

High frequency Inverter

Instructions for use



High frequency Inverter

Instructions for use

Please read this manual carefully before using products.

Thank you for choosing the vehicle inverter provided by us. We hope our products can bring you the most satisfied service.

1) Product Description

This high frequency inverter has adapted SPWM technology, and it's highly efficient and reliable. Product has passed ISO9001:2000. However, improper operation or misuse may still cause injury or loss, instruction and information provided in this manual must be followed all the time.

2) Technical Parameters

Model	1000W	1500W	2000W-2500W	3000W
Input output	DC12V-24V(not automatically)			
Output voltage	AC220V±10% -120V±10%（not automatically）			
Loss when no load	≤1A		≤1.5A	
Output wave	Pure sine wave - Modified wave			
Surge Power	≤2000W	≤3000W	≤4000W-5000W	≤6000W
Outpt frequency	50Hz±0.5Hz or 60Hz±0.5Hz			
Efficiency	≥85%			
Over voltage	≥16V - ≥30V			
Low voltage shutting	≤9.5V - ≤20V			
Over temperature shutting	>80℃			
Ambient temperature	-10℃ - +45℃			

Note: Keep the power supply around the ventilation dry, within 1 meters must not have flammable items, strictly prevent the cause of fire

3) Protective Functions

1.Overload protection: when overloading125%, the inverter will send alarm, and stop working after 20 seconds. Once the loads are reduced to accepted level, the inverter will resume working.

2. Short circuit protection: inverter is with short circuit protectionl.

3.Over-temperature protection: when the inside temperature of the inverter reach 80C, the RED indication light will be on. The inverter will stop working, once the temperature drops to accepted level, the inverter will automatically resume working.

4.Low voltage protection: when the battery voltage is below the setting level, the inverter will send alarm by beeping. When the battery voltage keeps dropping to its shutting level, the inverter will beep, and the RED LED will lit, the inverter will stop working, when the battery voltage is increased to its restart level, inveller will

automatically resume working.

5. Over voltage protection: when the input voltage is higher than the setting level, the inverter will stop working, when the input voltage is normal, it will automatically resume working.

6. Reverse connection protection: once there is reverse connection, the inverter fuse will be burnt. In this case, please switch off the inverter, disconnect the power source, change the fuse. REVERSE CONNECT IS STRICTLY PROHIBITED.

7. LCD display: Inverter display as LCD LCD screen, display a variety of states, the following drawings detailed introduction

4) Installation

1. The function of inverter is to convert the D012V/24V voltage into 220Vac, before connection, please make sure the inverter is switched off.
2. Connect the Red cable of the inverter to the Positive pole of battery, Connect the Black cable of the inverter to the Negative pole of battery. Do not connect the cable reversely, otherwise the inverter fuse will be burnt,
3. Turn on the inverter power switch, at which point the green (blue) indicator light is on, indicating that the inverter is working properly.
4. Please connect the loads to the AC output of the inverter, please do not overload. In the case of overloading, the inverter will send alarm and stop working. To restart the inverter, please firstly switch off the inverter for 5 seconds, reduce the load, and switch on again,

5) Precautions

- The inverters are designed, manufactured and tested as per safety standards. However, as an electrical and electric product, it must be installed, operated and maintained strictly according to the related safety instructions as follows:
1. Reverse connection between the inverter and battery is strictly prohibited, it will burn the fuse of the inverter.
 2. Please double check if the voltage of the battery matches the inverter input DC voltage, mismatch connection between the inverter and battery can cause serious damage.
 3. Double check if the connections are correct, make sure the connections are tight and firm.
 4. Do not extend the inverter power cable.
 5. When the inverter is not in use, please switch off and disconnect inverter from the system.
 6. Avoid contacting of any foreign objects or fluid. Do not touch the inverter with wet hand. Keep the product away from children. Avoid using it in damp, dusty, high temperature area.
- Do not use this product in flammable and combustible area.
7. Install the product in well ventilated place, avoid using this product on or nearby hot objects such as electrical heater etc. Do not cover the inverter, avoid direct sun shine, moisture, and water.
 8. This inverter can not be parallel connected.
 9. It's strictly prohibited to connect this product to the city grid.
 10. Do not try to repair the inverter, Once the inverter is opened, warranty void.

