

Furnizor profesionist de echipamente pentru invertoare

# Invertor cu undă sinusoidală pură

Afișaj LCD inteligent multifuncțional



Modul invertor este divers, imaginile nu pot fi afișate, dacă aveți  
îndoieli puteți contacta serviciul clienți

## Instrucțiuni de apariție



• Poziția panoului coloanei termale a anumitor modele a fost ușor modificată, cu aceeași funcție.

## Instrucțiuni de apariție



## Instrucțiuni de apariție



## Afișaj cu cristale lichide



## defensivă

- E01 Funcția de scurtcircuit fault
- E02 Sursă de alimentare în stare de subtensiune promptă
- E03 Sfaturi de protecție la temperaturi ridicate
- E04 Sfaturi privind protecția la suprasarcină
- E05 Protecție la supratensiune promptă
- E06 Puterea din prima scenă asupra promptului broaștei

## cablare



## Utilizați reacția necesară (versiune compactă)

1. Această mașină nu are funcția de conectare inversă, linia pozitivă și negativă a bateriei nu poate fi conectată invers, altfel inverterul va fi deteriorat.
2. Atunci când inverterul nu este utilizat, vă rugăm să închideți comutatorul inverterului, astfel încât timpul îndelungat de alimentare va afecta durata de viață a componentelor interne și va pierde energia bateriei.
3. Tensiunea de protecție de înaltă tensiune de 12V este de 15V, tensiunea de protecție de înaltă tensiune de 24V este de 30V, iar tensiunea de protecție de înaltă tensiune de 48V este de 60V. Nu depășiți această tensiune, în caz contrar inverterul o va proteja cu voltaj ridicat și nu va funcționa.
4. Dacă doriți să prelunghiți conectarea bateriei, cablul dintre inverter trebuie să fie îngroșat, cum ar fi 10 linii pătrate pentru a utiliza 20 de linii pătrate. În caz contrar, curentul nu poate trece pentru a transporta puterea mare.
5. Bateria este de câți volți pentru a utiliza inverterul de câți volți, cum ar fi bateria de 12V pentru a utiliza inverterul de 12V, bateria de 24V pentru a utiliza inverterul de 24V, bateria de 48V pentru a utiliza inverterul de 48V. În caz contrar, inverterul va fi deteriorat. asigurați-vă că țineți cont!!!
6. Cu cât este mai mare instalarea bateriei, cu atât este mai mare puterea utilizată.  
Puterea de instalare a bateriei este mică.
7. Ventilatoarele inteligente au 3 moduri de pornire
  - (1) Temperatura internă ajunge la 45, iar ventilatorul inteligent pornește.
  - (2) cum ar fi utilizarea de mare putere, ventilatorul inteligent drept rândul său, puterea mică nu se transformă.
  - (3) Versiunea inteligentă îmbunătățită a ventilatorului se rotește în funcție de temperatura din inverter.
8. Intervalul tensiunii de intrare

|                |                |
|----------------|----------------|
| 12V (10-15,5V) | 24V (20-31,5V) |
| 48V (40-63V)   | 60V (50-77V)   |
| 72V (60-92V)   | 96V (80-125V)  |

### Chestiuni care necesită atenție

- Instalarea și punerea în funcțiune a echipamentului trebuie să fie efectuate de personal de întreținere electrică profesionist, familiarizat cu structura și pericolele de funcționare ale dispozitivului.
- Nerespectarea acestei precauții poate cauza vătămări corporale.
- Nu conectați acest echipament la cutia civilă de distribuție a energiei electrice, cum ar fi liniile de acasă.
- Invertorul trebuie să fie departe de apă, evitați picăturile de apă pe machine sau treptat de mai sus, nu utilizați mufa sau scoateți din priză mâna umedă.
- Dacă invertorul se află într-un mediu rece, temperatura adecvată ar trebui să fie de -20 grade Celsius -50 grade Celsius, evitând lumina directă a soarelui și orificiile de aer cald.
- Invertoarele trebuie ținute departe de substanțe inflamabile sau de locurile în care se acumulează gaze inflamabile.
- După utilizarea pe termen lung, invertorul se va încălzi, deci evitați apropierea de substanțele sensibile la căldură.
- Asigurați o bună ventilație și o bună disipare a căldurii.
- Pericol de presiune ridicată, vă rugăm să nu deschideți acest aparat.
- Utilizați tipul corect de sârmă pentru a evita siguranțele din cauza curentului excesiv al invertorului.
- Asigurați-vă că invertorul conectează bateria corectă, în caz contrar va fuziona siguranța invertorului. Opriți întrerupătorul atunci când mașina nu este utilizată.
- Vă rugăm să opriți întrerupătorul și să curățați cu o cârpă uscată înainte de curățare.
- Nu utilizați cârpă umedă sau agent de curățare.

