


Detailní parametry produktu

Jmenovitý výkon	300W	500W	600W	800W	1000W	1200W	1500W
Špičkový výkon	600W	1000W	1200W	1600W	2000W	2400W	3000W
Frekvence	50Hz / 60Hz (Volitelné)						
Tvar vlny	istý sinus						
Vstupní napětí	12V / 24V / 48V (Volitelné)						
Výstupní napětí	110V / 120V / 220V / 230V / 24(Volitelné)						
Efektivita	≥90%						
Typ baterie	Olověná baterie						
5V	Volitelné						
Režim chlazení	Smart FAN (automatický start při vysoké teplotě a zatížení)						
Ochrana nabíjení	Ochrana proti vysokému napětí na vstupu, ochrana oproti nízkému napětí na vstupu, ochrana proti zkratu, ochrana proti vysoké teplotě, ochrana proti přetížení)						
Pracovní teplota	0-40°C						
Pracovní vlhkost	20-90%RH						

Jmenovitý výkon	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
Špičkový výkon	4000W	6000W	800W	10000W	12000W	16000W	20000W
Frekvence	50Hz / 60Hz (Volitelné)						
Tvar vlny	istý sinus						
Vstupní napětí	12V / 24V / 48V (Volitelné)						
Výstupní napětí	110V / 120V / 220V / 230V / 240V (Volitelné)						
Efektivita	≥90%						
Typ baterie	Olověná baterie						
5V	Volitelné						
Režim chlazení	Smart FAN (automatický start při vysoké teplotě a zatížení)						
Ochrana nabíjení	Ochrana proti vysokému napětí na vstupu, ochrana oproti nízkému napětí na vstupu, ochrana proti zkratu, ochrana proti vysoké teplotě, ochrana proti přetížení)						
Pracovní teplota	0-40°C						
Pracovní vlhkost	20-90%RH						

Tento istý sinusový model je vhodný pro:

Různé druhy domácích spotřebičů, elektrické osvětlení, IT elektroniku, kancelářské vybavení, palubní spotřebiče, venkovní nouzové napájení atd. Elektrická zařízení indukční zátěží překračující výstupní výkon modelů a elektrická zařízení s velkým rozbohovým proudem nemusí s tímto produktem fungovat.



VAROVÁNÍ

Nebezpečí úrazu. Dbejte bezpečnostního značení a níže popsaných pokynů.

- 

Hořlavý plyn
Při připojení k baterii se tvoří jiskry.
Před připojením se ujistěte, že se v blízkosti nenachází žádný zápalný plyn. Při nabíjení a vybíjení akumulátoru vzniká hořlavý plyn. Prostor, kde se model skladuje by měl být dobře větraný a neměl by být skladován na místech, kde je hořlavý plyn.
- 

Nestřkejte model do zásuvky
Výstup nelze paralelně spojovat s místním napájením, došlo by k poškození modelu a nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- 

Nezletitělym je zakázáno model používat
Nesmí používat nezletilé osoby, výstup modelů není pod vysokým napětím, modely však mohou být nebezpečné úrazu elektrickým proudem.
- 

Žádné demontáže a montáže
Modely bez povolení nerozebírejte ani neupravujte. Neoprávněná demontáž nebo úprava modelu může mít za následek bezpečnostní nehodu, například poruchu, požár nebo úraz elektrickým proudem.
- 

Strkání kovových tyčí do modelu je zakázáno.
K otvoru nebo zásuvce modelů neumisťujte tyče ani jiné kovové předměty. Mohlo by dojít k zasažení vnitřních částí a následně k úrazu elektrickým proudem a poškození modelu.
- 

Nedotýkejte se mokřýma rukama
Nedotýkejte se zástrčky mokřýma rukama. Dotek může způsobit úraz elektrickým proudem a ohrozit vaši bezpečnost.
- 

Chraňte před ohněm a vysokými teplotami
Při provozu v oblasti plamene a vysokých teplot může dojít k požáru a výbuchu modelu a baterie.
- 

Neházejte s modelem
Narážení do modelů může způsobit jeho poškození a další bezpečnostní rizika.
- 

Nepoužívejte ve zdravotních zařízeních
Tento model nelze používat ve zdravotních zařízeních.
- 

Připojte zemnicí vodič
Pro zajištění bezpečnosti používání připojte zemnicí vodič.
- 

Chraňte před vodou a vlhkostí
Vůči prosím pozornost ochraně proti vlhkosti a vodotěsnosti. Modely mohou způsobit úraz elektrickým proudem v důsledku vlhkosti nebo vniknutí vody.
- 

Vkládejte kompletně
Zcela zasuňte zástrčku do zásuvky modelů. Pokud toto neuděláte, může dojít k úrazu elektrickým proudem a přehřátí, a dokonce i k požáru. Nepoužívejte poškozené zástrčky, zásuvky, elektrické vodiče.

