Application

- 1. Back-up UPSsystème industriel, commercial, ménage, etc
- 2. Puissance mobileet alimentation de secours pour les zones qui sont le manque d'utilité.
- 3. Hors réseau solaire& système d'énergie éolienne
- 3.1 SimpleSolaire hors réseau et système d'énergie éolienne
- 3.2 AC premierSolaire hors réseau et système d'énergie éolienne
- 3.3 DC premièreSolaire hors réseau et système d'énergie éolienne

Traits

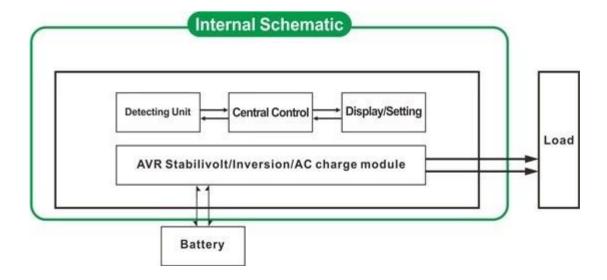
- 1. Onde sinusoïdale puresortie, pleine puissance
- 2. Gestion de l'unité centraleet le contrôle, la conception modulaire

Écran LCD 3., Peutafficher visuellement différents paramètres

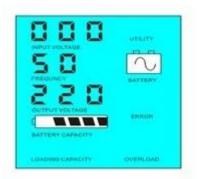
- 4. Multifonctionconception, peut fixer une variété de mode de fonctionnement
- 5. Externeconnexion de la batterie, pratique pour étendre l'utilisation du temps et de back-up temps de pouvoir; utilisateurpeut connecter autant de piles au besoin
- 6. Super chargela capacité de transport et la capacité de charge élevée, cette série de onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance;mais aussi toutes sortes de charges inductives, comme moteur, climatiseur,perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz, etc II peut conduire presque tous les typesde charge
- 7. Basse fréquenceconception de circuit, une bonne stabilité du système, faible taux d'échec et longue durée de vie(Sous un bon fonctionnement, il peut être aussi longue que 5 ans)
- 8. Parfaitprotection: protection de basse tension, protection de surtension, surchauffe, protection de courtcircuit, surcharge protection; alerte d'alarme
- 9. CE / EMC / LVD /Approbations RoHS.
- 10. Deux ans de garantie, supports techniques long de la vie

Fonction

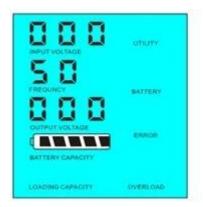
Une. Sole fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être réglé en mode de fonctionnement normal et en mode veille.

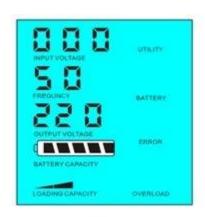


1.1 Fonctionnement normalMode: frequncy à l'écran LCD est réglé comme 01.Peu importe si il ya des charges AC connectés à l'onduleur ou non, lala borne de sortie de l'onduleur sera toujours tensionprêt à alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran sera affichécomme ci-dessous:



Mode 1.2 du sommeil:. Frequncy à l'écran LCD est réglé comme 02 Si le pouvoirdes charges reliées à l'onduleur est inférieure à 5% 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,le variateur démarre automatiquement la fonction d'inversion et de l'offrepuissance des charges au sein de 5s. Comme indiqué ci-dessous:

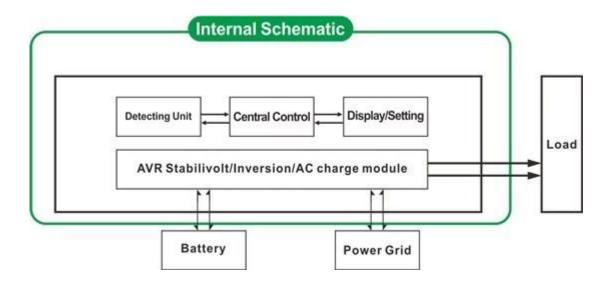




Load's power < 5% of inverter's rated power

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

2. UPSfonction dans le mode utilitaire (relié à la batterie et de l'utilité. Peut être défini commeutilité première, le mode batterie de secours et la batterie en premier, le mode utilitaire de veille).



2.1 Utilitaire premier, batterie de secours en mode UPS: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 01 Lorsque les deux utilité et la batterie sont connectés à l'onduleur, l'utilité alimenterales charges avant de la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, la batterie secontinuer automatiquement pour alimenter après inversion.

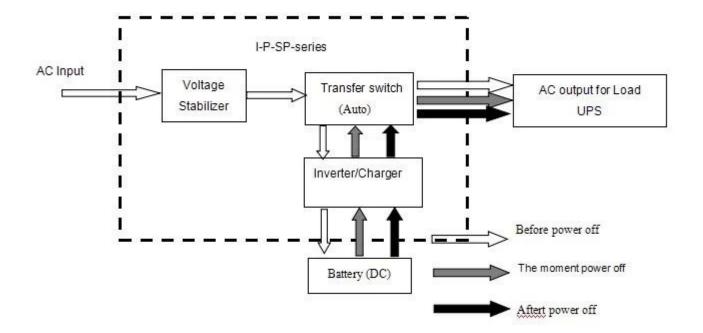
Étapes sont lessuit:

Étape 1: Quandl'alimentation secteur est disponible, il produit directement après voltagebeingstabilisée et recharger les batteries en même temps.