## Caracteristici ale produsului

Invertorul adoptă tehnologia SPWM de control al microprocesării MCU, ieșire sinusoidală pură și formă de undă pură. Dinamic

Tehnologia de control al buclei de curent -mic asigură funcționarea fiabilă a invertorului. Adaptabilitate puternică la sarcină, inclusiv sarcină inductivă, sarcină capacitivă, sarcină rezistivă, sarcină mixtă. Supraîncărcare puternică și rezistență la impact. Cu supratensiune de intrare, subtensiune, suprasarcină, supraîncălzire, scurtcircuit de ieșire și alte funcții de protecție perfecte Invertorul sinusoidal adoptă modul de afișare LCD cu cristale lichide, starea este clară dintr-o privire. Performanță stabilă, sigură și fiabilă, durată lungă de viață

### Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft s.r.o.  
Kovanecká 2390/1a  
190 00 Praga 9  
Republica Cehă  
[www.sunnysoft.cz](http://www.sunnysoft.cz)

**Professional inverter equipment supplier**

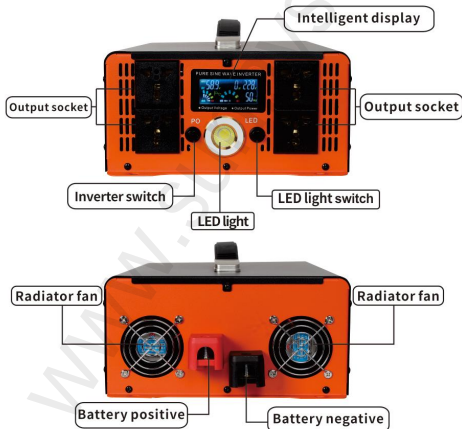
# Pure sine-wave inverter

**Multi-functional intelligent LCD display**



**Inverter models is diverse, the pictures can not be displayed,  
if in doubt can contact customer service**

## Appearance instructions



· The position of the terminal column panel of some models has been slightly changed, with the same function.

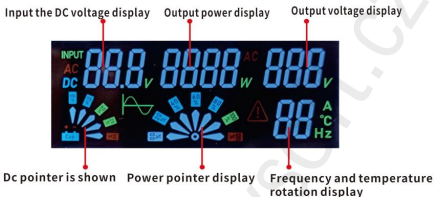
## Appearance instructions



## Appearance instructions



## Liquid-crystal display



## Defensive function

- E01 Short circuit function fault
- E02 Power supply input undervoltage fault prompt
- E03 High temperature protection tips
- E04 Overload protection tips
- E05 Overvoltage protection prompt
- E06 Front-stage power overload prompt