Charakteristika produktu

Model sistou sinusovou vlnou má dokonalý ochranný obvod, poskytuje ochranu proti vysoké teplotě, ochranu proti přetlaku, ochranu proti nízkému napětí, ochranu proti zkratu, ochranu proti přetížení a další funkce, které zabráňují poškození modelu.

Pokročilá konstrukce obvodu, vysoká účinnost konverze, bohaté rozhraní, stabilní výstupní napětí.

Model je vyroben z kovového pláště, který má vhodnou konstrukci a dobrý výkon při odvodu tepla.

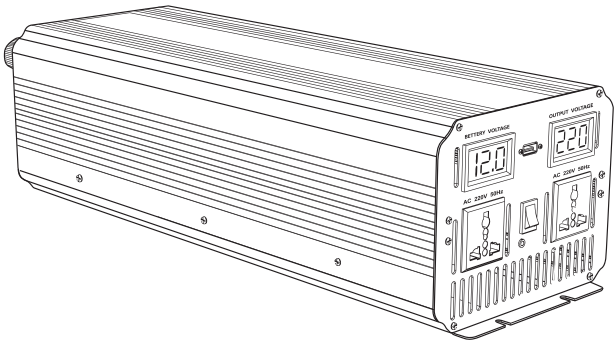
Model má pokročilou technologii proti rušení, plně funkční ochranný obvod pro pozvolný start a praktický provozní režim

Obvod pozvolného startu zvyšuje výstupní napětí postupně a spouští, aby se vyloučila porucha při studeném startu. Model má také funkci okamžitého poklesu výstupního napětí a rychlého obnovení, která snižuje zatížení při spouštění okamžitým přetížením.



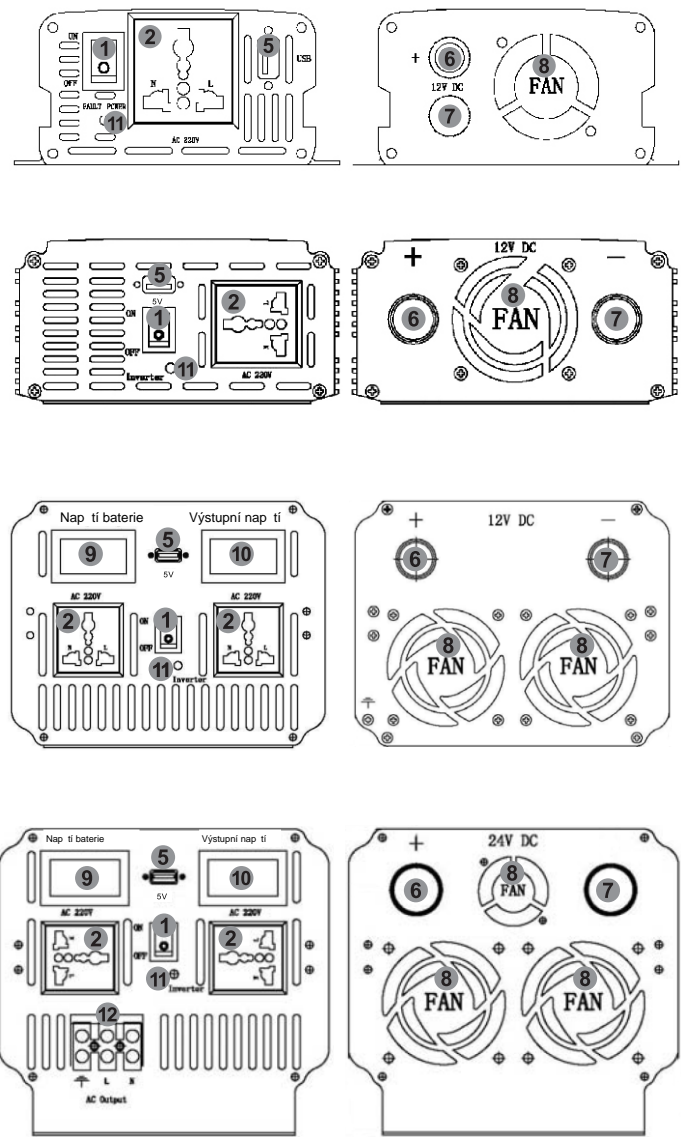
Návod pro 300W Modelů napětí 12V/230V istý sinus

