

HOYOA®

150-WATT 3-USB POWER INVERTER

INSTRUCTION MANUAL



BATTERY NOT INCLUDED

Thank you for purchasing the power inverter. This manual provides essential safety and usage information.



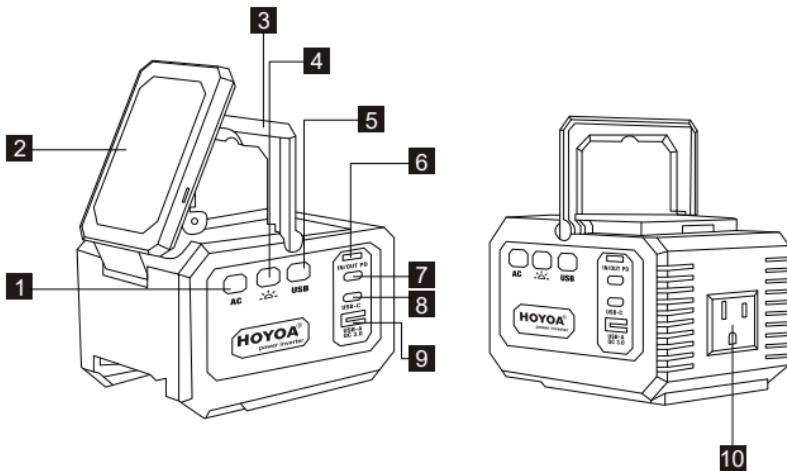
RoHS

UL2743



Please contact us via sales@hoyoa.com.cn

YOUR PRODUCT



- 1. AC Power ON/OFF button
- 2. LED work light
- 3. Carrying handle
- 4. LED work light button
- 5. USB Power ON/OFF button

- 6. Charging indicator
- 7. IN/OUT PD port
- 8. USB-C Port
- 9. USB-A Port
- 10. AC Outlet port

SPECIFICATIONS

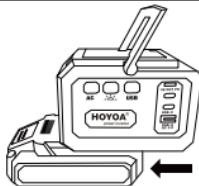
> Rated voltage :	20V
> USB-A/C Output :	max. 18W,5V/3A,9V/2A,12V/1.5A
> USB-C(PD) Input :	max.45W,5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/2.25A
> USB-C(PD) Output :	max.65W,5V/3A,9V/3A,12V/3A,15V/3A,20V/3.25A
> AC output :	120V AC, 60 Hz, Max 150W
> Weight :	0.97 lbs.(0.44 kg)

Energize your devices and illuminate your space with our multifunctional power inverter! Effortlessly connect it to a battery for dependable charging, power, and lighting—perfect for camping, travel, and emergencies.
(Battery not included)

OPERATION

1. Insert the battery pack

- 1) Align the mounting grooves on the battery pack with raised ribs in the power inverter housing.
- 2) Slide the battery pack into the power inverter until it snaps into position.



NOTE: Make sure that the latch on the power inverter snaps into place and the battery pack is secured before beginning operation. Improper assembly of the battery pack can cause damage to internal components.

2. Remove the battery pack

- 1) Press AC Power ON/OFF button and/or LED work light button and/or USB Power ON/OFF button to turn off the power inverter.
- 2) Hold the battery pack in the palm of your hand.
- 3) Press the battery-release button with your thumb. The battery pack will disengage from the latch.
- 4) Grasp the battery pack and remove it from the power inverter.



WARNING! Always be aware for the location of your feet, children, or pets when pressing the battery-release button. Never remove the battery pack at a high position. Serious injury could result if the battery pack falls.



WARNING! Battery tools are always in operating condition. Therefore, always remove the battery pack when the tool is not in use or when carrying the tool at your side.

3. Turn the power inverter ON/OFF

You can turn on the power inverter to power either USB power ports or AC outlet port or both.

USB OUT port

- 1) To turn on the power inverter to power the USB ports, press the USB power ON/OFF button by 2 seconds. The button will light up green to indicate that the power inverter is active and that the USB ports are ready to be used.
- 2) To turn the USB ports off, press the USB power ON/OFF button again. The button light will turn off.