6) Trouble Shooting

When there is no output, please check the follows:

1. Excessive use of electrical appliances, too heavy load. Solution: Reduce electrical appliances, the use of electrical total power should be less than the inverter rated power.
2. Overheat protection. WORKAROUND: Reduce load cooling and restart after 15 minutes. (Summer temperature is high or the heat dissipation conditions are poor, should be appropriately reduced the use of the total power of electrical appliances.))
3. Fuse burnt change the fuse of the same capacity.
4. Loose connection of the cable: make sure the cable is firmly and tightly connected.
5. Low voltage of battery; please charge the battery.
6. Battery exhausted: Please change battery, battery can be exhausted over the years.

7) Warranty

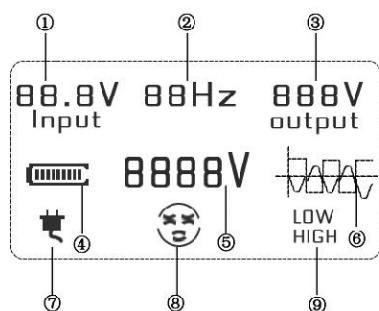
1. The company provides a free warranty period of one year. Please note that the dealer is in contact with the warranty and repair business.
2. The failure range of this insurance clause does not include damage caused by external factors: incorrect installation, misuse or improper operation, unauthorized private maintenance, damage during transportation, etc.

8) Random Accessories

Products are carefully tested and inspected prior to shipment, but it is still possible to receive damage in transit, please carefully check the equipment before installation. If there is any damage, contact the distributor in time.

1. Portable Inverter power supply One
2. Power Cable Pair
3. A copy of the product instruction manual
4. A copy of the car spare fuse
5. Desiccant Bag
6. External screen set (including cable one)

9) Panel diagram



- ①: Product Input Voltage ②: Frequency ③: Product Output Voltage ④: Battery power
 ⑤: Product Power ⑥: Product Waveform ⑦: Municipal connection (with charging function)
 ⑧: Working status ⑨: High voltage/low voltage protection

10) Instructions for external wired remote control equipment

Equipment Description: remote control the inverter, turn on and off

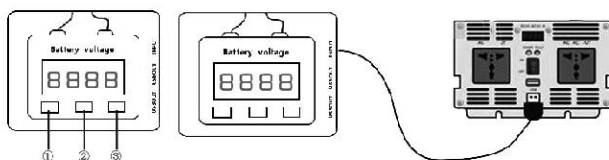
Digital LCD display the battery voltage

Optional Display the Lead-acid Battery Power and Lithium Battery Power

The blue backlight can be turned off to save energy and reduce the pollution of light source.

With dual USB Port, the max current reach 2.1A, can charge any digital device

The equipment adopts wall switch design, and can be installed in RV and home with user's needs.



- ①: Backlight On/Off ②: Lead-acid /Lithium ③: Inverter switch

Hochfrequenz-Wechselrichter

Gebrauchsanweisung

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch.

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Autowechselrichter entschieden haben und hoffen, dass wir und unsere Produkte Ihnen den zufriedenstellendsten Service bieten können.

1) Produktbeschreibung

Dieser Hochfrequenzumrichter bietet: präzise Steuerung, Trennung von Eingang und Ausgang, sicher und effizient sowie hohe Zuverlässigkeit. Dieses Produkt hat die nationale Zertifizierung nach ISO9001; 2000 Qualitätsmanagementsystem bestanden. Unsachgemäße Handhabung oder Missbrauch kann jedoch zu Verletzungen und Verlust führen. Bitte verwenden Sie das Produkt gemäß der Bedienungsanleitung.