300W / 500W / 600W / 800W
1000W / 1200W / 1500W / 2000W
3000W / 4000W / 5000W
6000W / 8000W / 10000W



Pro zajištění spolehlivého provozu je nutné model správně používat. Před použitím si přečtěte návod k použití. Zvláštní pozornost věnujte varování a upozornění. Následujte výslovná varování před určitými postupy, které mohou způsobit poškození modelu nebo zdraví. Před tím, než si pozorně tento návod, abyste mohli model správně a bezpečně používat. Před použitím si nepamenejte přečíst kapitolu "Bezpečnostní opatření", abyste se ujistili, že je vaše používání bezpečné. Ušchovejte si záruční list pro případnou potřebu.

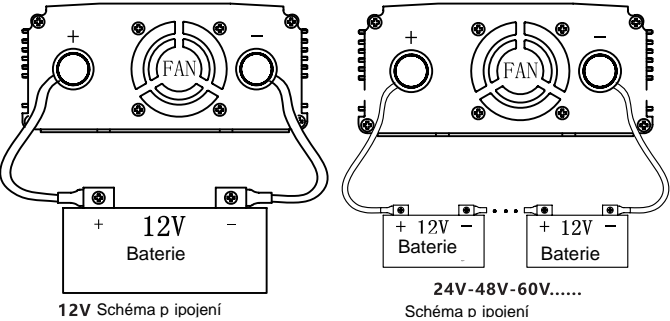
Schéma p edního a zadního panelu m ni e s istou sinusovkou



1. Spína napájení
2. Výstupní zásuvka AC
3. Indikátor napájení
4. Indikátor stavu
5. USB rozhraní
6. Pozitivní (červená)
7. Negativní (erná)
8. Chladicí ventilátor
9. Monitor vstupního nap tí
10. Monitor výstupního nap tí
11. Dvojitý barevný indikátor stavu
12. Rozhraní výstupu AC
13. USB indikátor

Panel produktu je pouze orienta ní. Podívejte se prosím na skute ný produkt.

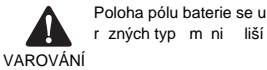
Postup p iipojení



- Zapojení m ni e
1. Nejprve vypn te vypína m ni e.
 2. Pomocí erného stejnosm mého kabelu p iipojte záporný pól baterie k ernému pólu m ni e.
 3. Pomocí červeného stejnosm mého kabelu p iipojte kladný pól baterie k červenému pólu m ni e.
 4. Zapojte zástr ku napájecího za ízení do výstupní zásuvky m ni e.
 5. Zapn te m ni .

Postup demontáže

1. Nejprve vypn te spína napájení m ni e.
2. Vytáhn te sí ovou zástr ku m ni e.
3. Odpojte červený kabel stejnosm rného proudu.
4. Odpojte erný stejnosm rný kabel.



Pokud je nap íklad výkon st ídávý zát že 100 W, musí být proud dodávaný zdrojem $100/10=10$ A. V ípad pot eby v tšího proudu m žete použít n kolik paraleln zapojených baterií. Nejd ležit íší je zajistit dostate ný pr ez p iipojovacího kabelu. V tomto návodu nejsou uvedeny všechny typy akumulátor . Nabíjení a konfigurace akumulátor pat í do jiné odborné kategorie

