

Професионален доставчик на инверторно
оборудване

Инвертор с чиста синусоидална вълна

Многофункционален интелигентен LCD дисплей



Режимът на инвертора е разнообразен, снимките не могат да бъдат показани, ако се съмнявате, можете да се свържете с отдела за обслужване на клиенти

Инструкции за външния вид



• Позицията на панела на термалната колона при някои модели е леко променена, но със същата функция.

Инструкции за външния вид



изходно гнездо

изходно гнездо



Превключвател на инвертора

Вентилатор на радиатора

батерията



Положителен сигнална

Отрицателен заряд на акумулатора

Инструкции за външния вид



Дисплей от течни кристали

Въвеждане на дисплея
за постоянно напрежение

Индикация на
изходната мощност

Индикация на
изходното напрежение



Показан е DC показалец

Показване на
показалеца за мощност

Показване на честотата и
температурата на въртене

Защитна

E01 Функция за късо съединение fault

E02 Захранване в режим на понижено напрежение

E03 Съвети за защита от висока температура

E04 Съвети за защита от претоварване

E05 Запитване за защита от пренапрежение

E06 Власт на преден план над жабата

свързване

положителен заряд на
батерията



220V/110V
= Домкинство
производство на
електроенергия

отрицателен заряд на акумулатора

Използване на необходимата информация (компактна версия)

1. Тази машина не разполага с функция за обратна връзка, положителната и отрицателната линия на батерията не могат да бъдат свързани в обратна посока, в противен случай инверторът ще се повреди.
2. Когато инверторът не се използва, моля, затворете превключвателя на инвертора, така че дългото време на захранване да не повлияе на живота на вътрешните компоненти и да се загуби енергията на батерията.
3. Напрежението на защита при високо напрежение 12V е 15V, напрежението на защита при високо напрежение 24V е 30V, а напрежението на защита при високо напрежение 48V е 60V. Не превишавайте това напрежение, в противен случай инверторът ще го защити с висок волтаж и няма да работи.
4. Ако искате да удължите свързването на акумулатора, кабелът между инвертора трябва да бъде удебелен, например 10 квадратни линии, за да използвате 20 квадратни линии. В противен случай токът не може да премине, за да пренесе високата мощност.
5. Батерията е с колко волта, за да се използва инвертор с колко волта, например 12V батерия, за да се използва 12V инвертор, 24V батерия, за да се използва 24V инвертор, 48V батерия, за да се използва 48V инвертор. В противен случай инверторът ще се повреди. не забравяйте да го имате предвид!!
6. Колкото по-голяма е инсталацията на батерията, толкова по-голяма е използваната мощност.
Мощността на акумулаторната инсталация е малка.
7. Интелигентните вентилатори имат 3 режима на стартиране
 - (1) Вътрешната температура достига 45 градуса и интелигентният вентилатор се задейства.
 - (2) като например използването на висока мощност, интелигентният вентилатор направо се завърта,

малката мощност не се .

(3) Интелигентната подобрена версия на вентилатора се върти в от температурата в инвертора.

8. Обхват на входното напрежение

12 V (10-15,5 V) 24 V (20-31,5 V)

48 V (40-63 V) 60V (50-77V)

72V (60-92V) 96V (80-125V)

Въпроси, изискващи внимание

- Инсталирането и пускането в експлоатация на оборудването трябва да се извършва от професионален електротехнически персонал, запознат със структурата на оборудването.
-опасност за здравето и работата на устройството.
- Неспазването на тази предпазна мярка може да доведе до физически наранявания.
Не свързвайте това оборудване към кутия за гражданско захранване, като например
хотелни линии.
- Инверторът трябва да бъде далеч от вода, за да не попаднат водни капки върху Мас
-не използвайте мокра ръка за включване или изключване от електрическата мрежа.
- Ако инверторът се намира в хладна среда, подходящата температура трябва да бъде -20 градуса по Целзий -50 градуса по Целзий, като се избягва пряка слънчева светлина и горещи въздушни отвори.
- Инверторите трябва да се държат настрана от запалими подложки или на места, където
-натрупват се лесно разтворими газове.
- След продължителна употреба инверторът се нагрява, затова избягвайте да се доближавате до чувствителни към топлина вещества.
- Осигурете безпроблемно вентилиране и добро изпускане на въздух. ● Високо налягане, моля, не отваряйте тази масичка.
- Използвайте правилния тип проводник, за да избегнете предпазител поради прекомерния ток на инвертора.
- Уверете се, че инверторът е свързан с правилната батерия, защото тя ще предпази предпазителя на инвертора. Изключете превключвателя, когато машината не се използва.
- Изключете и го забършете със суха кърпа, преди да го използвате. Не използвайте мокра кърпа или почистващ .

Характеристики на продукта

Инверторът използва технологията SPWM за микропроцесорно управление на MCU, чиста синусоида и чиста форма на вълната. Уникалната дина

Технологията за управление на токовия контур -mic осигурява надеждна работа на инвертора. Силна адаптивност към натоварване, включително индуктивно натоварване, капацитивно натоварване, резистивно натоварване, смесено натоварване. Силна устойчивост на претоварване и удар. С входно пренапрежение, поднапрежение, претоварване, прегряване, късо съединение на изхода и други перфектни защитни функции. Синусоидалният инвертор използва режим на течнокристален LCD дисплей, състоянието е ясно с един поглед. Стабилна работа, безопасен и надежден, дълъг експлоатационен живот.

Доставчик/дистрибутор

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Прага 9

Чешка република

www.sunnysoft.cz

Professional inverter equipment supplier

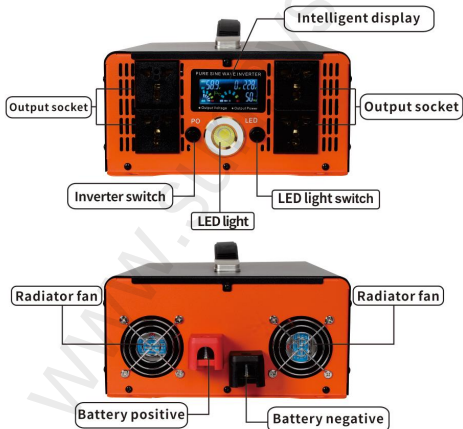
Pure sine-wave inverter

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.

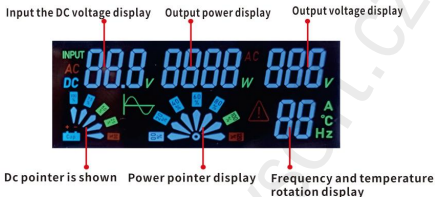
Appearance instructions



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

User units	Contact Person
User address	Contact number
Distribution Unit	Postcode
Product model	Local number
Purchase time	Handling Personnel

Maintenance log

Date	Type of maintenance	Summary	Maintenance man	User signature

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