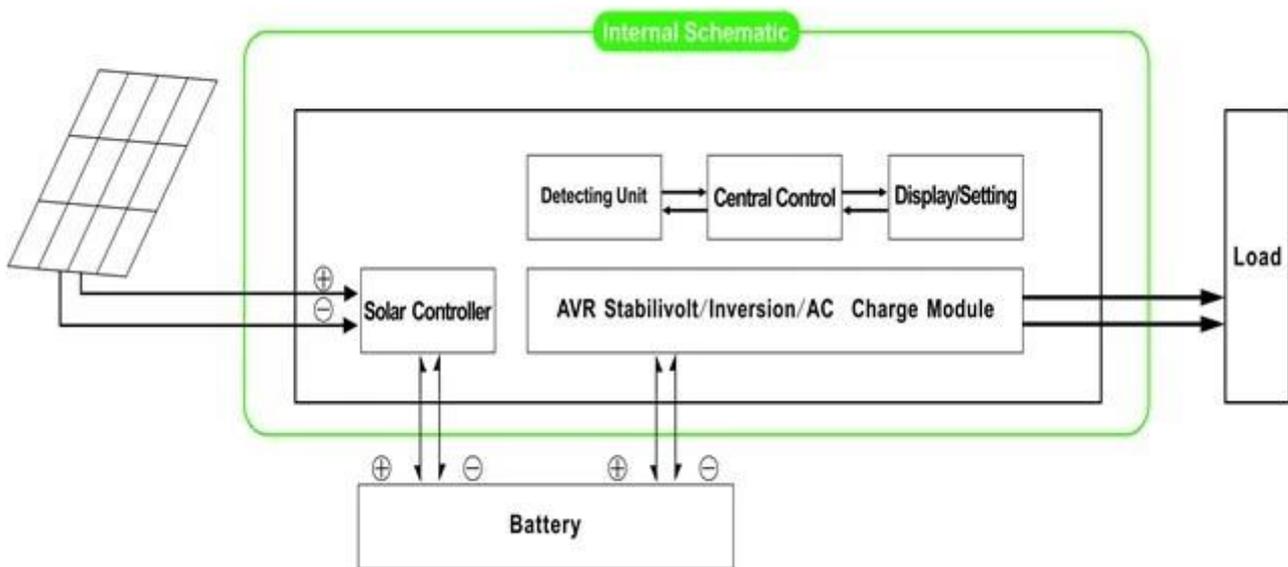


## Traits

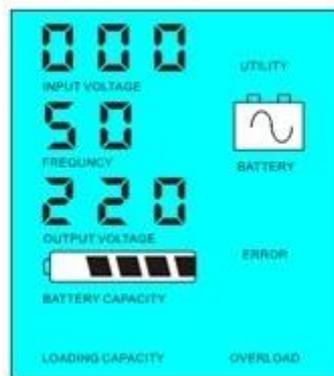
- 1) Facile à installer. Pour configurer un système solaire, les clients doivent seulement se connecter avec l'énergie solaire, panneaux et des batteries.
- 2) la gestion de la CPU et contrôle, modulaire conception.
- 3) L'afficheur LCD, peut afficher visuellement divers paramètres (tels que la tension de sortie, la fréquence, le mode de travail, etc.)
- 4) Multifonction conception, les clients n'ont pas besoin d'acheter l'énergie solaire, contrôleur, chargeur et stabilisateur, etc.
- 5) batterie externe connexion, pratique pour étendre back-up temps de pouvoir; utilisateur peut se connecter le plus grand nombre de batteries que nécessaire en fonction de la lumière du soleil locale et le vent.
- 6) Avec super-capacité et la capacité de charge élevée, cette série de &nbsp; de charge; onduleurs peuvent non seulement conduire charge de résistance; mais aussi toutes sortes de charges inductives, comme moteur, l'air conditionné, perceuses électriques, lampes fluorescentes, lampes à gaz, etc Il peut piloter presque tous les types de charge.
- 7) Basse fréquence pure sine conception de circuit d'onde, une bonne stabilité du système, facile d'entretien, faible taux d'échec et longue durée de vie (sous un bon fonctionnement, il peut être aussi long jusqu'à 5 ans).
- 8) Parfait protection: protection de basse tension, protection de surtension, surchauffe protection, protection de court-circuit, surcharge protection.
- 9) CE / EMC / LVD / Approbations RoHS / CCC.
- 10) Garantie 2 ans, supports techniques long de la vie.

