### **Application**

- 1. Back-up système UPS à usage industriel, commercial, ménage, etc
- 2. Puissance mobile et alimentation de secours pour les zones qui sont le manque d'utilité.
- 3. Hors réseau solaire et système d'énergie éolienne
- 3.1 simple hors réseau solaire et système d'énergie éolienne
- 3.2 AC abord solaire hors réseau et système d'énergie éolienne
- 3.3 DC solaire premier hors-réseau et système d'énergie éolienne

#### **Traits**

- 1. Sortie à onde sinusoïdale pure, pleine puissance
- 2. Gestion de la CPU et de contrôle, la conception modulaire

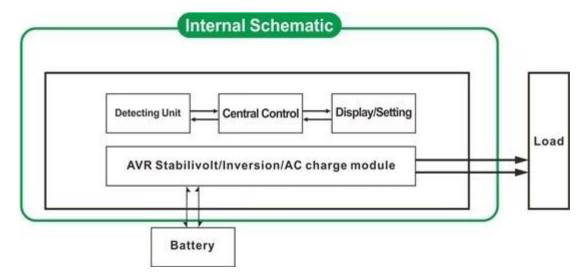
Écran LCD 3., Peut afficher visuellement différents paramètres

Conception multifonction 4., Peut fixer une variété de mode de fonctionnement

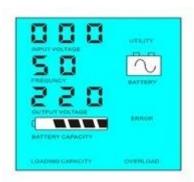
- 5. Connexion de la batterie externe, pratique pour étendre l'utilisation du temps et de back-uptemps de pouvoir; utilisateur peut se connecter autant de piles au besoin
- 6. Avec une capacité de charge de capacité superbe et forte charge, cette sériede onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance; mais aussi toutes sortesde charges inductives, comme moteur, climatiseur, électriqueperceuses, lampe fluorescente, lampe à gaz, etc II peut piloter presque touttypes de charges
- 7. Faible conception de circuit de fréquence, une bonne stabilité du système, faible échectaux et longue durée de vie (sous le bon fonctionnement, il peut être aussi long que 5ans)
- 8. Protection parfaite: protection de basse tension, protection de surtension, surchauffe, protection de court-circuit, surcharge protection; alarmealerte
- 9. CE / EMC / LVD / Approbations RoHS.
- 10. Deux ans de garantie, supports techniques long de la vie

#### **Fonction**

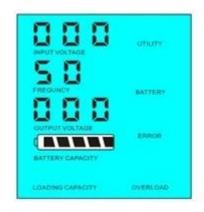
Une. Sole fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être réglé pour fonctionnement normalle mode et le mode veille.



1.1 mode de fonctionnement normal: frequncy à l'écran LCD est régléque le 01. Peu importe si il ya des charges AC connectés à l'onduleur ou non, laLa borne de sortie de l'inverseur aura toujours prêt tension pour alimenterles charges. Sous ce mode, l'écran s'affiche comme ci-dessous:



Mode 1.2 du sommeil: frequncy à l'écran LCD est régléque le 02. Si la puissance des charges reliées à l'onduleur est inférieure à5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de laonduleur. C'est-à-dire, seulement la puce de convertisseur fonctionne sous une telleétat et la consommation d'énergie est à seulement 1-6W; Si l'alimentation des chargesque relié à l'onduleur est supérieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, puisl'onduleur démarre automatiquement la fonction d'inversion et fournir de l'énergiedes charges au sein de 5s. Comme indiqué ci-dessous:

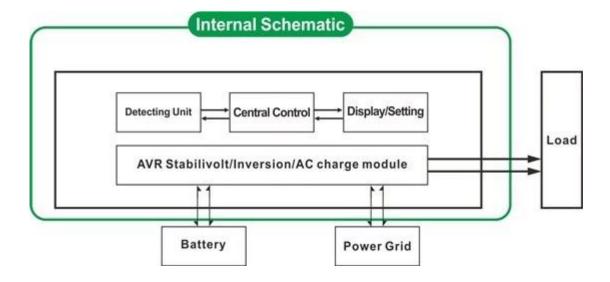




Load's power < 5% of inverter's rated power

Load's power>5% of inverter's rated power

2. Fonction UPS sous utilitaireMode (relié à la batterie et de l'utilité. Peut être réglé que l'utilité première, batteriemode veille et la batterie en premier, le mode utilitaire de veille).



2.1 Utilitaire premières, la batterie de secours UPSMode:. FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 01 Lorsque les deux utilité et de la batteriesont connectés à l'onduleur, utilitaire alimenter les chargespréalablement à la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie sera automatiquementcontinuer à fournir de l'énergie, après inversion.

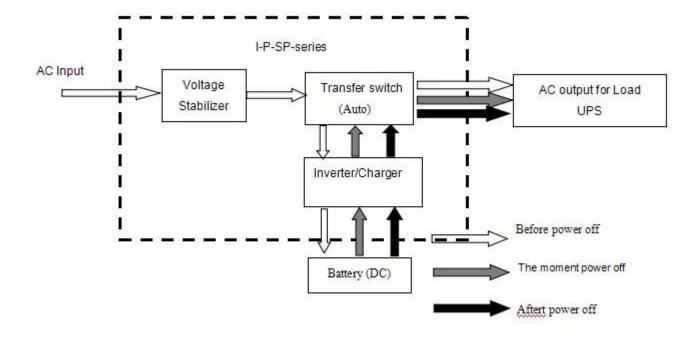
Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il produit directement aprèsvoltagebeing stabilisée et la charge des batteries en même temps.