AC outlet port

- 1) To turn on the power inverter to power the AC outlet port, press the AC outlet port ON/OFF button by 2 seconds. The button will light up green to indicate that the power inverter is active and that the AC outlet port are ready to be used.
- 2) To turn the AC outlet port off, press the AC outlet port ON/OFF button again. The button light will turn off.





NOTE: When the connected USB device or connected AC device don't draw power for 2 hours, the power inverter will automatically turn off.



NOTE: The AC or USB power ON/OFF button flashes green to indicate low battery pack capacity, the battery pack needs to be recharged.



NOTE: The AC power ON/OFF button quickly flashes green to indicate one of the below problems caused, in this case, disconnect the device.

- 1) The connected device draws more than the rated power of the port.
- 2) The battery pack or the inverter is too hot.
- 3) The inverter short-circuit happened.

4. LED work light

- 1) The inverter is equipped with a LED work light, which provides additional light for operation in lower-light areas.
- 2) To turn the LED light ON, press the LED work light button by 2 seconds, the light will illuminate and the LED light model is high.
- 3) Press the LED work light button by 1 times, the LED light model is middle.
- 4) Press the LED work light button by 2 times, the LED light model is low.
- 5) Press the LED work light button by 3 times, the LED light model is strobe as SOS.
- 6) To turn the LED light OFF, press the LED work light button again, the LED light will turn off.

Adjustment of swivel head

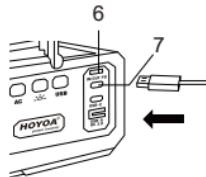
- 1) The work light is fitted with a tilting head, adjustable to 0° to 135°
- 2) To adjust the position of swivel head simply turn the head.



WARNING! Do not look directly into the light ash light and work light.

5. Charge battery pack

- 1) Plug the charging cable type C jack (not supplied) into the IN/OUT PD port (7) on the inverter.
- 2) Connect the charging cable USB input (not supplied) to the charger with USB charging socket (not supplied)
- 3) The charging indicator light (6) shows the charging status.
RED ON charging
GREEN ON charging finished



CHARGE TIMES:Li-ion

Capacity(Ah)	Time in Mins
2.0Ah	60
3.0Ah	90
4.0Ah	120
6.0Ah	195
.....	

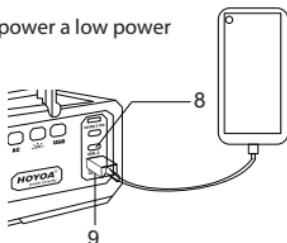


NOTE: Fully charging voltage is dependent upon the connected USB cable and charger, the claimed maximum is not always achieved.

6. Use with external devices

When the battery pack is installed:

- 1) IN/OUT PD port on the power inverter supplies 5/9/12/15V DC, up to 3A or 20V DC, up to 3.25A charging power.
- 2) USB-A or USB-C port on the power inverter supplies 5/9/12V DC, up to 3A charging power for your cell phone or other small USB device.
- 3) The AC port supplies 120V AC, 60 Hz, max. 150W output to power a low power consumption device, such as a laptop computer.



USB devices:

- 1) Install the battery pack into the power inverter.
- 2) Plug the USB cable(not supplied) into the suitable USB port and the other end of the cable into your USB device.
- 3) Press the USB power ON/OFF button to begin charging the USB device.



NOTE: Fully charging voltage is dependent upon the connected USB cable and charger, the claimed maximum is not always achieved.

- 4) When charging is completed and the device is left connected to the power inverter, the power inverter will automatically shut off after 2 hours, and the charging process will stop. To reactivate the power inverter, press the USB power ON/OFF button.

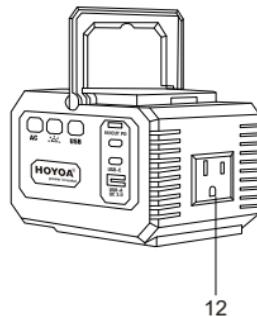
5) After charging disconnect the USB cables, press the USB power ON/OFF button to turn the inverter off, and remove the battery pack from the power inverter.