2) Technische Daten

Modell	1000W	1500W	2000W-2500W	3000W
Eingangsspannung	DC12V-24V (keine automatische Identifikation)			
Ausgangsspannung	AC220V ± 10% -120V ± 10% (keine automatische Identifikation)			
Leerlaufverlust	<1A		<1.5A	
Ausgangsspannung Wellenform	reine Sinuswelle - Korrekturwelle			
Momentan maximale Leistung	≤2000W	≤3000W	≤4000W-5000W	≤6000W
Ausgangsfrequenz	50Hz 或 60Hz ± 0.5Hz			
Wirkungsgrad	≥85%			
Überspannungsschutz	≥ 16V - ≥30V			
Unterspannungsschutz	≤9.5V - ≤20V			
Überhitzungsschutz	>80℃			
Umgebungstemperatur	-10℃ - +45℃			

Hinweis: Lassen Sie die Stromversorgung an der Luft, und lassen Sie sie trocken. In einem Umkreis von 1 Meter dürfen sich keine brennbaren Materialien befinden, um einen Brand zu vermeiden.

3) Schutzfunktion

1. Überlastungsschutz: Wenn zu viele Elektrogeräte angeschlossen sind und die Gesamtleistung 125% der zulässigen Last des Wechselrichters überschreitet, stoppt die Maschine innerhalb von 20 Sekunden automatisch den Alarm und Alarm, bis die Last reduziert ist.
2. Kurzschlusschutz: Wenn während des Arbeitsprozesses ein Lastkurzschlussfehler auftritt, wird dieser automatisch geschützt. Status und Verarbeitung entsprechen dem Überlastschutz.
3. Temperaturschutz: Wenn Ihre Last größer ist, die Arbeitszeit länger ist, das Klima heiß ist und die Belüftung schlecht ist, steigt die Temperatur im Wechselrichter allmählich an. Nach einem bestimmten Grad (über 80 ° C) leuchtet die rote Anzeige, der Wechselrichter Das Gerät funktioniert nicht mehr und sperrt den Schutzstatus. Es wird empfohlen, die Last zu reduzieren und die Umgebung zu verbessern. Nach dem Absenken der Innentemperatur nimmt der Wechselrichter den Betrieb automatisch wieder auf.
4. Unterspannungsschutz: Wenn während des Betriebs des Wechselrichters die Batteriespannung allmählich verringert wird, ertönt bei Erreichen der unteren Grenze des Maschinenalarmpunkts ein Tropfalarm. Wenn die Spannung unter der unteren Grenze des Maschinenabschaltpunkts liegt, wird die Maschine eingeschaltet. Der Alarm „Tropf“ ertönt, die rote LED leuchtet auf und der Wechselrichter funktioniert nicht mehr. Wenn die Ladespannung der Batterie den Wiederherstellungspunkt erreicht, nimmt der Wechselrichter den Betrieb automatisch wieder auf.
5. Überspannungsschutz: Wenn die Eingangsspannung die sichere Spannung überschreitet, wird der Ausgang abgeschaltet und der Wechselrichter arbeitet nicht mehr. Wenn die Eingangsspannung normal ist, wechselt der Wechselrichter automatisch in den Arbeitszustand.
6. Verpolungsschutz: Wenn die Eingangsverbindungsleitung vertauscht ist, wird die Sicherung durchgebrannt. Zu diesem Zeitpunkt sollte die Spannungsversorgung des Umrichters sofort abgeschaltet werden. Nach der Überprüfung die Sicherung mit den gleichen Spezifikationen austauschen.
7. LCD-Anzeige: Der Wechselrichter wird als LCD-Bildschirm mit verschiedenen Zuständen angezeigt, die später detailliert beschrieben werden.
- 8.