Étape 2: Lorsque le courant est coupé brusquement, l'onduleur convertitCourant continu en courant alternatif automatiquement pour assurer une alimentation sans interruption dans5ms.

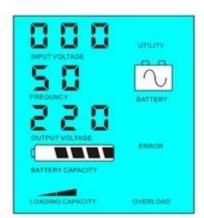
Étape 3: Lorsque le courant est de nouveau disponible, il sera automatiquementtransférer à l'utilité d'alimenter des charges et de charger les batteries en mêmetemps.

Voir workflow comme ci-dessous.



#### LCD s'affiche comme ci-dessous:





Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

2.2 Batterie première, l'utilité de secours UPSMode: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque à la fois l'utilité etbatterie sont connectés à l'onduleur, batterie alimentera lacharges avant utilité. Lorsque la capacité de la batterie n'est pas assez, utilitairecontinuer à alimenter automatiquement.

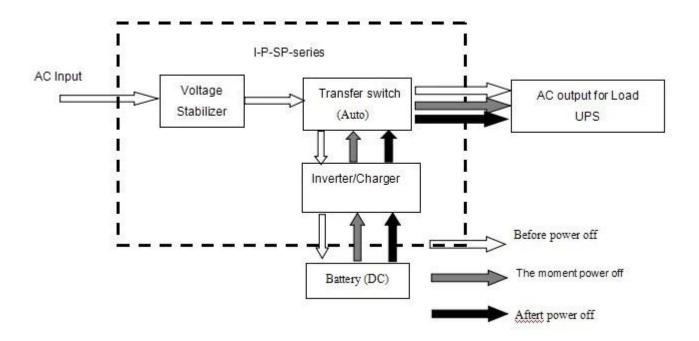
Les étapes sont les suivantes:

Étape 1: Lorsque la batterie est suffisamment chargée, il alimentera les chargesdirectement

Étape 2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera automatiquementtransférer au réseau qui alimente la puissance aux charges

Étape 3: Une fois la batterie complètement chargée (par exemple charge solaire ou éoliennecontrôleur), il sera alors automatiquement transféré à la batterie fournissantpuissance des charges.

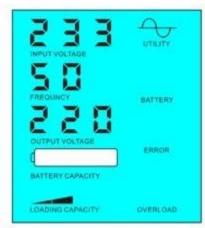
Voir workflow comme ci-dessous.



## LCD s'affiche comme ci-dessous:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

# paramètres

Model Paramètre		5000VA
Capacité nominale de sortie		3500W
Power Peak		7000W
Tension de la batterie (DC)		48V/96V/192V (facultatif)
Taille L x P x H (mm)		420 * 260 * 605
Taille d'emballage L x P x H (mm)		440 * 280 * 625
Poids net (kg)		31
Poids brut (kg)		33
Paramètres gén	éraux	
Mode de travail	1	Utilitaire premier (AC premier) en mode batterie de secours
(Cadre)	2	Mode veille, aucune utilité, la charge de puissance plus élevée que 5% du courant nominal puissance de sortie, il va commencer à travailler automatiquement
	3	Batterie premier (DC premier) mode UPS utilitaire de secours
E 1 / CA	Tension	220V ± 35% ou 110V +35% (en option)
Entrée CA	Fréquence	± 3% 50 Hz ou 60 Hz ± 3% (en option)
Sortie AC	Tension	$220V \pm 3\%$ ou $230 \pm 3$ ou $\pm 3\%$ $240V$ ou $100V \pm 3\%$ ou $110V \pm 3\%$ (en option)
	Fréquence	50Hz ou $60Hz \pm 0.5 \pm 0.5$ (Facultatif)
charge de la batterie	AC Courant de charge	0 ~ 15A
	Temps de charge	Dépendra de la capacité de la batterie et la quantité
	Protection de batterie	Détection automatique, Charger et décharger la protection, la gestion intelligente
Afficher	Mode d'affichage	LCD
	Affichage des informations	La tension d'entrée, tension de sortie, la sortie la fréquence, la batterie capacité, état de charge, de la Condition Informations

		Sortie d'une onde sinusoïdale pure, totale Distorsion harmonique THD ≤ 3
Capacité de surcharge		> 120% 1 min,> 130% 10s
Consommation	Mode veille	1 ~ 6W
	Mode Normal	1 ~ 3A
Efficacité de conversion		80% ~ 90%
Temps de transfert		<5 ms (AC-DC / DC à AC)
		Surcharge, court-circuit, haute tension d'entrée, tension d'entrée basse, surchauffe
Environnement	Température	-10 ℃ ~ 50 ℃
	Humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m

## Remarque

Le paramètre "option" peut être réglé selon les exigences du client

Ce qui précède est notre paramètre standard. Sujet à changement sans préavis.

Nous avons notre propre onduleur professionnel et contrôleur R & D de l'équipe et nousfournir un soutien technique et le service d'OEM.

### **Autres**

S'il vous plaît se référer à la conception d'ensemble, les documents techniques, les produitsbrochures, etc