%-20%  
Bifacial power generation  
(↑ 10%-20%)



重量轻，整机小于  
100kg  
Light weight (<100kg)



IP67 抗风十级  
IP67, Wind resis-tance 10

叶片采用超薄柔性钢化玻  
璃材质  
ultra-thin flexible tem-pered glass



四个角度可调节  
(0° -55° )  
Four angles adjustable  
(0° -55° )

## 技术参数 Specifications

### 太阳能板参数

太阳能板功率：1000W ±15%  
太阳能板数量：8片  
单片板尺寸：1200\*1120\*7mm  
单片板重量：4kg

### Solar panel parameters

Peak Power: 1000W  
Solar Panel: 8pcs  
Single Panel Size: 1200\*1120\*7mm  
Single Panel Weight: 4kg

### 逆变器参数

额定输出电压(Vac) :230Vac (200/208/220/240Vac)  
额定输出功率(W):5500 (4780/4970/5260/5500)  
峰值功率:11000VA  
带载电机能力:4HP  
输出频率范围(Hz):50Hz ± 0.3Hz/60Hz ± 0.3Hz  
最大效率:>90%  
输出波形:纯正弦波  
输出模式:光伏优先模式/市电优先模式/  
逆变优先模式/混合功能模式

### Inverter parameters

Rated output voltage(Vac) :230Vac (200/208/220/240Vac)  
Rated output power(W):5500 (4780/4970/5260/5500)  
Peak power:11000VA  
On-load motor capability:4HP  
Output frequency range(Hz):50Hz ± 0.3Hz/60Hz ± 0.3Hz  
Maximum efficiency >90%  
Output waveform: pure sine wave  
Output mode: PV priority mode/mains priority mode/  
Inverter priority mode/mixed function mode

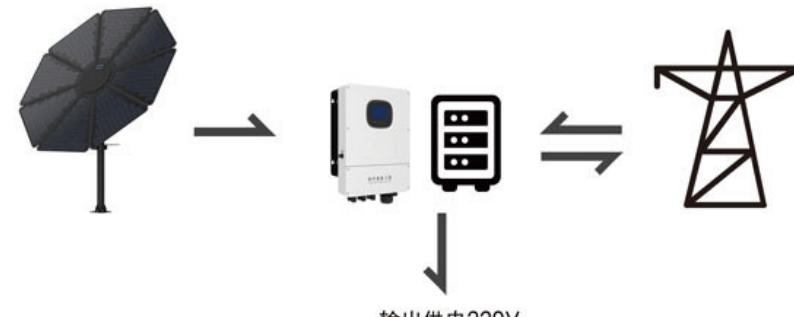
### 电池参数

电池类型:锂电池  
电池容量:3度电/5度电

### Battery parameter

Battery type: Lithium battery  
Battery capacity :3 KWH /5 KWH

## 应用示意图 Application diagram



# 太阳伞发电系统(离网系统)

Solar parasol system (off-grid system)

## 应用领域

本产品为向日葵仿生设计的太阳能供电系统，集太阳能发电、储能、逆变、控制于一体，可广泛应用于公园、广场、景区等公共场所，供电动汽车充电。

## Applications

This product is a solar power supply system designed like sunflower bionics. It integrates solar power generation, energy storage, inverter and control. It can be used in park, square and scenic spot, etc. Charging for electric car.



## 产品优势

- 双面发电，提高发电量10%-20%；
- 重量轻，整机小于100kg；
- 便于安装和拆卸（30分钟）；
- 叶片采用超薄柔性钢化玻璃材质；
- 供电应用场景：家庭储能，逆控一体机，新能源汽车，微逆变接市电；
- 立柱和支架全铝合金材质，强度高重量轻抗生锈；
- IP67 抗风十级；
- 四个角度可调节（0° -55° ）。

## Advantages

- Bifacial power generation (↑ 10%~20%)
- Light weight (<100kg)
- Easy installation and disassembly (<30 minutes)
- ultra-thin flexible tempered glass
- IP67, Wind resistance 10
- Four angles adjustable (0° -55° )



双面发电，提高发电量  
10%-20%  
Bifacial power generation  
(↑ 10%~20%)



便于安装和拆卸（30分钟）  
Easy installation and disassembly (<30 minutes)