## Fonction

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



1.1 mode de fonctionnement normal: fréquence sur l'écran LCD est réglé comme 01. Peu importe si il ya des charges AC connectés à l'onduleur ou pas, la borne de sortie de l'onduleur sera toujours prêt tension pour alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran LCD s'affiche comme ci-dessous:



1.2 &nbsp; mode veille: FRÉQUENCE dans l'écran LCD est définie comme 02 Si la puissance des charges liées à la onduleur est inférieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, il n'y aura pas de sortie de l'onduleur. C'est-à-dire, que la puce de l'inverseur fonctionne dans de telles conditions et la consommation d'énergie n'est 1-6W; Si l'alimentation des charges connectées à l'onduleur est supérieure à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, l'onduleur démarre automatiquement la fonction d'inversion et d'alimentation des charges au sein de 5s. Comme indiqué ci-dessous:

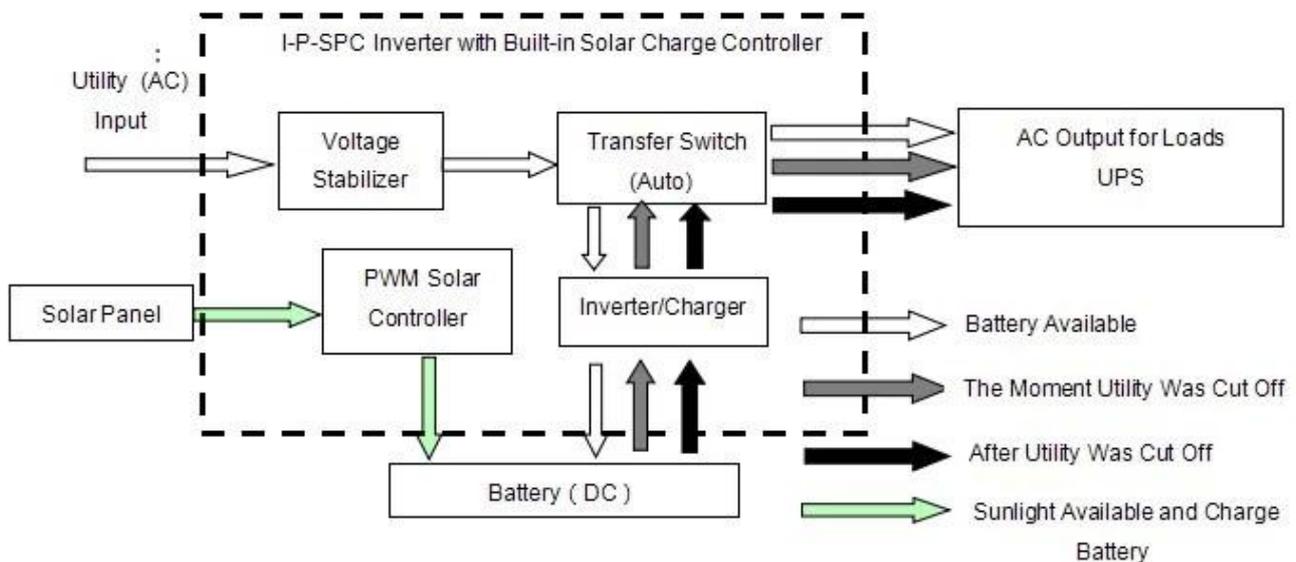


Étape 1: Lorsque le courant est disponible, il va afficher directement après tension étant stabilisé et de charger la batterie à l'en même temps.

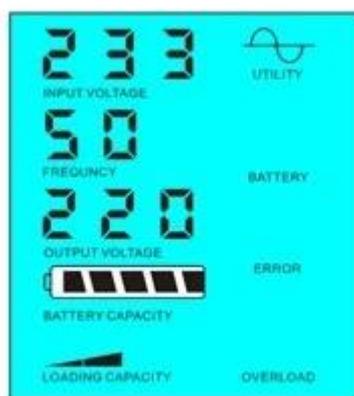
Étape 2: Lorsque le courant est coupé soudainement, l'onduleur permet de convertir la puissance DC à AC automatique de l'énergie pour assurer une alimentation sans interruption dans 5ms.

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

Voir workflow comme ci-dessous.



LCD affiché comme ci-dessous:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

mise en place du système dans ce mode:

1) Seul le panneau solaire charge la batterie.

2) seule hors réseau solaire indépendantsystème d'alimentation; adapté pour les zones qui sont le manque d'utilité ou d'avoir l'énergie solaire riche.

mise en place du système dans ce mode:

1) Il ya 2 manières de recharger labatterie, l'utilité et panneau solaire.

2) Ce système est adapté à la puissancesystèmes construits dans les zones dépourvues de systèmes de services publics ou de puissance que fréquemment utilisés danszones avec / sans utilité.