4) Installation

1. Der Wechselrichter wandelt die 12-V- oder 24-V-Gleichspannung in der Batterie in ein Wechselspannungsgerät mit einer Wechselspannung von 220 bis 110 V um. Schalten Sie den Wechselrichter vor der Verwendung in den AUS-Zustand.

2. Der rote Stecker des Wechselrichters ist mit dem Pluspol der Batterie verbunden, das schwarze Verbindungskabel mit dem Minuspol der Batterie. Beachten Sie, dass der Hauptanschluss vertauscht ist, da sonst die Sicherung des Wechselrichters durchgebrannt wird.
3. Schalten Sie den Netzschalter des Wechselrichters ein. Die grüne Anzeige (blau) leuchtet auf und zeigt an, dass der Wechselrichter ordnungsgemäß funktioniert.
4. Schließen Sie die Last an den AC-Ausgang des Wechselrichters an und überlasten Sie sie nicht. Bei Überlastung gibt der Wechselrichter einen Alarm aus und arbeitet nicht mehr. Der Wechselrichter befindet sich in Schutz. Schalten Sie den Wechselrichter für 5 Sekunden aus, um die Last zu reduzieren. Starten Sie den Wechselrichter neu.

5) Vorsichtsmaßnahmen

- Dieses Produkt wurde unter vollständiger Berücksichtigung der persönlichen und sachlichen Sicherheitsfaktoren entwickelt, doch kann eine falsche Verwendung dennoch zu Sicherheitsvorfällen führen. Um Ihre Sicherheit und Ihren Nutzen zu gewährleisten, befolgen Sie bitte die Regeln bei der Installation und Wartung:
1. Beachten Sie, dass die positiven und negativen Anschlüsse des Wechselrichters und der Batterie nicht vertauscht werden können, da sonst die Sicherung des Wechselrichters durchgebrannt wird.
 2. Prüfen Sie sorgfältig, ob die Batteriespannung mit der Gleichspannung des Wechselrichtereingangs übereinstimmt, wenn der nicht übereinstimmende Anschluss den Wechselrichter und die Batterie schwer beschädigt.
 3. Prüfen Sie sorgfältig, dass die Verbindungen korrekt sind und dass die Verbindungen fest und sicher sind.
 4. Vermeiden Sie willkürlich das Netzkabel des Wechselrichters zu verlängern.
 5. Wenn der Wechselrichter nicht verwendet wird, sollte der Netzschalter ausgeschaltet werden, um die Verbindungsleitung zu trennen, und der Leerlaufstromverlust wird reduziert.
 6. Setzen Sie keine Gegenstände in das Gehäuse des Wechselrichters ein und streuen Sie keine Flüssigkeit in das Gehäuse des Wechselrichters. Stecken Sie den Netzstecker nicht aus der Steckdose, oder ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn die Hand nass ist. Verwenden Sie dieses Produkt nicht für Kinder und andere behinderte Personen, vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts in feuchten, staubigen Umgebungen, bei hohen Temperaturen oder bei hohen Temperaturen. Vermeiden Sie die Verwendung dieses Produkts in einer brennbaren und explosionsgefährdeten Umgebung.
 7. Lassen Sie die Wärmeabfuhrlöcher auf beiden Seiten des Wechselrichters gut belüftet, stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizgeräten oder elektrischen Heizgeräten auf, stellen Sie keine schweren Gegenstände auf den

Wechselrichter und vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie dieses Produkt, um nass zu werden oder Regenwald zu erhalten, um Schäden oder Klicks zu vermeiden.

8. Bei diesem Gerät handelt es sich um eine unabhängige Stromversorgung. Es ist verboten, andere Stromversorgungen parallel zu diesem Gerät zu verwenden. Es ist strengstens verboten, ein Wechselstromnetz an die Wechselstrom-Ausgangsbuchse dieses Geräts anzuschließen.

