

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 sun-flower 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，逆变一体机，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)



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



便于安装和拆卸（30分钟）
Easy installation and dis-
assembly (<30 minutes)



IP67 抗风十级
IP67, Wind resis-
tance 10



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 sun-flower 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)



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



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



IP67 抗风十级
IP67, Wind resistance 10



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



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，逆变一体机，新能源汽车，微逆连接市电；
- 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 tempered 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 :600Watt
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