2.2.Batterie d'abord, l'utilité d'attente UPS Mode: fréquence sur l'écran LCD est réglé comme03 & nbsp; Lorsque les deux utilité et la batterie sontrelié à l'onduleur, batterie alimentera les charges avantutilitaire. Lorsque la capacité de la batterie n'est pas assez, utilitaire continuer à fournir despuissance automatiquement.

Mesuresont les suivants:

Étape 1: Lorsque la batterie aassez de puissance, il va alimenter les charges directement.

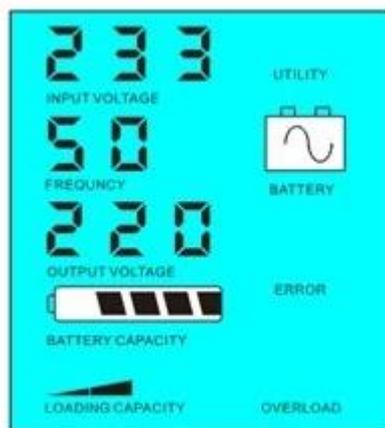
Étape2: Lorsque la batterie n'a pas assez de puissance, il sera automatiquement transféré àutilitaire alimentation des charges.

Étape 3: Après l'batterie est entièrement chargée (par exemple régulateur solaire ou la charge de vent), il serapuis les transférer automatiquement sur batterie qui alimentent les charges.

Voir workflowcomme ci-dessous.



LCDaffiché comme ci-dessous:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

mise en place du système dans ce mode:

1)Il n'y a qu'une façon de charger la batterie: panneau solaire.

2) Ce système est adapté pour les zones où l'électricité estdomaines coûteux et environnementaux où l'énergie solaire peut être entièrement utilisé pour enregistrerutiliypower, comme la famille

solaire & amp; système de vent et lampadairesolaire & amp; système de vent.

## Paramètre

<b>Mode</b>		<b>700VA</b>
Classé Capacité de sortie		500W
Pic Puissance		1000W
Batterie Tension (DC)		12V ou 24V
PWM Contrôleur solaire	Tension	12V ou 24V
	Courant	20A
	PV max Tension d'entrée	12V Système: 25V 24V Système: 50V
Taille L x P x H (mm)		335 * 165 * 375
Emballage Taille L x P x H (mm)		355 * 185 * 395
Net Poids (kg)		8
Brut Poids (kg)		9
Général Paramètre		
De travail Mode (Réglage)	1	Utilitaire Tout d'abord, Batterie Autonomie en veille
	2	Sommeil Mode, pas d'utilité, la puissance de charge supérieur à 5% de la puissance nominale, commencer à travailler automatiquement
	3	Batterie en premier lieu, l'utilité de veille
AC Contribution	Tension	220V ± 35% ou 110V + 35% (Facultatif)
	Fréquence	50 Hz ± 3% ou 60 Hz ± 3% (Facultatif)
AC Sortie	Tension	220V ± 3% ou 230 ± 3 or 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (Facultatif)
	Fréquence	50Hz ± 0,5 ou 60 Hz ± 0,5 (Facultatif)
Utilitaire charger	AC Courant de charge	0 ~ 15A
	Chargez Temps	Dépendre sur la capacité de la batterie et de la quantité
	Batterie Protection	Automatique détection, de protection de charge et de décharge, la gestion intelligente
PV Chargez		Total Courant de l'entrée PV doit être inférieure à l'intensité nominale
Affichage	Affichage Mode	LCD + LED
	Affichage Informations	Contribution tension, tension de sortie, la fréquence de sortie, capacité de la batterie, l'état de charge, des informations d'état
Sortie Type de vague		Pur sortie à onde sinusoïdale, distorsions du signal rate ≤ 3
Surcharge Capacité		> 120% 1 min, > 130% 10s
Puissance Consommation	Sommeil Mode	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3
Conversion Efficacité		80% ~ 90%
Transfert Temps		< 5 ms (AC-DC / DC à AC)
Protection		Surcharge sortie, court-circuit, entrée haute tension, entrée basse tension, surchauffe
Environnement	Température	-10 °C ~ 50 °C
	Humidité	10% à 90%
	Altitude	≤ 4000m

Les paramètres ci-dessus avec "ou" signifie que le paramètre doit faire réglages d'usine que par la préférence du client.

Les informations du contrôleur ci-dessus est la norme de notre société paramètre et peut être modifié selon les exigences du client.

Nous avons notre propre onduleur professionnel contrôleur et UPS R & amp; D team et nous apportons un soutien technique et OEM service.

## Schéma de connexion



## Autres

S'il vous plaît reportez-vous à l'avant-projet, les documents techniques, les brochures de produits, etc  
Fabriqué par le Service Technique, le 5 mai 2014, 1ère édition.