Zp sob instalace



VAROVÁNÍ

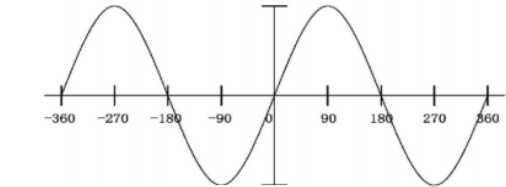
1. Schéma zapojení slouží pouze pro základní orientaci, pro skute nou instalaci se obra te na odborníky. Ve m ni ích lze použít jednu nebo více baterií. Je dobré použít 150AH nebo baterie s v ší kapacitou.
2. Ujist te se p ed p iipojením, že v okolí není žádný ho lavý plyn. M ni a baterii propojte kabely dodanými se m ni em (s výjimkou kabelu pro režim vysokého výkonu). červený kabel se p iipojuje k červené svorce vstupní svorky m ni e a ke kladnému pólu baterie. erný kabel je p iipojen k erné vstupní svorce m ni e a záporné svorce baterie. Dbejte na to, aby všechny kabely byly stabilní a spolehlivé. nesprávné p iipojení m že vést k p eh áti kabelu, poškození svorek a koncovek. Zárove dojde ke zkrácení doby napájení z baterie. Zapn te režim m ni e do polohy ON, pokud je baterie pln nabíatá, kontrolka m ni e se zobrazí zelen . Pokud se kontrolka zobrazí červen , zkuste následovat tyto pokyny: zkontrolujte, zda není nap tí baterie p íliš vysoké nebo p íliš nízké, zda není výstup m ni e p etížen nebo zkratován. Aby se prodloužila doba napájení baterie, použijte pro m ni 12V lze použít s 12V baterií nebo n kolika 12V bateriemi paraleln .
3. M ni musí být p iipojen ke stejnému jmenovitému nap tí baterie, 12V m ni p iipojen k 12V baterií, 24V m ni p iipojen k 24V baterií.
4. P ed p iipojením všech napájecích za ízení se ujist te, že jsou všechna za ízení vypnutá. Zapn te m ni pomocí kontrolky power. LED diody by m ly vydávat zelené sv tlo. Pokud není za ízení p etížené, m že nyní správn fungovat. Pokud LED dioda svítí červen , m ni je p etížen a musíte ho resetovat.

P í instalaci propojovacích kabel by m í být použit vhodný kabel. Kabel pro p iipojení baterií a m ni e není standardizován. Pokud je výstupní kabel p íliš dlouhý nebo má p íliš malý pr ez drátu, m že dojít k významné ztrát výkonu, zejména pokud se jedná o kabel s nap tí 220 V. Sou asn by m í být kabel vodot sný, dielektrická pevnost musí spl ovat požadavky pro použití v daném prost edí

P edstavení produktu

M ni je za ízení, které p em úje stejnosm rný proud, jako je ten z baterií, solárních lánk nebo v trných turbin, na st ídávý proud. Díky vysokofrekven ní technologii nahrazuje m ni staré objemné transformátory z k emikové oceli feritovými transformátory. To znamená, že m ni naši spole nosti je leh í a menší než jiné m ni e s podobným výkonem. V invertujícím režimu produkuje m ni istou sinusovou vlnu, která je tém identická s tou ve ve ejném elektrickém vedení. Pokud je výkon spot ebi nížší než výkon m ni e, dokáže je efektivn napájet.

Tvar vlny: ístý sinus



Vhodné prost edí

Abyste dosáhli co nejlepšího výkonu, umíst te m ni na chladké místo, nap íklad na zem, podlahu auta nebo jiný pevný povrch. M ni upevn te na napájecí vedení. Pracovní místo by m lo spl ovat následující normy:

1. Nedovolte, aby m ni p íšel do styku s vodou, vlhkostí nebo jinou kapalinou.
2. V chladném prost edí je teplota 0 stup (bez kondenzace) až 40 stup . Neumis uje m ni vedle topení nebo jiných topných za ízení. M ni udržujte pokud možno mimo dosah slunce.
3. Zachování ventilace a nep ítomnost p ekážek v jeho okolí zajiš uje volnou cirkulaci vzduchu. Když m ni pracuje, nepokládejte na n í žádné p edm ty. Ventilátor m ni e slouží k odvád ní tepla.
4. Dbejte na to, abyste m ni nepoužívali v blízkosti ho lavých materiál nebo míst, kde se mohou shromaž ovat ho lavé plyny.
5. Baterie poskytují nejen stejnosm rné nap tí 11V až 15 V, ale také dostate ný proud pro provoz zát že. Zdrojem napájení by m íla být kvalitní baterie plná elekt iny. Chcete-li p íbližn vypo ítat proud pot ebný pro innost m ni e, lze je odhadnout tak, že výkon zát že vyd ílíte deseti