NOTE: If a connected device draws more than the rated output of a port, the power inverter will shut off to protect the battery pack. To reactivate the power inverter, disconnect the USB device and press the USB power ON/OFF button.

AC devices:

- 1) Install the battery pack into the power inverter.
- 2) Plug the power cord plug of the AC device into the AC outlet port of the power inverter.
- 3) Press the AC power ON/OFF button to begin powering the AC device.
- 4) After powering is completed, disconnect the AC power cord, press the AC power ON/OFF button to turn the inverter off, and remove the battery pack from the power inverter.
- 5) When the AC device is left connected to the power inverter but doesn't draw power, the power inverter will automatically shut off after 2 hours. To reactivate the power inverter, press the AC power ON/OFF button.



12



WARNING! Do not use AC device with rated output more than 150W, failure to do,will damage the power inverter.



NOTE: If a connected device draws more than the rated output of the outlet port, the power inverter will shut off to protect the battery pack. To reactivate the power inverter, disconnect the AC device and press the AC power ON/OFF button.



NOTE: Charging time is dependent upon the connected device. The power inverter may get warm. This is part of normal operation of the power inverter. Always use the power inverter in well-ventilated area.

CARE AND MAINTENANCE

1. After use

- > Switch the product off and let it cool down.
- > Check, clean and store the product as described below.

2. The golden rules for care



WARNING! Always switch the product off, disconnect the product from the power supply and let the product cool down before performing inspection, maintenance and cleaning work!

- > Keep the product clean. Remove debris from it after each use and before storage.
- > Regular and proper cleaning will help ensure safe use and prolong the life of the product.
- > Inspect the product before each use for worn and damaged parts. Do not operate it if you find broken and worn parts.

3. General cleaning

- > Clean the product with a dry cloth. Use a brush for areas that are hard to reach.
- > Remove stubborn dirt with high pressure air (max. 3 bar).



NOTE: Do not use chemical, alkaline, abrasive or other aggressive detergents or disinfectants to clean this product as they might be harmful to its surfaces.

- > Check for worn or damaged parts. Replace worn parts as necessary or contact an authorised service centre for repair before using the product again.

4. Maintenance

Before and after each use, check the product and accessories (or attachments) for wear and damage. If required, exchange them for new ones as described in this instruction manual. Observe the technical requirements.

5. Storage

- > Switch the product off.
- > Clean the product as described above.
- > Store the product and its accessories in a dark, dry, frost-free, well-ventilated place.
- > Always store the product in a place that is inaccessible to children.
- > We recommend using the original package for storage or covering the product with a suitable cloth or enclosure to protect it against dust.

TROUBLE SHOOTING

Suspected malfunctions are often due to causes that the users can fix themselves. Therefore check the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly.



WARNING! Only perform the steps described within these instructions! All further inspection, maintenance and repair work must be performed by an authorised service centre or a similarly qualified specialist if you cannot solve the problem yourself!

1. Problem	Possible Cause	Solution
2. The power inverter does not work	1.1 Low battery pack capacity 1.2 The connected device draws more than the rated output of the ports	1.1 Charge the battery pack 1.2 Remove the device and turn the power inverter on again
. The AC or USB power or LED work light ON/OFF buttons flashed green	2.1 Low battery pack capacity	2.1 Charge the battery pack
3. The AC power ON/OFF buttons quickly flashed green	3.1 The connected device draws more than the rated power of the port 3.2 The battery pack or the inverter is too hot. 3.3 The inverter short-circuit happened	3.1 Remove the device and turn the power inverter on again. 3.2 Turn off the inverter and allow the inverter and battery pack to cool. 3.3 Check by a specialist electrician

WARRANTY

1-YEAR LIMITED WARRANTY:

For 1 years from the date of delivery, this product is warranted for the original purchaser to be free from defects in materials and workmanship through normal use. In order to obtain this service, please return this item to the place of purchase with valid proof of purchase and the defective product will be replaced at no charge. This guarantee gives you specific legal rights, and you may have other rights that vary from state to state.