9. Öffnen Sie die Stromversorgung des Wechselrichters nicht selbst. Versuchen Sie nicht, den Wechselrichter zu reparieren, da sonst die Garantie ungültig wird.

6) Fehlerbehebung

Wenn der Wechselrichter keinen Ausgang hat und nicht normal arbeitet, kann dies folgende Gründe haben: Bitte überprüfen Sie dies Schritt für Schritt.

1. Das Gerät wird zu viel benutzt und die Last ist zu schwer. Lösung: Reduzieren Sie die Elektrogeräte. Die Gesamtleistung der Elektrogeräte sollte unter der Nennleistung des Wechselrichters liegen.
2. Überhitzungsschutz. Lösung: Verringern Sie die Last, um nach 15 Minuten Abkühlen abzukühlen. (Im Sommer ist die Temperatur hoch oder die Wärmeableitung ist schlecht. Der Gesamtstromverbrauch des Geräts sollte entsprechend reduziert werden.)
3. Die Sicherung ist defekt. Lösung: Ersetzen Sie die Sicherung desselben Typs.
4. Das Netzkabel ist nicht angeschlossen. Lösung: Stellen Sie sicher, dass die Kabel sicher und fest angeschlossen sind.
5. Die Batteriespannung ist nicht ausreichend. Lösung: Laden Sie den Akku auf.
6. Der Akku ist zu alt. Lösung: Bitte ersetzen Sie die Batterie.

7) Kundendienst

1. Das Unternehmen gewährt eine kostenlose Garantiezeit von einem Jahr. Bitte beachten Sie, dass sich der Händler mit dem Garantie- und Reparaturgeschäft in Verbindung setzt.
2. Der Umfang des Versagens der Versicherungsklausel umfasst nicht Schäden, die durch äußere Einflüsse verursacht werden: unsachgemäße Installation, falsche Verwendung oder unsachgemäße Bedienung, unbefugte unbefugte Wartung, Transportschäden usw.

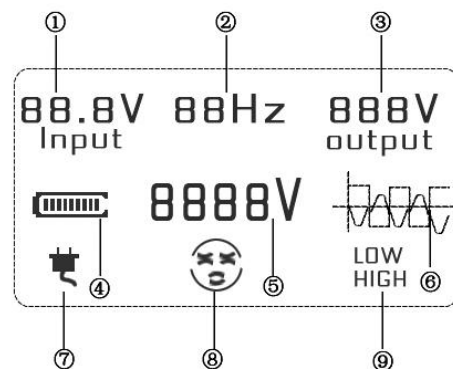
8) Zubehör

Das Produkt wurde vor dem Versand sorgfältig geprüft und inspiziert, es können jedoch noch Transportschäden auftreten. Bitte überprüfen Sie das Gerät vor der Installation sorgfältig. Wenden Sie sich bei Schäden rechtzeitig an den Händler.

1. Netzteil für tragbare Wechselrichter

2. Ein Netzkabel
3. Eine Kopie des Produkthandbuchs
4. Auto-Ersatzsicherung
5. Eine Packung Trockenmittel
6. Ein Satz externer Geräte (einschließlich eines Verbindungskabels)

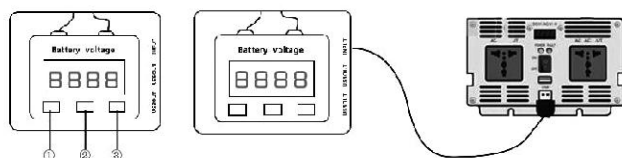
Schaltplan



- ①: Eingangsspannung ②: Frequenz ③: Ausgangsspannung ④: Batterieleistung ⑤: Leistung ⑥: Wellenform ⑦: Netzanschluss (mit Ladefunktion) ⑧: Arbeitsstatus ⑨: Hochspannungs- / Niederspannungsschutz