Výkon vašich za ízení

Jmenovitý proud nebo výkon v tšiny elektrického vybavení, domácích spot ebi a video a audio za ízení je mnohem menší než jmenovitý výkonový rozsah m ni e, ale p í jejich spušt ní dochází k ochran proti p etížení. M ni je nejsnáze ovladatelná odporová zát že nebo zát že spínaného zdroje. Protože odporová zát že je lineární zát že, m že pracovat p íplném zatížení. Nap íklad elektrický sporák, rýžovar, LCD televizor a další za ízení. N která audiovizuální za ízení a elektrické ná adí na vyšší úrovni než odporová zát že mohou normáln pracovat, nap íklad asynchronní motor, CRT televizor, kompresor, vodní erpadlo atd. Ke spušt ní je zapot ebi až 6násobek pracovního proudu. Možnost provozu specifických spot ebi je podmín na zkouškou.



asté otevírání a zavírání m ni m že zp sobit poškození. Neprofesionál m nedoporu ujeme otevírat pláš m ni e

Obvyklý problém

Elektrické spot ebi e a mikrovlnné trouby.

Pozorn sí p e te informace na každém elektrickém spot ebi a p esn újete p íkon ná adí. Zda je výstupní výkon dostate ný pro provoz spot ebi e (nap í u mikrovlnné trouby). Nezapome te, že elektrické spot ebi e mohou pot ebovat až 6násobek požadovaného výkonu

Rušení televizního signálu

M ni tém neruší televizní signál. V n kterých p ípadech jsou však íp esto patrné ú íté rušivé vlivy, zejména pokud je televizní signál slabý. Vyzkoušejte prosím následující metody:

1. Pokuste se udržet m ni v dostate né vzdálenosti od televizní antény nebo prodlužte kabel televizní antény.
2. Upravte sm r m ni e.
3. Zajist te, aby anténa poskytovala televizoru silnou sílu signálu a použijte kvalitní anténní kabel s dobrým stínícím ú inkem.
4. P í sledování televizoru nepoužívejte elektrická za ízení s vysokým výkonem.
5. Neexistuje zp sob, jak zcela odstranit všechna rušení televizoru



P í poruše m ni e se jej nepokoušejte opravit sami. Obra te se na odborného technika, který se bude za ízením zabývat. Hrozí nebezpe í úrazu elektrickým proudem vysokým nap tí m.

Product detail parameters

Rated Power	300W	500W	600W	800W	1000W	1200W	1500W
Peak Power	600W	1000W	1200W	1600W	2000W	2400W	3000W
Frequency	50Hz / 60Hz (Optional)						
Wave From	Pure Sine Wave						
Input Voltage	12V / 24V / 48V (Optional)						
Output Voltage	110V / 120V / 220V / 230V / 240V(Optional)						
Efficiency	≥90%						
Battery type	Lead acid battery						
5V	Optional						
Colling Mode	Smart fan (Automatic startup of high temperature and load)						
Charge Protection	Input high voltage protection, input low voltage protection, short circuit protection, high temperature protection, overload protection						
Working Temperature	0-40℃						
Working Humidity	20-90%RH						

Rated Power	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W
Peak Power	4000W	6000W	800W	10000W	12000W	16000W	20000W
Frequency	50Hz / 60Hz (Optional)						
Wave From	Pure Sine Wave						
Input Voltage	12V / 24V / 48V (Optional)						
Output Voltage	110V / 120V / 220V / 230V / 240V(Optional)						
Efficiency	≥90%						
Battery type	Lead acid battery						
5V	Optional						
Colling Mode	Smart fan (Automatic startup of high temperature and load)						
Charge Protection	Input high voltage protection, input low voltage protection, short circuit protection, high temperature protection, overload protection						
Working Temperature	0-40℃						
Working Humidity	20-90%RH						

This series of Pure sine wave inverter is suitable for:

Various kinds of household appliances, lighting electricity, IT electronics products, office equipment, Power tools, on-board appliances, outdoor emergency power supply, etc. The power of the electrical equipment exceeds the output power of the inverter and some start-up current of large power equipment may not be driven.



To avoid harm to you and others, here are some of the following security considerations. Be sure to follow the meanings of the various flags. See the following.



Inflammable gas

- When connected to a battery, sparks are produced. Make sure there is no flammable gas before connecting.
- The battery will produce flammable gas when charging and discharging. It should be well ventilated and should not be stored in other places where it is flammable



No parallel with city power

The output can not be paralleled with the power supply, it will damage the inverter and cause the danger of electric shock.



Minors are prohibited from using them

Can not be used by minors, inverter output is high voltage, may lead to electric shock risk.



