

## Introduction

[I-P-TPI2-1000W-6000W](#) est adopté principaux basse fréquence inversion solutions techniques du monde. Cette série d'onduleur présente les avantages d'efficacité de conversion élevée, faible consommation d'énergie, la capacité de support de charge super grand et le courant de charge. Les utilisateurs peuvent mettre en mode et le mode de fonctionnement normal selon les charges CA dormir. Les utilisateurs peuvent également définir la priorité de sortie (AC ou DC premier abord) et choisissez le 50Hz de fréquence de sortie ou 60Hz. Ce est notre série TPI de deuxième génération.

## Caractéristiques

1. sortie d'onde sinusoïdale pure
2. Gestion des CPU, contrôle intelligent, conception modulaire
3. LCD et affichage LED peuvent afficher les paramètres et l'onduleur état de fonctionnement.
4. Les utilisateurs peuvent mettre en mode de veille ou en mode de fonctionnement normal et définir la priorité de sortie (AC ou DC premier abord). La fréquence de sortie (50Hz ou 60Hz) peut être choisi.
5. Haute efficacité de conversion (87% -98%), faible consommation d'énergie (1 W ~ 6W en mode veille). Il est le meilleur choix d'onduleurs pour système d'énergie solaire
6. L'onduleur peut charger huit types de piles tels que batterie scellée plomb acide, ouvert de la batterie plomb-acide, batterie gel. Veuillez noter: La batterie au lithium peut être chargée aussi, les paramètres connexes doivent être mis en usine.
7. puissance de charge élevée et la fonction de charge peut être fermé
8. Cette série d'inverseurs ont la capacité de support de charge et une forte capacité de surcharge. La puissance de crête est 3 fois de la puissance de sortie nominale. Par exemple, le modèle de 1KW peut conduire 1HP climatiseur, modèle de 2KW peut conduire 2HP climatiseur, 3KW peut conduire 3HP conditionneur.
9. Adopter la dernière conception de circuits basse fréquence américaine, matériaux électriques importés de marque nouvelle, transformateur de cuivre pur, et le système est très stable longue durée de vie (plus de 5 ans en utilisation normale)
10. Protection parfaite (protection basse tension d'entrée, la protection de haute tension d'entrée, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges)
11. EMC, LVD, RoHS certification approbations
12. Garantie et temps de vie assistance technique deux ans.

## Fonction

Fonction 1. Conversion DC / AC

Il peut être réglé sur le mode de fonctionnement normal (sur le panneau tourner le bouton sur "ON") ou en mode de veille (sur le panneau tourner le bouton pour S-ON)



1,1 mode de fonctionnement normal (ON): charges CA Peu importe il est connecté ou non l'onduleur convertit toujours DC à AC. Le LCD de l'onduleur affiche la tension de sortie. La consommation d'énergie en mode de fonctionnement normal est un peu plus élevé que dans le mode de sommeil  
 1,2 mode Veille (S-ON): Si la puissance des charges CA connectées est inférieur à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il ne est pas sortie de l'inverseur. L'écran LCD de cela montre 0. Seule la puce du convertisseur fonctionne. La consommation d'énergie de l'onduleur ne est 1-6W. Si la puissance des charges CA connectées est plus de 5%, l'onduleur convertit automatiquement DC à AC pour alimenter des charges au sein de 5s. L'écran LCD de celui-ci affiche pas de sortie.

Fonction de charge intelligente 2. haute puissance

Il peut charger huit types de piles (se il vous plaît vérifier détail paramètre)

Haute puissance de charge (détail se il vous plaît vérifier le paramètre)

Le mode de charge en trois étapes: phase de charge à courant constant (CC), Constant phase de charge de tension (CV), Float phase de charge (FC)



Remarque: Lorsque le type de batterie est réglé sur "0", il ne sera pas charger la batterie et le courant de charge est "0". L'indicateur de charge ne se allume pas.

3. fonction de UPS

Il peut être réglé que l'utilité première (AC premier) en mode veille ou de la batterie batterie en premier (DC premier) le mode utilitaire de veille.