重量轻，整机小于  
100kg  
Light weight (<100kg)



IP67 抗风十级  
IP67, Wind resistance 10



叶片采用超薄柔性钢化玻  
璃材质  
ultra-thin flexible tem-  
pered glass



四个角度可调节  
(0° -55° )  
Four angles adjustable  
(0° -55° )

## 技术参数 Specifications

### 太阳能板参数

太阳能板功率：1000W ±15%  
太阳能板数量：8片  
单片板尺寸：1200\*1120\*7mm  
单片板重量：4kg

### Solar panel parameters

Peak Power: 1000W  
Solar Panel: 8pcs  
Single Panel Size: 1200\*1120\*7mm  
Single Panel Weight: 4kg

### 逆变器参数

额定输出功率:3,000W  
最大峰值功率:6,000VA  
额定输出电压:230Vac (L/N/PE 单相)  
带载电机能力:2HP  
额定频率:50Hz/60Hz  
输出波形:纯正弦波  
输出模式:光伏优先模式/市电优先模式/逆变优先模式

### Inverter parameters

Rated output power:3000W  
Maximum peak power:6000VA  
Rated output voltage :230Vac (L/N/PE single-phase)  
On-load motor capability:2HP  
Rated frequency:50Hz/60Hz  
Output waveform: pure sine wave  
Output mode: PV priority mode/mains priority mode/inverter priority mode

### 电池参数

电池类型:锂电池  
电池容量:3度电/5度电

### Battery parameter

Battery type: Lithium battery  
Battery capacity :3 KWH /5 KWH

## 应用示意图



输出供电220V

# 太阳伞发电系统(微并网系统WIFI版)

Solar parasol system

## 应用领域

本产品为向日葵仿生设计的太阳能供电系统，集太阳能发电、储能、逆变、控制于一体，可广泛应用于公园、广场、景区等公共场所，供电动汽车充电。

## Applications

This product is a solar power supply system designed like sunflower bionics. It integrates solar power generation, energy storage, inverter and control. It can be used in park, square and scenic spot, etc. Charging for electric car.



## 产品优势

- 双面发电，提高发电量10%-20%；
- 重量轻，整机小于100kg；
- 便于安装和拆卸（30分钟）；
- 叶片采用超薄柔性钢化玻璃材质；
- 供电应用场景：家庭储能，逆控一体机，新能源汽车，微逆变接市电；
- 立柱和支架全铝合金材质，强度高重量轻抗生锈；
- IP67 抗风十级；
- 四个角度可调节（0° -55° ）。

## Advantages

- Bifacial power generation (↑ 10%-20%)
- Light weight (<100kg)
- Easy installation and disassembly (<30 minutes)
- ultra-thin flexible tempered glass
- IP67, Wind resistance 10
- Four angles adjustable [0° -55° ]



双面发电，提高发电量  
10%-20%  
Bifacial power generation  
(↑ 10%-20%)



便于安装和拆卸 (30分钟)  
Easy installation and disassembly (<30 minutes)



重量轻，整机小于  
100kg  
Light weight (<100kg)



IP67 抗风十级  
IP67, Wind resistance 10



叶片采用超薄柔性钢化玻  
璃材质  
ultra-thin flexible tem-  
pered glass



四个角度可调节  
(0° -55° )  
Four angles adjustable  
(0° -55° )

## 技术参数 Specifications

### 太阳能板参数

太阳能板功率：1000W±15%  
太阳能板数量：8片  
单片板尺寸：1200\*1120\*7mm  
单片板重量：4kg

Peak Power: 1000W  
Solar Panel: 8pcs  
Single Panel Size: 1200\*1120\*7mm  
Single Panel Weight: 4kg

### 逆变器参数

输出峰值功率:600Watt  
额定输出功率:580Watt  
额定输出电流:2.6A  
额定电压范围:180~280VAC  
额定频率范围:48-51Hz/58-61Hz  
功率因素:>95%  
数量: 2PCS

Inverter parameter  
Peak output power :600Wat  
Rated output power :580Watt  
Rated output current :2.6A  
Rated voltage range :180-280VAC  
Rated frequency range :48-51Hz/58-61Hz  
Power factor :>95%  
Quantity :2PCS

## 应用示意图