No disassembly or assembly

Do not disassemble or modify the inverter without permission. Unauthorized removal or modification of the inverter may result in a safety accident such as a malfunction, fire or electric shock.



Bar contacts are prohibited

Do not place bars or other metal objects at the opening or socket of the inverter. This may touch the internal parts and cause electric shock and inverter damage



Wet hands, do not touch

Do not touch the body and plug with wet hands, which may cause electric shock and personal safety



Keep away from fire and high temperatures

Fire and explosion can occur in inverter and battery when running in flame and high temperature region.



No throwing

Bumping the inverter can cause damage and other safety hazards.



Medical equipment disabled

This inverter has not been tested and can not be used in medical equipment



Please connect the ground wire.

In order to ensure the safety of use, please connect the ground wire.



Moisture proof and waterproof

Please pay attention to moisture proof and waterproof. The inverter may cause short circuit, fire and electric shock due to humidity or water inflow.



Please insert completely

Please insert the load device plug into the inverter socket completely. If the plug is fully inserted at the end, it may lead to electric shock and overheating, and even cause a fire accident. Do not use damaged plugs, power outlets, electrical wires.

Product characteristics

- Our company's pure sine wave series inverter has perfect protection circuit, provide high temperature protection, overpressure protection, low voltage protection, short circuit protection, overload protection and other functions to prevent damage to your inverter;
- Advanced circuit design, high conversion efficiency, rich interface, stable output voltage;
- The inverter is made of metal shell, which has reasonable design and good heat dissipation performance;
- The inverter has advanced anti-jamming technology, fully functional protection circuit, soft start circuit and convenient operation mode.
- The soft start circuit increases the output voltage step by step at startup in order to eliminate cold start failure, and also has the instantaneous drop of the output voltage and the quick recovery function, which reduces load on startup instantly overload.

mivvy ENERGY®

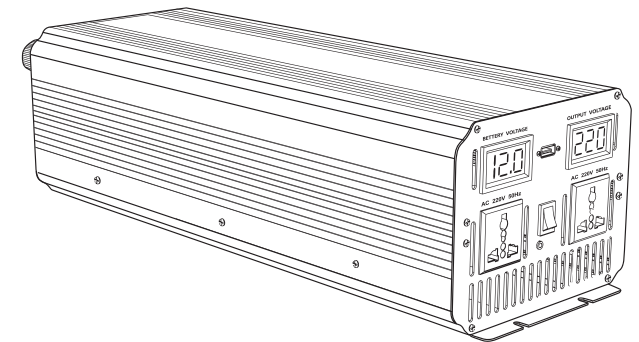
Pure Sine Wave Inverter Manual

300W / 500W / 600W / 800W

1000W / 1200W / 1500W / 2000W

3000W / 4000W / 5000W

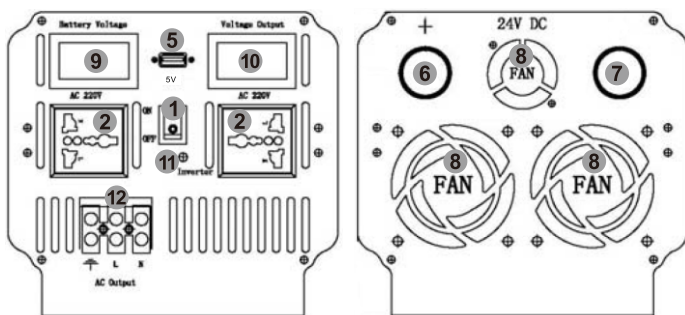
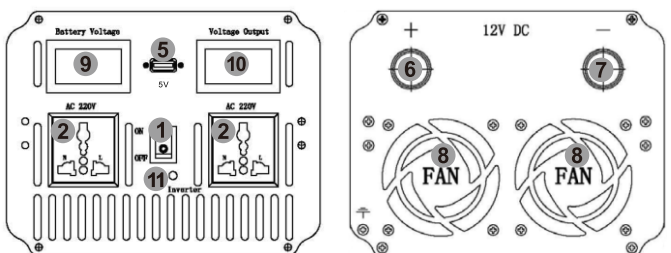
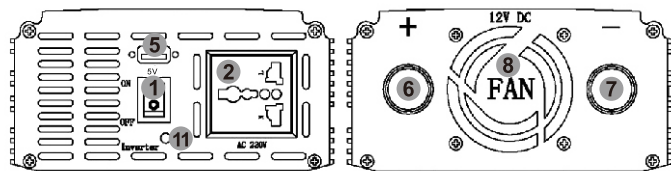
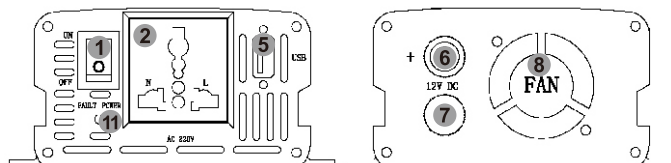
6000W / 8000W / 10000W