10) Anweisungen für ein externes Kabelfernbedienungsgerät

Gerätebeschreibung: Fernbedienung des Starters und Herunterfahrens des Wechselrichters. Die Zahl zeigt den Batteriespannungswert. Der Anzeigestatus der Bleibatterie-Lithiumbatterie ist optional. Die blaue Hintergrundbeleuchtung kann nach Belieben ausgeschaltet werden, um Energie zu sparen und die Lichtquellenbelastung zu reduzieren. Das Gerät verfügt über zwei USB-Anschlüsse und Ströme von bis zu 2,1 A, um digitale Geräte aufzuladen. Das Gerät verfügt über eine Wandschalterkonstruktion und kann je nach den Anforderungen der Benutzer im Wohnmobil und zu Hause installiert werden.



- ①: Schalter für Hintergrundbeleuchtung
 ②: Bleibatterie / Lithiumbatterie schalten
 ③: Wechselrichterschalter



- ①: Reset button
 ②: Input voltage switching: The battery voltage/Wireless screen voltage
 ③: Inverter switch

Onduleurs à Haute Fréquence

Instructions

Veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation.

Merci d'avoir choisi un convertisseur de fréquence automatique. Nous espérons que nos produits et nous-mêmes pouvons vous fournir le service le plus satisfaisant.

1) Description du produit

Le convertisseur haute fréquence fournit: un contrôle précis, la séparation des entrées et des sorties, la sécurité et l'efficacité, ainsi qu'une fiabilité élevée. Ce produit a passé la certification nationale ISO9001 et le système de gestion de la qualité 2000 a été adopté. Cependant, une mauvaise manipulation ou une mauvaise utilisation peut entraîner des blessures et des pertes. Veuillez utiliser ce produit conformément aux instructions.

2) Données techniques

Modèle	1000W	1500W	2000W-2500W	3000W
Tension d'entrée	DC12V-24V (Pas d'identification automatique)			
La tension de sortie	AC220V±10% -120V±10% (pas d'identification automatique)			
Aucune perte de charge	<1A		<1.5A	
Forme d'onde de tension de sortie	onde sinusoïdale pure - onde de correction			
Performance maximale actuellement	≤2000W	≤3000W	≤4000W-5000W	≤6000W
Fréquence de sortie	50Hz ou 60Hz±0.5Hz			
efficacité	≥85%			
Protection contre les surtensions	≥16V - ≥30V			
Protection contre la sous	≤9.5V - ≤20V			
Protection contre la surchauffe	>80°C			
Température ambiante	-10°C - +45°C			

Remarque: Maintenez l'alimentation électrique dans l'air et laissez-la sécher. Dans un rayon de 1 mètre, il ne devrait pas y avoir de matériaux inflammables pour éviter les incendies.

3) **Fonction de protection**

1. Protection contre les surcharges: si trop d'appareils électriques sont connectés et que la puissance totale dépasse 125% de la charge admissible de l'onduleur, la machine arrête automatiquement l'alarme et l'alarme jusqu'à ce que la charge soit réduite.
2. Protection contre les courts-circuits: si un défaut de court-circuit de la charge se produit pendant le processus de travail, il sera automatiquement protégé. L'état et le traitement correspondent à la protection contre les surcharges.
3. Protection de la température: Si la charge est plus importante, le temps de travail plus long, le climat chaud et la ventilation médiocre, la température dans l'onduleur augmente progressivement. L'appareil cesse de fonctionner et verrouille le statut de protection. Il est recommandé de réduire la charge et d'améliorer l'environnement. Après l'abaissement de la température interne, l'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement.
4. Protection contre les interruptions: si la tension de la batterie est progressivement réduite pendant le fonctionnement de l'onduleur, une alarme anti-goutte se déclenche lorsque la limite inférieure du point d'alarme de la machine est atteinte. Si la tension est inférieure à la limite inférieure du point d'arrêt de la machine, celle-ci est allumée. L'alarme "goutte à goutte" retentit, le voyant rouge s'allume et l'onduleur cesse de fonctionner. Lorsque la tension de charge de la batterie atteint le point de récupération, l'onduleur reprend automatiquement son fonctionnement.
5. Protection contre les surtensions: Si la tension d'entrée dépasse la tension de sécurité, la sortie s'éteindra et l'onduleur cessera de fonctionner. Lorsque la tension d'entrée est normale, l'onduleur bascule automatiquement dans l'état de fonctionnement.
6. Protection contre les surtensions: Si la ligne de connexion d'entrée est inversée, le fusible sera grillé. À ce stade, l'alimentation de l'onduleur doit être immédiatement coupée. Après vérification, remplacez le fusible avec les mêmes spécifications.
7. Écran LCD: l'onduleur est affiché sous la forme d'un écran LCD avec différents états, qui seront décrits en détail plus tard.