## Wiring diagram



## Use the Required Read (Compact Version)

1. This machine does not have the reverse connection function, the battery positive and negative line can not be connected to the reverse, otherwise the inverter will be damaged.
2. When the inverter is not used, please close the inverter switch, so that the long time of power will affect the life of the internal components and lose the battery power.
3. 12V high voltage protection voltage is 15V, 24V high voltage protection voltage is 30V, and 48V high voltage protection voltage is 60V. Do not exceed this voltage, otherwise the inverter will protect it with high voltage and will not work.
4. If you want to lengthen the battery connection of the lead between the inverter will be thickened, such as 10 square line to use 20 square line. Otherwise, the current can not pass to carry the high power.
5. The battery is how many volt to use how many volt inverter, such as 12V battery to use 12V inverter, 24V battery to use 24V inverter, 48V battery to use 48V inverter. Otherwise, the inverter will be damaged. be sure to keep in mind!!
6. The greater the battery installation, the greater the power used. The power of the battery installation is small.
7. Smart fans have 3 start-up modes
  - (1) The internal temperature reaches 45, and the intelligent fan starts.
  - (2) such as the use of high power, the intelligent fan straight turn, small power does not turn.
  - (3) The intelligent upgraded version of the fan rotates according to the temperature in the inverter.
8. Voltage input range

|               |               |
|---------------|---------------|
| 12V(10-15.5V) | 24V(20-31.5V) |
| 48V(40-63V)   | 60V(50-77V)   |
| 72V(60-92V)   | 96V(80-125V)  |

## Matters needing attention

- The installation and commissioning of the equipment shall be carried out by professional electrical maintenance personnel familiar with the structure and operation hazards of the device.
- Failure to comply with this precaution may cause physical injury.
- Do not connect this equipment to the civil power distribution box, such as home lines.
- The inverter should be away from water, avoid water droplets on the machine or gradually above, do not use wet hand plug or unplug.
- If the inverter is in a cool environment, the appropriate temperature should be -20 degrees Celsius ~50 degrees Celsius, avoiding direct sunlight and hot air vents.
- Inverters should be kept away from flammable substances, or where flammable gases are accumulated.
- After long-term use, the inverter will heat, so avoid close to the heat-sensitive substances.
- Ensure smooth ventilation and good heat dissipation.
- High pressure danger, please do not open this machine.
- Use the right type of wire to avoid fuse because of excessive inverter current.
- Make sure the inverter connects the correct battery, otherwise it will fuse the fuse of the inverter. Turn off the switch when the machine is not in use.
- Please turn off the switch and clean with a dry cloth before cleaning. Do not use wet cloth or cleaning agent.

## Product characteristics

The inverter adopts the SPWM technology of MCU micro-processing control, pure sine wave output and pure waveform. The unique dynamic current loop control technology ensures the reliable operation of the inverter. Strong load adaptability, including inductive load, capacitive load, resistive load, mixed load. Strong overload and impact resistance. With input overvoltage, undervoltage, overload, overheating, output short circuit and other perfect protection functions. Sinusoidal inverter adopts LCD liquid crystal display mode, the state is clear at a glance. Stable performance, safe and reliable, long service life.

# Quality Assurance Card

Pure sine wave inverter must be strictly checked before leaving the factory to ensure good quality. We assure you that the machines listed in the card have good performance and complete parts.

One year free warranty, as follows:

(一) During the one-year warranty period for the purchase of the machine, if any damage or failure occurs, the machine will be provided free of charge to repair and replace the parts, and the damaged parts will be returned to our company.

(二) The warranty period will automatically expire if the machines specified in this guarantee card are in the following circumstances.

1. Change of company trademark;

2. Damage caused by faulty operation, negligent use and force majeure;

3. The company's technical personnel without authorization to repair, modify or alter, remove machine number or seal;

4. Do not install according to the installation instructions provided by the original factory.

(三) Please keep this card properly and present this certificate and purchase receipt (invoice) to technician at repair time.

## User information sheet

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>User units</b>        | <b>Contact Person</b>     |
| <b>User address</b>      | <b>Contact number</b>     |
| <b>Distribution Unit</b> | <b>Postcode</b>           |
| <b>Product model</b>     | <b>Local number</b>       |
| <b>Purchase time</b>     | <b>Handling Personnel</b> |

## Maintenance log

| <b>Date</b> | <b>Type of maintenance</b> | <b>Summary</b> | <b>Maintenance man</b> | <b>User signature</b> |
|-------------|----------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|
|             |                            |                |                        |                       |
|             |                            |                |                        |                       |
|             |                            |                |                        |                       |
|             |                            |                |                        |                       |

Note: please fill in the user information, copy one copy and seal it and send it back to our marketing department for filing.