To ensure reliable service, the inverter must be used properly. Please read the instruction manual before use. Particular attention should be paid to the warning and attention of this brochure. Caution for certain conditions and practices that may cause damage to the inverter. Make clear warning statements about certain conditions and practices that may cause bodily harm. Please read all instructions before using the inverter.

Please read this instruction manual carefully so that it can be used correctly. Remember to read the "safety precautions" section before you use it to make sure it's safe to use. After reading the instructions, please complete the warranty card for safekeeping, to keep on for reference.

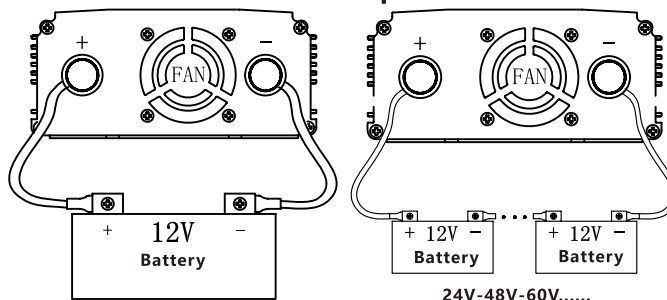
Pure sine wave inverter front and rear panel diagram



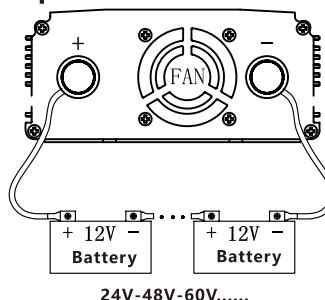
1. Power switch
2. AC output socket
3. Power indicator
4. Status indicator
5. 5V Interface
6. Positive (red)
7. Negative (black)
8. Cooling fan
9. Voltage input monitor
10. Voltage output monitor
11. Double color status indicator
12. AC output interface

The product panel is for reference only. Please refer to the actual product.

Install the connection step:



12V Connection diagram



24V-48V-60V.....
Connection diagram

Refer to the above connection diagram

1. First turn off the power switch of the inverter.
2. Use a black DC cable to connect the negative terminal of the battery to the black terminal of the inverter.
3. Connect the positive terminal of the battery to the red terminal of the inverter with a red DC cable.
4. Plug the power supply plug of the power equipment into the output socket of the inverter.
5. Open the inverter power switch can be used.

Disassembly steps:

1. First turn off the power switch of the inverter;
2. Pull out the power plug of the load.
3. Remove the red DC cable;
4. Remove the black DC cable

Warning
The position of the battery terminal of different type inverter is different, please refer to the object.

For example, when the power of an AC load is 100W, the current supplied by the power supply must be $100/10=10A$. In the need of a larger current, you can use several batteries in parallel to use. The most important thing is to ensure that there is enough cross-sectional area of the connecting cable. This manual does not list all battery pack types. The battery's charging and battery configuration belong to another professional category.

Installation method

1. Wiring diagram is only for basic reference, please contact professional technical personnel for actual installation.
2. Since it may be necessary to connect the battery for these operations, make sure there is no flammable gas around before connecting.

Connect the inverter and the battery with the cables supplied with the inverter (excluding the high-power mode cable). The red cable is connected to the red terminal of the inverter input terminal and the positive terminal of the battery. The black cable is connected to the inverter input terminal black and battery negative. Please ensure that all cables are stable and reliable. Improper connection may result in overheating of the cable, damage to terminals and lugs. At the same time will cut down the battery power supply time. Turn the inverter mode to ON, if your battery is fully charged, the light of inverter will display green. The inverter is protected if the light displays red, so try to solve it before using. (Check whether the battery voltage is too high or too low, the inverter output is overload or short circuit)

The power source for the 12V inverter can be used with a 12V battery or several 12V batteries in parallel to increase the battery's power supply time.