4) **Installation**

1. L'onduleur convertit la tension continue 12V ou 24V de la batterie en un dispositif alternatif avec une tension alternative de 220V à 110V. Mettez l'onduleur hors tension avant de l'utiliser.
2. La fiche rouge de l'onduleur est connectée au pôle positif de la batterie, le câble de connexion noir au pôle négatif de la batterie. Notez que la connexion principale est inversée, sinon le fusible de l'onduleur sera grillé.
3. Allumez l'interrupteur d'alimentation de l'onduleur. Le voyant vert (bleu) s'allume

-12-

pour indiquer que l'onduleur fonctionne correctement.

4. Connectez la charge à la sortie CA de l'onduleur et ne la surchargez pas. En cas de surcharge, l'onduleur émet une alarme et cesse de fonctionner. L'onduleur est en protection. Eteignez l'onduleur pendant 5 secondes pour réduire la charge. Redémarrez l'onduleur.

5) **Précautions**

Ce produit a été conçu en tenant dûment compte des facteurs de sécurité personnelle et matérielle, mais une mauvaise utilisation peut néanmoins entraîner des incidents de sécurité. Pour assurer votre sécurité et vos avantages, veuillez suivre les règles d'installation et de maintenance:

1. Notez que les connexions positives et négatives de l'onduleur et de la batterie ne peuvent pas être inversées, sinon le fusible de l'onduleur sera fondu.
2. Vérifiez soigneusement que la tension de la batterie correspond à la tension CC de l'entrée de l'onduleur si la connexion inadéquate endommage gravement le convertisseur et la batterie.
3. Vérifiez soigneusement que les connexions rallongent de manière arbitraire le cordon d'alimentation de l'onduleur.
4. Si l'onduleur n'est pas utilisé, l'interrupteur d'alimentation doit être éteint pour déconnecter la ligne de connexion et la perte de courant à vide est réduite.
5. Ne placez aucun objet dans le boîtier de l'onduleur et ne répandez pas de liquide dans le boîtier de l'onduleur. Ne débranchez pas la prise d'alimentation de la prise murale et ne débranchez pas la prise d'alimentation de la prise murale lorsque vos mains sont mouillées. N'utilisez pas ce produit chez des enfants ou d'autres personnes handicapées; évitez de l'utiliser dans des environnements humides et poussiéreux, à des températures élevées ou élevées. Évitez d'utiliser ce produit dans un environnement inflammable et explosif.
6. Laissez les trous d'évacuation de la chaleur des deux côtés de l'onduleur bien ventilés, ne placez pas le produit à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs électriques ou de chauffage, ne placez pas d'objets lourds sur l'onduleur et évitez la lumière directe du soleil. Utilisez ce produit pour vous mouiller ou vous exposer à la forêt tropicale afin d'éviter les dommages et les clics.
7. Ce dispositif est une alimentation indépendante. Il est interdit d'utiliser d'autres sources d'alimentation en parallèle avec cet appareil. Il est strictement interdit de connecter un secteur à la prise de sortie CA de cet appareil.
8. N'ouvrez pas vous-même l'alimentation de l'onduleur et n'essayez pas de réparer l'onduleur, sinon la garantie sera annulée.