Please contact us via sales@hoya.com.cn

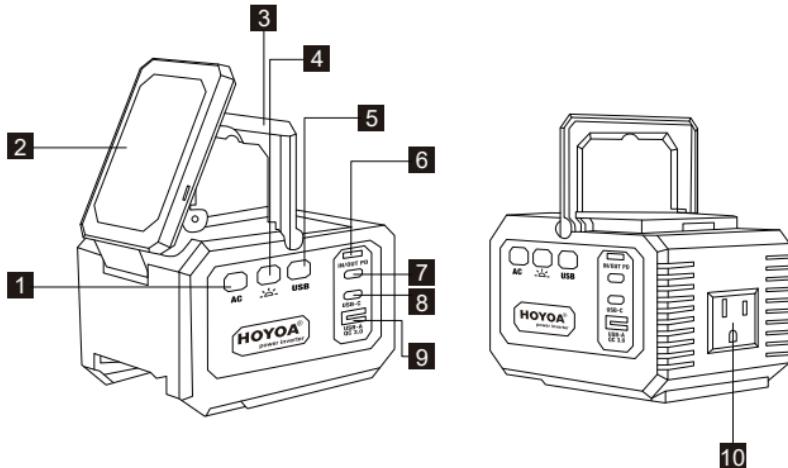


WARNING: Repairs should be made by an authorized repair center. Opening this tool could invalidate your warranty.



NOTE: Due to continuous product improvement, we reserve the right to change the product specification without prior notice.

Votre produit



- 1. Bouton d'alimentation AC ON/OFF
- 2. Lampe de travail LED
- 3. Poignée de transport
- 4. Bouton d'éclairage de travail LED
- 5. Bouton d'alimentation USB ON/OFF
- 6. Indicateur de charge
- 7. Port PD IN/OUT
- 8. Port USB-C
- 9. Port USB-A
- 10. Port de prise secteur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

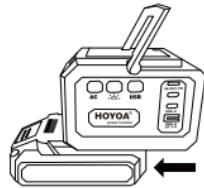
> Tension nominale :	20V
> Sortie USB-A/C :	max. 18W, 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
> Entrée USB-C(PD) :	max.45W, 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/2.25A
> Sortie USB-C(PD) :	max.65W, 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A
> Sortie AC :	120V AC, 60 Hz, Max 150W
> Poids :	0.97 lbs.(0, 44 kg)

Alimentez vos appareils et éclairez votre espace grâce à notre onduleur multifonctionnel ! Connectez-le sans effort à une batterie pour une charge, une alimentation et un éclairage fiables, parfaits pour le camping, les voyages et les situations d'urgence. (Batterie non incluse)

FONCTIONNEMENT

1. Insérer le bloc-batterie

- 1) Alignez les rainures de montage du bloc-batterie sur les nervures du boîtier de l'onduleur.
- 2) Faites glisser le bloc-batterie dans l'onduleur jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



REMARQUE : Assurez-vous que le loquet de l'onduleur s'enclenche et que le bloc-batterie est bien fixé avant de commencer à utiliser l'appareil. Un assemblage incorrect du bloc-batterie peut endommager les composants internes.

2. Retirer le bloc-batterie

- 1) Appuyez sur le bouton ON/OFF de l'alimentation CA et/ou sur le bouton de la lampe de travail LED et/ou sur le bouton d'alimentation USB.
Le bouton ON/OFF permet d'éteindre l'onduleur.
- 2) Tenez la batterie dans la paume de votre main.
- 3) Appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie avec votre pouce. La batterie se désengage du loquet.
- 4) Saisir la batterie et la retirer de l'onduleur.



ATTENTION ! Faites toujours attention à la position de vos pieds, des enfants ou des animaux domestiques lorsque vous appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie. Ne retirez jamais la batterie en hauteur.
La chute de la batterie peut entraîner des blessures graves.



ATTENTION ! Les outils à batterie sont toujours en état de fonctionnement. Par conséquent, retirez toujours le bloc-piles lorsque vous n'utilisez pas l'outil ou lorsque vous le transportez à vos côtés.