3. Inverter must be connected to the same nominal voltage of the battery, 12V inverter connected to the 12V battery, 24V inverter connected to the 24V battery
4. Before you plug in all your power devices, make sure all devices are shut down.

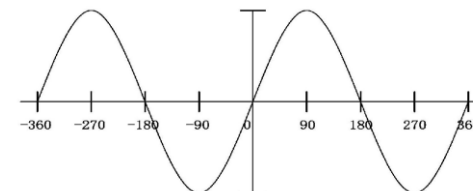
Turn on the power switch of the inverter, the LED on the POWER edge emits green light. Then you can turn on your device one by one. Before using the electric equipment, please check whether the power of the appliance is within the power range of the inverter. If the power of the inverter is exceeded, the inverter will have overload protection. The red indicator lights are flashing, so you need to reduce the load and troubleshoot. If the indicator is red, it is overloaded, so you need to reduce the load and restart before working.

- In the installation of connection cables should use a suitable cable, such as 220V output cable is too long or the wire cross-sectional area is too small, there will be a lot of power loss in the cable, the load side of the performance of small power, low voltage.
- Batteries and inverter connection cable is not standardized, the cable is too long, the cross-sectional area is too small, bad connection parts, will cause a lot of power loss, performance for the lack of output power, the battery voltage is too low, short working hours, and even turn on the alarm does not work. At the same time the cable should be waterproof, dielectric strength must meet requirements of the use of the environment.

Performance introduction

An inverter is a power supply that converts direct current (batteries, solar cells, wind turbines, etc.) into alternating current. Because of the high frequency inverter used in power conversion technology, ferrite transformer to replace the old bulky silicon steel transformer. This is why the inverter of our company is lighter weight and less bulky than other inverters that have similar rated power. While inverting mode, inverter will output pure sine wave which is really same as public power supply. If the power of the appliances is not exceed the power of the inverter it can drive those basically.

Pure sine wave



Using environment

In order to achieve the best use effect, please put the inverter in the surface of the smooth place, such as the ground, the floor of the car, or other solid surface. Let the inverter power line can be fixed easily. The working place should meet the following standards:

1. Do not allow the inverter to contact with water or other liquid to keep the inverter away from moisture or water.
2. In a cool environment, the temperature is 0 degrees (without condensation) to 40 degrees. Don't put the inverter next to the heating vents or other heating devices. Keep the inverter out of the sun as much as possible.
3. Keeping the ventilation and the absence of obstructions around it ensures that air is free to circulate. When the inverter is working, do not put something on the inverter. The inverter fan is used to help dissipate the heat.
4. Be careful not to use inverters near flammable materials or places where flammable gases can be gathered.
5. The battery not only provides a dc voltage of 11V to 15V, but also provides sufficient current to run the load. The power supply should be a good battery full of electricity. To estimate roughly the current required for a load, it can be estimated by dividing the power of the load by 10.

Rated current and actual use of equipment

The nominal current or power of most power tools, household appliances and video and audio equipment is much smaller than the nominal power range of the inverter, but overload protection occurs when they are started. Inverter is the most easy to drive resistive load or switching power supply load. Because the resistive load is a linear load, it can work full load. Such as electric stove, rice cooker, LCD TV and other equipment.

Some audio-visual equipment and electric tools to a greater level than resistive load power can work normally, such as asynchronous motor, CRT TV, compressor, water pump etc. 2 to 6 times the working current is required to start. The ability to run specific loads is subject to test.

Warning
Continuous frequently open and close inverters can cause damage.
Non-professional technicians, do not open inverter shell

Common problem

Electric tools and microwave ovens cannot start

Carefully read the information on each power tool and accurately determine the input power of the tool. Whether the output power is enough to run the tools and microwave ovens, remember that power tools may need 2 to 6 times power requirements.

Television interference

The inverter has little interference with the television signal. However, in some cases, some disturbances are still visible, especially when the television signal is weak.

Please try the following methods:

1. Try to keep the inverter away from the TV antenna or lengthen the TV antenna cable;
2. Adjust the direction of the inverter.
3. Ensure that the antenna provides strong signal strength to the TV set, and use high quality antenna cable with good shielding effect.
4. When you watch TV, do not run high power electrical equipment or tools.
5. There is no way to completely disappear some of the old TV interference.

Warning
Normally the fuse will not burn out unless serious circuit failure occurs. When the inverter fails, please do not try to repair it yourself. Please contact a professional technician to deal with the machine, there will be high voltage electric shock hazard.