6) **Dépannage**

-13-

Si le variateur n'a pas de sortie et ne fonctionne pas normalement, cela peut être pour les raisons suivantes: Veuillez vérifier ceci étape par étape.

1. L'appareil est trop utilisé et la charge est trop lourde. Solution: Réduisez les appareils électriques. La puissance totale des appareils électriques doit être inférieure à la puissance nominale de l'onduleur.
2. Überhitzungsschutz. Solution: Laisser refroidir la charge après 15 minutes de refroidissement. (En été, la température est élevée ou la dissipation de chaleur est faible.) La consommation totale d'énergie de l'appareil doit être réduite en conséquence.)
3. Le fusible est défectueux. Solution: Remplacez le fusible du même type.
4. Le cordon d'alimentation n'est pas connecté. Solution: Assurez-vous que les câbles sont correctement connectés.
5. La tension de la batterie est insuffisante. Solution: chargez la batterie.
- La batterie est trop ancienne. Solution: veuillez remplacer la batterie.

7) Service

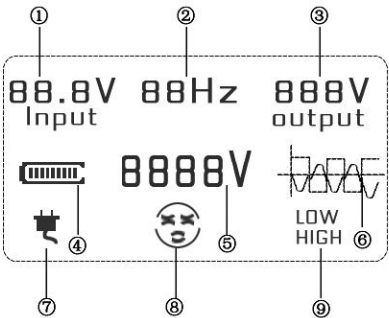
1. La société accorde une période de garantie gratuite d'un an. Veuillez noter que le revendeur contactera l'atelier de garantie et de réparation.
2. L'étendue de l'échec de la clause d'assurance n'inclut pas les dommages causés par des influences extérieures: installation ou utilisation non conforme, utilisation ou fonctionnement non conforme, maintenance non autorisée non autorisée, dommages de transport, etc.

8) Accessoires

Le produit a été soigneusement inspecté et inspecté avant son expédition. Toutefois, des dommages peuvent toujours survenir au cours de l'expédition. S'il vous plaît vérifier l'appareil soigneusement avant l'installation. En cas de dommage, contactez le revendeur à temps.

1. Alimentation pour onduleurs portables
2. un cordon d'alimentation
3. Une copie du manuel du produit
4. Auto fusible de rechange
5. Un paquet de dessicant
6. Un ensemble de périphériques externes (y compris un câble de connexion)

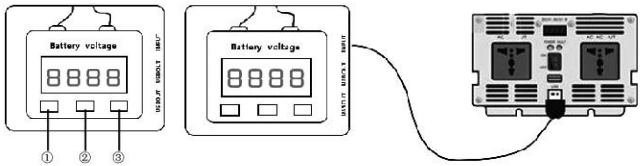
Schéma de Câblage



①: Tension d'entrée ②: Fréquence: Tension de sortie: Alimentation de la batterie ⑤: Alimentation: Forme d'onde ⑦: Connexion au secteur (avec fonction de charge) ⑧: État de travail: Protection haute / basse tension

10) Instructions pour un périphérique de commande à distance par câble externe

Description de l'appareil: Télécommande du démarreur et arrêt de l'onduleur. Le nombre indique la valeur de tension de la batterie. L'état de la batterie au plomb au lithium est facultatif. Le rétroéclairage bleu peut être désactivé à volonté pour économiser de l'énergie et réduire l'exposition à la source de lumière. L'appareil dispose de deux ports USB et de courants pouvant atteindre 2,1 A pour charger les appareils numériques. L'unité a une conception de commutateur mural et peut être installée dans le véhicule de camping et à la maison en fonction des besoins de l'utilisateur.



- ①: commutateur de rétro-éclairage
- ②: Commutateur batterie au plomb / batterie au lithium
- ③: commutateur inverseur