3. Allumer/éteindre l'onduleur

Vous pouvez activer l'onduleur pour alimenter soit les ports d'alimentation USB, soit le port de sortie CA, soit les deux.

Port USB OUT

- 1) Pour activer l'onduleur afin d'alimenter les ports USB, appuyez sur le bouton ON/OFF de l'alimentation USB pendant 2 secondes. Le bouton s'allume en vert pour indiquer que l'onduleur est actif et que les ports USB sont prêts à être utilisés.
- 2) Pour désactiver les ports USB, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation USB ON/OFF. La lumière du bouton s'éteint.

Port de sortie AC

- 1) Pour allumer l'onduleur afin d'alimenter le port de sortie CA, appuyez sur le bouton ON/OFF du port de sortie CA pendant 2 secondes. Le bouton s'allume en vert pour indiquer que l'onduleur est actif et que le port de sortie CA est prêt à être utilisé.



2) Pour éteindre le port de sortie CA, appuyez à nouveau sur le bouton ON/OFF du port de sortie CA, le voyant du bouton s'éteint.



REMARQUE : Lorsque le périphérique USB connecté ou le périphérique CA connecté ne consomme pas d'énergie pendant 2 heures, l'onduleur s'éteint automatiquement.



REMARQUE : Le bouton ON/OFF de l'alimentation AC ou UsB clignote en vert pour indiquer que la capacité de la batterie est faible et qu'elle doit être rechargée.



REMARQUE : Le bouton ON/OFF de l'Ac clignote rapidement en vert pour indiquer que l'un des problèmes suivants s'est produit, dans ce cas, déconnectez l'appareil.

- 1) L'appareil connecté consomme plus que la puissance nominale du port.
- 2) La batterie ou l'onduleur est trop chaud.
- 3) Un court-circuit s'est produit dans l'onduleur.

4. Lampe de travail LED

- 1) L'onduleur est équipé d'une lampe de travail à LED, qui fournit un éclairage supplémentaire pour les opérations dans les zones peu éclairées.
- 2) Pour allumer la lumière LED, appuyez sur le bouton de la lampe de travail LED pendant 2 secondes, la lumière s'allume et le modèle de lumière LED est élevé.
- 3) Appuyer une fois sur le bouton de la lampe de travail LED, le modèle de la lampe LED est au milieu.
- 4) Appuyer 2 fois sur le bouton de la lampe de travail LED, le modèle de la lampe LED est faible.
- 5) Appuyez 3 fois sur le bouton de la lampe de travail LED, le modèle de lampe LED est stroboscopique comme SOS.
- 6) Pour éteindre la lumière LED, appuyez à nouveau sur le bouton de la lampe de travail LED, la lumière LED s'éteindra.

Réglage de la tête pivotante

- 1) Le projecteur de travail est équipé d'une tête inclinable, réglable de 0° à 135°.
- 2) Pour régler la position de la tête pivotante, il suffit de tourner la tête. la tête.



ATTENTION ! Ne regardez pas directement dans la lumière du cendrier et du projecteur de travail.

5. Charger la batterie

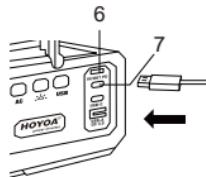
- 1) Branchez le câble de charge de type C (non fourni) dans le port PD IN/OUT (7) de l'onduleur.
- 2) Connecter le câble de charge entrée USB (non fourni) au chargeur avec prise de charge USB (non fourni).
- 3) Le témoin de charge (6) indique l'état de charge.

ROUGE ON charge

VERT ON Chargement terminé

DURÉE DE CHARGE:Li-ion

Capacité (Ah)	Durée en minutes
2.0Ah	60
3.0Ah	90
4.0Ah	120
6.0Ah	195
.....	



REMARQUE : La tension de charge complète dépend du câble USB et du chargeur connectés, la tension maximale annoncée n'est pas toujours atteinte.