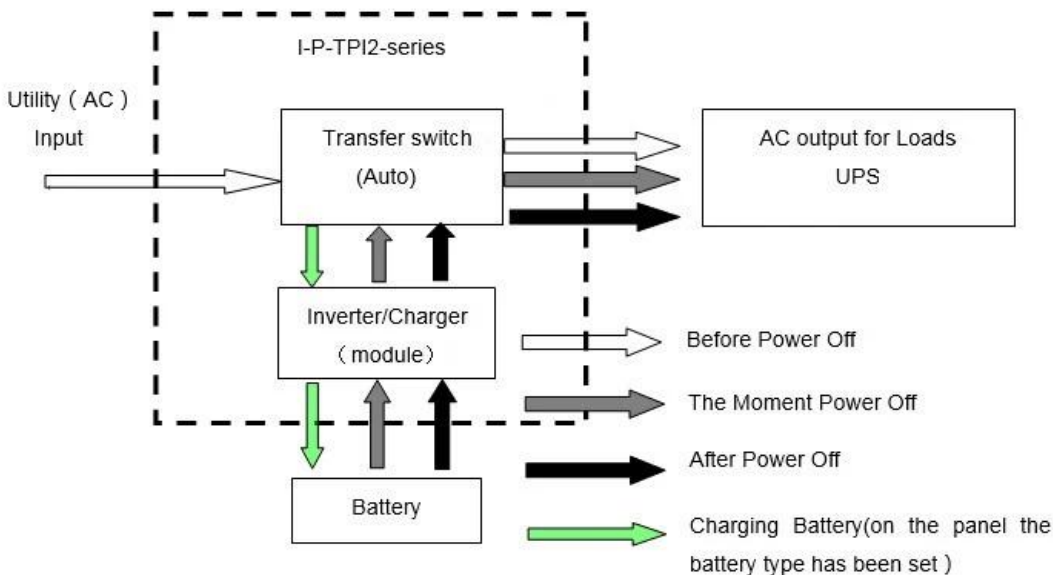
3.1. Utilitaire première batterie mode veille UPS (sur le panneau tourner le bouton pour "AC")  
 Lorsque l'utilité et la batterie sont raccordés à l'onduleur, utilitaire alimenter les charges avant. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquement continuer à alimenter via puissance [onduleur](#).  
 Des mesures sont comme ci-dessous:

Étape 1: Lorsque utilitaire est disponible, il sera dur les charges directement et les mêmes batteries de charge de temps (type de batterie sur le panneau ne peuvent pas être 0) LCD affichera AC tension de sortie.

Étape 2: Lorsque le courant est coupé, l'onduleur va convertir l'alimentation CC (batterie) au secteur automatiquement pour assurer une alimentation sans interruption au sein de 5ms. Fonction UPS

Étape 3: Lorsque l'utilité est de nouveau disponible, l'onduleur sera automatiquement transféré à l'utilité l'alimentation des charges. Et utilitaire charger les batteries via onduleur en même temps.

**Voir workflow comme ci-dessous.**



3.2. Batterie premier utilitaire mode veille UPS (sur le panneau tourner le bouton pour "DC").

Dans ce mode, les utilisateurs ont besoin de régler "type de batterie" à "0" sur le panneau. Utilitaire ne sera pas charger la batterie.

Lorsque utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, la batterie sera alimenter les charges avant. Lorsque la capacité de la batterie ne est pas assez, utilitaire continuer à fournir automatiquement la puissance aux charges.

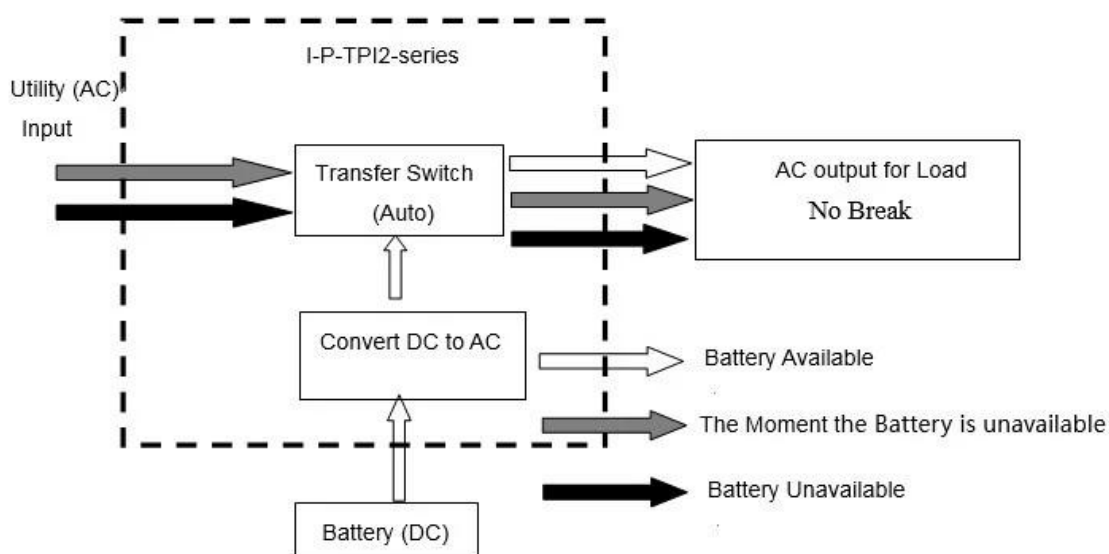
Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie a assez de puissance, il alimentera les charges directement

Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, l'onduleur sera automatiquement transféré à l'utilité alimenter les charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple [régulateur solaire ou la charge du vent](#)), Il sera automatiquement transféré à la puissance de batterie fournissant aux charges via onduleur.

**Voir workflow comme ci-dessous.**



**Paramètre**