

## Introduction

Pur onduleur à onde sinusoïdale avec haut- [contrôleur de MPPT](#) I-P-HPC-Series est une conception du module. Il a les avantages de l'efficacité de conversion élevée, faible consommation d'énergie et la capacité de charge solide. Avec le contrôle intelligent, les utilisateurs peuvent définir le mode de charge, (utilitaire comme puissance complémentaire) premier mode AC ou DC premier mode, le calendrier en mode d'inversion et mode utilitaire de synchronisation, mode on / off. [Il est un inverseur de pointe hybride & amp; contrôleur dans le monde.](#)

## Application

- 1.OFF-réseau du système d'alimentation solaire
- 2.[Solaire et l'utilité du système d'alimentation complémentaire](#)

## I-P-HPC-Series System



écran LCD



Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (en option)				
	Fréquence	La même chose que La fréquence de l'utilité				
Sortie AC	Tension	± 5% 220V ou 110V + 5% (en option)				
	Fréquence	La même chose que La fréquence de l'utilité				
Capacité de surcharge		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s				
(AC ou DC premier abord) priorité						
UPS sortie (réglage)		AC premier, DC veille				
		DC abord, AC veille				
Mettez Temps		& Lt; 5ms (AC DC / DC à AC)				
Marche (Réglage)		Défini par les utilisateurs				
		Minutée automatiquement sous / hors tension de sortie AC				
Paramètres généraux						
Affichage	Mode d'affichage	LCD + LED				
	Informations sur l'affichage	Contribution tension, la tension de sortie, la fréquence de sortie, la capacité de la batterie, état de charge, Informations d'état				
Protection		Surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, surchauffe				
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C				
	humidité	10% à 90%				
	Altitude	≤4000m				
Taille L x P x H (mm)		438 * 208 * 413			450 * 246 * 468	
Taille d'emballage L x P x H (mm)		520 * 310 * 460			540 * 300 * 518	
Poids net (kg)		15	17	19	25	34 35
Poids brut (kg)		16	18	20	27	40 41

## Caractéristique

1. Easy à install. To configurer un système solaire, les utilisateurs doivent simplement se connecter avec des panneaux solaires et des batteries
2. CPU, le contrôle intelligent, conception modulaire, écran LCD
3. Built-dans le contrôleur de MPPT, efficacité élevée de charge
4. Consommation d'énergie Low, haute efficacité de conversion
5. Intellectuel, multi-fonctions, il est pratique pour les utilisateurs de tirer pleinement parti de l'énergie solaire dans une situation différente
6. connexion de la batterie externe, il est pratique pour les utilisateurs d'étendre back-up temps de pouvoir
7. Capacité Strong de charge, faible taux d'échec, facile à l'entretien et longue durée de vie (sous un bon fonctionnement, il peut durer au moins 5 ans)
8. Protection Perfect: protection de basse tension, protection contre les surtensions, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, protection contre les surcharges
9. [CE / EMC / LVD / RoHS approbations](#)
10. Two, support technique long de la vie

## Fonction

fonction de 1. Charge

Il existe 2 modes, comme indiqué ci-dessous:

- 1.1 PV seul mode: quand PV et utilité sont tous deux connectés à l'onduleur, seul le PV sera charger la batterie pendant utilité ne sera pas charger la batterie.
- 1.2 PV + mode hybride AC: quand PV et utilité sont tous deux connectés à l'onduleur, à la fois PV et l'utilité vont charger la batterie.

2. Utility en fonction de l'onduleur de puissance complémentaire

Il existe 2 types de modes complémentaires, indiqués comme ci-dessous:

#### 2.1 AC abord, DC mode onduleur de secours

Lorsque l'utilité et la batterie sont raccordés à l'onduleur, utilitaire alimenter les charges préférentiellement. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie continuera automatiquement pour alimenter les charges.

Étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il sera dur les charges directement après & nbsp; tension est stabilisée et de charger les batteries en même temps.

Étape 2: Lorsque le courant est coupé soudainement, l'onduleur convertit DC à AC automatiquement pour assurer une alimentation ininterrompue dans 5ms.

Étape 3: Lorsque le courant est de nouveau disponible, il sera automatiquement transféré à l'utilité l'alimentation des charges et de charger les batteries en même temps.

#### fonction de 3.Timing

Il existe 2 types de mode de synchronisation:

3.1 mode marche / arrêt: Les utilisateurs peuvent définir moment précis pour activer / désactiver la sortie de l'onduleur.

3.2 Mode de fonctionnement: Batterie ou en mode commutable utilité. Les utilisateurs peuvent définir moment précis où utiliser la batterie ou l'alimentation électrique utilitaire (adapté pour les zones où les frais électrique est chargé différemment à différentes périodes)

#### 4.Recording / fonction de vérification

4.1 Défaut onduleur contrôle: les utilisateurs peuvent vérifier les informations inverseur de défaut

4.2 Décharge contrôle de temps: les utilisateurs peuvent vérifier le temps de décharge de la batterie

Le paramètre "option" peut être réglé que par l'exigence de client

Ce qui précède est notre paramètre standard. Sous réserve de modifications sans préavis.

Nous avons notre propre professionnel onduleur et contrôleur R & amp; D team et nous apportons un soutien technique et le service d'OEM ODM