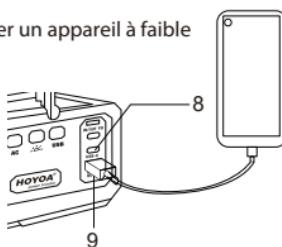
6. Utilisation avec des dispositifs externes

Lorsque la batterie est installée :

- 1) Le port PD IN/OUT de l'onduleur fournit une puissance de charge de 5/9/12/15V DC, jusqu'à 3A ou 20V DC, jusqu'à 3,25A.
- 2) Le port USB-A ou USB-C de l'onduleur fournit 5/9/12V DC, jusqu'à 3A de puissance de charge pour votre téléphone portable ou autre petit appareil USB.
- 3) Le port CA fournit 120V CA, 60 Hz, max. 150W pour alimenter un appareil à faible consommation d'énergie, tel qu'un ordinateur portable.

Périphériques USB :

- 1) Installez le bloc-batterie dans l'onduleur.
- 2) Branchez le câble USB (non fourni) dans le port USB approprié et l'autre extrémité du câble dans votre appareil USB.
- 3) Appuyez sur le bouton d'alimentation USB ON/OFF pour commencer à charger le dispositif USB.



REMARQUE : La tension de charge complète dépend du câble USB et du chargeur connectés, la tension maximale annoncée n'est pas toujours atteinte.

- 4) Lorsque la charge est terminée et que l'appareil reste connecté à l'onduleur, ce dernier s'éteint automatiquement après 2 heures et le processus de charge s'arrête. Pour réactiver l'onduleur, appuyez sur le bouton USB ON/OFF.

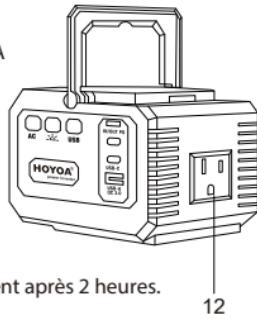
5) Après la charge, débranchez les câbles USB, appuyez sur le bouton USB ON/OFF pour éteindre l'onduleur et retirez la batterie de l'onduleur.



REMARQUE : Si un appareil connecté consomme plus que la puissance nominale d'un port, l'onduleur s'éteindra pour protéger la batterie. L'onduleur s'éteint pour protéger la batterie. Pour réactiver l'onduleur, déconnectez le périphérique USB et appuyez sur la touche USB ON/OFF. de l'alimentation USB.

Appareils à courant alternatif :

- 1) Installez le bloc-batterie dans l'onduleur.
- 2) Branchez la fiche du cordon d'alimentation de l'appareil CA dans la prise CA de l'onduleur.
- 3) Appuyez sur le bouton ON/OFF de l'alimentation CA pour commencer à alimenter l'appareil CA.
- 4) Une fois l'alimentation terminée, débranchez le cordon d'alimentation CA, appuyez sur le bouton ON/OFF de l'alimentation CA pour éteindre l'onduleur et retirez la batterie de l'onduleur.
- 5) Lorsque l'appareil CA reste connecté à l'onduleur mais ne consomme pas d'énergie, l'onduleur s'éteint automatiquement après 2 heures. Pour réactiver l'onduleur, appuyez sur le bouton AC ON/OFF.



ATTENTION ! N'utilisez pas d'appareil CA d'une puissance nominale supérieure à 150 W, sous peine d'endommager l'onduleur.



REMARQUE : Si un appareil connecté consomme plus que la puissance nominale du port de sortie, l'onduleur s'éteint pour protéger la batterie. Pour réactiver l'onduleur, déconnectez l'appareil CA et appuyez sur le bouton ON/OFF de l'alimentation CA.



REMARQUE : Le temps de charge dépend de l'appareil connecté. L'onduleur peut chauffer. Cela fait partie du fonctionnement normal de l'onduleur. Utilisez toujours l'onduleur dans un endroit bien ventilé.

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

1. Après utilisation

- > Eteignez le produit et laissez-le refroidir.
- > Vérifiez, nettoyez et rangez le produit comme décrit ci-dessous.

2. Les règles d'or de l'entretien



ATTENTION ! Eteignez toujours le produit, débranchez-le de l'alimentation électrique et laissez-le refroidir avant d'effectuer des travaux d'inspection, d'entretien et de nettoyage !

