

HOULI Power Inverter měnič napětí



Režim měniče je různý, obrázky nelze zobrazit, v případě
pochybností se můžete obrátit na zákaznický servis.

Vzhled zařízení

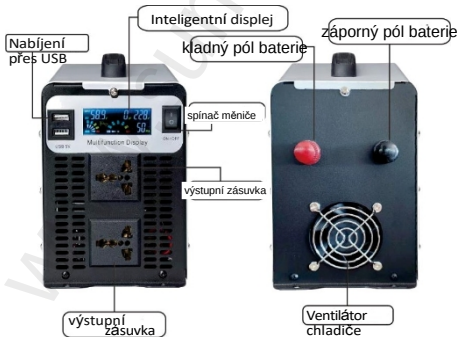


• U některých modelů byla mírně změněna poloha panelu termosloupku, který má stejnou funkci.

Vzhled



Vzhled



Displej z tekutých krystalů

Vstupní zobrazení

stejnoseměného napětí

Zobrazení výstupního výkonu

Zobrazení výstupního napětí



Ukazatel
stejnoseměného
proudu

Zobrazení ukazatele
napájení

Zobrazení frekvence
a teploty otáčení

Ochranné funkce

E01 Porucha funkce zkratu

E02 Porucha podpětí na vstupu napájecího zdroje výzva

E03 Vysokoteplotní ochranné tipy

E04 Tipy ochrany proti přetížení

E05 Výzva k ochraně proti přepětí

E06 Výzva k přetížení předního stupně napájení

S c h é m a zapojení



Použití povinného čtení (kompaktní verze)

1. Tento stroj nemá funkci zpětného připojení, kladné a záporné vedení baterie nelze připojit zpětně, jinak dojde k poškození měniče.
2. Pokud měnič nepoužíváte, zavřete spínač měniče, aby dlouhá doba napájení neovlivnila životnost vnitřních součástí a nedošlo ke ztrátě energie z baterie.
3. Ochranné napětí vysokého napětí 12V je 15V, ochranné napětí vysokého napětí 24V je 30V a ochranné napětí vysokého napětí 48V je 60V. Nepřekračujte toto napětí, jinak bude měnič chránit vysokým napětím a nebude fungovat.
4. Pokud chcete prodloužit připojení baterie vedení mezi měničem bude zesíleno, například 10 čtvercové vedení použít 20 čtvercové vedení. V opačném případě nemůže procházet proud, který přenáší vysoký výkon.
5. Baterie je kolik voltů použít kolik voltů měnič, například 12V baterie použít 12V měnič, 24V baterie použít 24V měnič, 48V baterie použít 48V měnič. V opačném případě dojde k poškození měniče. nezapomeňte na to!!!
6. Čím větší je instalace baterie, tím větší je spotřebovaný výkon. Výkon bateriové instalace je malý.
7. Chytré ventilátory mají 3 režimy spuštění (1) Vnitřní teplota dosáhne 45 a inteligentní ventilátor se spustí. (2) jako je použití vysokého výkonu, inteligentní ventilátor se rovnou otočí, malý výkon se neotáčí. (3) Inteligentní vylepšená verze ventilátoru se otáčí podle teploty v měniči.
8. Rozsah vstupního napětí