Étape 2: Lorsquele courant est coupé brusquement, l'onduleur permet de convertir la puissance DC à ACautomatique de l'énergie pour assurer une alimentation ininterrompue dans 5ms.

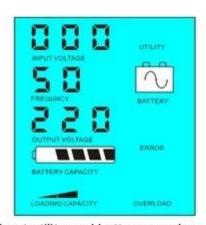
Étape 3: Lorsquel'alimentation secteur est de nouveau disponible, il sera automatiquement transféré àutilitaire alimenter des charges et de charger les batteries en même temps.

Voir workflow commeci-dessous.



LCD affiché sous la formeci-dessous:





Utility supply power and charge battery

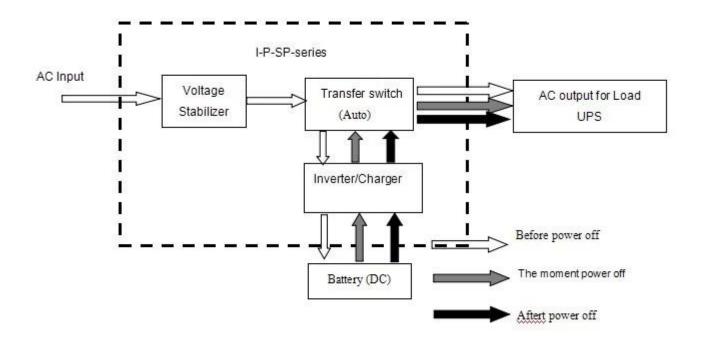
Without utility and battery supply power

2.2 Batterie première, mode UPS utilitaire de secours: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 03. Lorsque à la fois l'utilité et la batterie sont reliésà l'onduleur, batterie alimentera les charges avant utilité. Quandcapacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuera à fournir de l'énergieautomatiquement.

Étapes sont lessuit:

- Étape 1: Quandbatterie a assez de puissance, il va alimenter les charges directement
- Étape 2: Lorsquebatterie n'a pas assez de puissance, il sera automatiquement transféré à l'utilitéfournir de l'énergie pour les charges
- Étape 3: Après l'batterie est entièrement chargée (par exemple régulateur de charge solaire ou éolienne), il serapuis les transférer automatiquement sur l'alimentation de la batterie alimentant les charges.

Voir workflow commeci-dessous.



LCD affiché sous la formeci-dessous:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

Paramètre

Model Paramètre	500VA
Puissance nominale Capacité	350W
Power Peak	700W
Batterie Tension (DC)	12V/24V (facultatif)
Taille L x P x H (mm)	335 * 165 * 375
Taille d'emballage L x P x H (mm)	355 * 185 * 395

Poids net (Kg)		7
Poids brut (Kg)		8
Général Paramètre		
Mode de travail 1		Utilitaire d'abord, Batterie Autonomie en veille
(Cadre)	2	Mode veille, aucune utilité, la puissance de charge supérieur à 5% de la puissance nominale, commencera à fonctionner automatiquement
	3	Batterie première, l'utilité de veille
Entrée CA	Tension	220V ± 35% ou 110V +35% (en option)
	Fréquence	± 3% 50 Hz ou 60 Hz ± 3% (en option)
Sortie AC	Tension	220V ± 3% ou 230 ou 240 ± 3 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (facultatif)
	Fréquence	50Hz ou 60 Hz \pm 0,5 \pm 0,5 (facultatif)
charge de la batterie	Charge AC Courant	0 ~ 15A
	Temps de charge	Dépendra de la capacité de la batterie et de la quantité
	Batterie Protection	Détection automatique, charge et décharge protection, de gestion intelligente
Afficher	Mode d'affichage	LCD
	Afficher Informations	La tension d'entrée, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, des informations d'état
Sortie d'onde Type		Sortie d'une onde sinusoïdale pure, taux de distorsion de forme d'onde ≤ 3
Surcharge Capacité		> 120% 1 min,> 130% 10s
Puissance	Mode veille	1 ~ 6W
Consommation	Mode Normal	1 ~ 3A
Conversion Efficacité		80% ~ 90%
Temps de transfert		<5 ms (AC-DC / DC à AC)
Protection		sortie de surcharge, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, de surchauffe
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m

Remarque

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

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

Nous avons notre propreéquipe de l'onduleur et contrôleur R & D professionnel et nous fournissons techniquele soutien et le service d'OEM.

Autres

S'il vous plaît se référer àl'avant-projet, les documents techniques, les brochures de produits, etc

Fabriqué parDépartement de génie 5 mai 2014 2e édition