- > Maintenez le produit propre, enlevez les débris après chaque utilisation et avant le stockage.
- > Un nettoyage régulier et adéquat contribuera à une utilisation sûre et prolongera la durée de vie du produit.
- > Inspectez l'appareil avant chaque utilisation pour vérifier qu'il n'y a pas de pièces usées ou endommagées. Ne l'utilisez pas si vous trouvez des pièces cassées ou usées.

3. nettoyage général

- > Nettoyez le produit avec un chiffon sec. Utilisez une brosse pour les zones difficiles à atteindre.
- > Enlevez les saletés tenaces avec de l'air à haute pression (max. 3 bars).



REMARQUE : N'utilisez pas de détergents chimiques, alcalins, abrasifs ou autres détergents ou désinfectants agressifs pour nettoyer ce produit, car ils pourraient endommager ses surfaces.

- > Vérifier que les pièces ne sont pas usées ou endommagées. Remplacez les pièces usées si nécessaire ou contactez un centre de service agréé pour une réparation avant de réutiliser le produit.

4. Entretien

Avant et après chaque utilisation, vérifiez que le produit et les accessoires (ou pièces jointes) ne sont pas usés ou endommagés et, si nécessaire, remplacez-les par des pièces neuves, comme indiqué dans ce manuel d'instructions.

5. Stockage

- > Eteindre le produit.
- > Nettoyez le produit comme décrit ci-dessus.
- > Conservez le produit et ses accessoires dans un endroit sombre, sec, à l'abri du gel et bien ventilé.
- > Rangez toujours le produit dans un endroit inaccessible aux enfants.
- > Nous recommandons d'utiliser l'emballage d'origine pour le stockage ou de recouvrir le produit d'un tissu ou d'une enveloppe appropriée pour le protéger de la poussière.

RECHERCHE DE PANNE

Les dysfonctionnements suspectés sont souvent dus à des causes que les utilisateurs peuvent détecter eux-mêmes. Vérifiez donc le produit à l'aide de cette section. Dans la plupart des cas, le problème peut être résolu rapidement.



ATTENTION ! N'effectuez que les opérations décrites dans le présent mode d'emploi ! Tous les autres travaux d'inspection, d'entretien et de réparation doivent être effectués par un centre de service agréé ou par un spécialiste de qualification similaire si vous ne pouvez pas résoudre le problème vous-même !

Problème	Cause possible	Solution
1 . L'onduleur ne fonctionne pas	1.1 Faible capacité de la batterie. 1.2 L'appareil connecté consomme plus que la puissance nominale des ports.	1.1 Charger la batterie 1.2 Retirer l'appareil et remettre l'onduleur en marche
2 . Les boutons ON/OFF de l'alimentation CA ou USB ou de la lampe de travail LED clignotent vert	2.1 Faible capacité de la batterie	2.1 Charger la batterie
3 . Les boutons ON/OFF de l'alimentation AC clignotent rapidement en vert.	3.1 L'appareil connecté consomme plus que la puissance nominale du port. 3.2 La batterie ou l'onduleur est trop chaud. 3.3 L'onduleur est en court-circuit.	3.1 Retirer l'appareil et rallumer l'onduleur. 3.2 Éteindre l'onduleur et laisser refroidir l'onduleur et le bloc-batterie. 3.3 Contrôle par un électricien spécialisé

ATTENTION

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN :

Pendant un an à compter de la date de livraison, ce produit est garanti à l'acheteur d'origine contre tout défaut de matériaux et de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale. Pour bénéficier de ce service, veuillez renvoyer cet article au lieu d'achat avec une preuve d'achat valide et le produit défectueux sera remplacé gratuitement.

Veuillez nous contacter à l'adresse suivante : sales@hoyoa.com.cn



ATTENTION ! Les réparations doivent être effectuées par un centre de réparation agréé. L'ouverture de cet outil peut entraîner l'annulation de la garantie.



REMARQUE : En raison de l'amélioration continue du produit, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications du produit sans préavis.