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

Záležitosti vyžadující pozornost

- Instalaci a uvedení zařízení do provozu musí provádět odborný personál elektroúdržby, který je obeznámen s konstrukcí a nebezpečím provozu zařízení.
- Nedodržení tohoto bezpečnostního opatření může způsobit fyzické zranění.
- Nepřipojujte toto zařízení k občanskému rozvodu elektrické energie, například k domovnímu vedení.
- Měnič by měl být mimo dosah vody, vyvarujte se kapek vody na zařízení nebo postupně nad ním, nepoužívejte mokrou ruku k zapojení nebo odpojení zástrčky.
- Pokud je měnič v chladném prostředí, vhodná teplota by měla být $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 50\text{ }^{\circ}\text{C}$, vyhněte se přímému slunečnímu záření a horkým větracím otvorům.
- Měniče by měly být uchovávány mimo dosah hořlavých látek nebo tam, kde se hromadí hořlavé plyny. Po dlouhodobém používání se měnič zahřívá, proto se vyhněte blízkosti látek citlivých na teplo.
- Zajistěte bezproblémové větrání a dobrý odvod tepla.
- Nebezpečí vysokého tlaku, neotvírejte tento stroj.
- Použijte správný typ vodiče, abyste se vyhnuli pojistce kvůli nadměrnému proudu měniče.
- Ujistěte se, že měnič připojuje správnou baterii, jinak dojde k pojistce měniče. Pokud stroj nepoužíváte, vypněte vypínač.
- Před čištěním vypněte vypínač a vyčistěte jej suchým hadříkem. Nepoužívejte mokré hadřík ani čisticí prostředek.

Vlastnosti produktu

Střídač využívá technologii SPWM s mikroprocesorovým řízením MCU, čistým sinusovým výstupem a čistým průběhem. Jedinečná technologie dyna-mic řízení proudové smyčky zajišťuje spolehlivý provoz měniče. Silná přizpůsobivost zátěži, včetně indukční zátěže, kapacitní zátěže, odporové zátěže, smíšené zátěže. Silná odolnost proti přetížení a nárazům. S funkcemi vstupního přepětí, podpětí, přetížení, přehřátí, výstupního zkratu a dalšími dokonalými ochranami. Sinusový měnič využívá režim displeje z tekutých krystalů LCD, stav je na první pohled jasný. Stabilní výkon, bezpečný a spolehlivý, dlouhá životnost.

Karta zajištění kvality

Střídač s čistou sinusovou vlnou musí být před opuštěním továrny přísně zkontrolován, aby byla zajištěna dobrá kvalita. Ujistujeme vás, že stroje uvedené v kartě mají dobrý výkon a kompletní díly. Jeden rok bezplatné záruky, jak je uvedeno níže:

(1) Během jednoleté záruční doby na zakoupení stroje, pokud dojde k jakémukoli poškození nebo poruše, bude stroj bezplatně opraven a díly vyměněny a poškozené díly budou vráceny naší společnosti.

(2) Záruční doba automaticky vyprší, pokud se stroje uvedené v tomto záručním listu nacházejí v následujících případech.

1. Změna obchodní značky společnosti;
2. Poškození způsobené chybným provozem, nedbalým používáním a vyšší mocí;
3. Technický personál společnosti bez oprávnění opravovat, upravovat nebo měnit, odstraňovat číslo stroje nebo plomby;
4. Neinstalujte podle instalačních pokynů poskytnutých původním výrobcem.

(3) Tuto kartu řádně uschovejte a při opravě předložte technikovi tento certifikát a doklad o koupi (fakturu).

Distributor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

Professional inverter equipment supplier

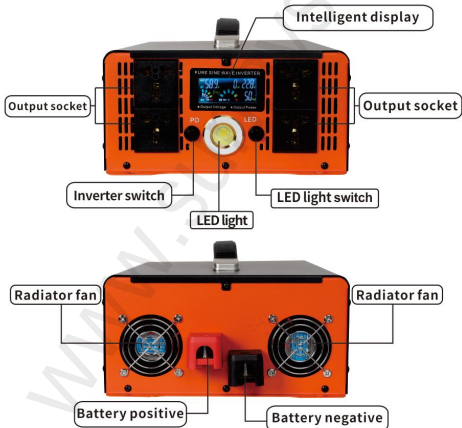
Pure sine-wave inverter

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.

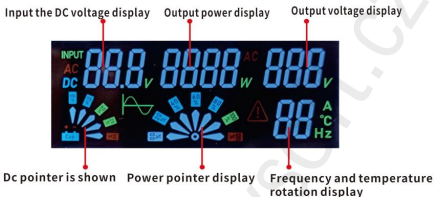
Appearance instructions



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.