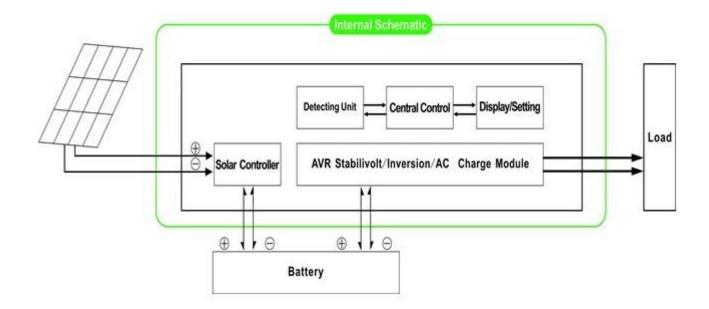
Traits

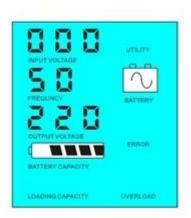
- 1) Facile à installer. Pour configurer un système solaire, les clients ne doivent se connecter avec l'énergie solaire panneaux et des batteries.
- 2) la gestion de la CPU etcontrôle, modulaireconception
- 3) affichage LCD, peut afficher visuellementdivers paramètres (tels que la tension de sortie, la fréquence, le mode de travail, etc)
- 4) Multifonctionconception, les clientsn'ont pas besoin d'acheter l'énergie solaire, contrôleur, chargeur et stabilisateur, etc.
- 5) batterie externeconnexion, pratique pour étendre back-up temps de pouvoir; utilisateur peut se connecter le plus grand nombrepiles au besoin en fonction de la lumière du soleil et du vent locale.
- 6) Avec super-la capacité de charge 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 fréquence puresine conception de circuit d'onde, une bonne stabilité du système, facile d'entretien, faiblele taux d'échec et longue durée de vie (sous le bon fonctionnement, il peut être aussi longuejusqu'à 5 ans)
- 8) parfaitprotection: protection de basse tension, surtensionprotection, protection contre la surchauffe, protection contre les courts-circuits, les surcharges protection
- 9) CE / EMC / LVD /Approbations RoHS / CCC
- 10) 2 ans de garantie, supports techniques long de la vie

Fonction

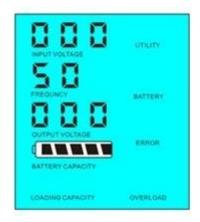
Une. Uniquela fonction d'inversion dans le mode d'inversion (uniquement relié à la batterie), peut être régléau mode de mode de travail et le sommeil normal



1.1 Fonctionnement normalMode: FRÉQUENCE à 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 aura toujourstension prêt à alimenter les charges. Sous ce mode, l'écran LCD seras'affiche comme ci-dessous:



1.2 mode veille: FRÉQUENCE dansl'écran LCD est réglé comme 02. Si la puissance des charges liées à laonduleur 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, seulement la puce de l'inverseur fonctionne dans de telles conditions etla consommation d'énergie n'est que de 1-6W; Si l'alimentation des charges connectées à ce quel'onduleur est supérieur à 5% de la puissance nominale de l'onduleur, l'onduleur démarre automatiquementla fonction d'inversion et d'alimentation pour les charges au sein de 5s. Comme indiqué ci-dessous:



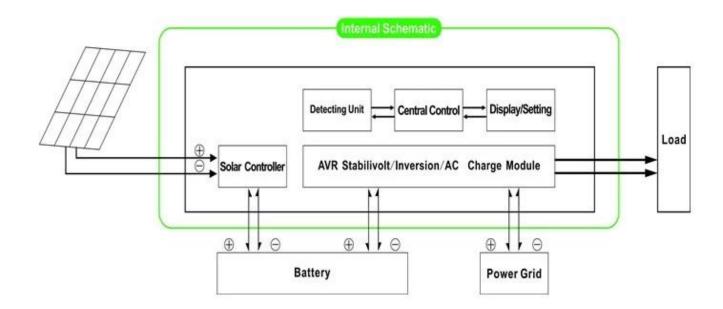


Load's power < 5% of inverter's rated power

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

mise en place du système dans ce mode:

- 1) Seul le panneau solaire charge labatterie
- 2) seule hors réseau solaire indépendantsystème de puissance; adapté pour les zones qui sont le manque d'utilité ou d'avoir l'énergie solaire riche



- 2. Fonction UPS en mode utilitaire (connecté àbatterie et l'utilité. peuvent être définis comme utilité première, le mode batterie de secours et la batterie en premier, le mode utilitaire de veille.
- 2.1. Utilitaire premier, Mode batterie de l'onduleur de secours: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme 01 fois. à la fois l'utilité et la batterie sont raccordés à l'onduleur, utilitaire fournir de l'énergie pour les charges avant de la batterie. Lorsque l'utilitaire est coupée, l'batterie sera automatiquement continuer à

fournir de l'énergie, après inversion.

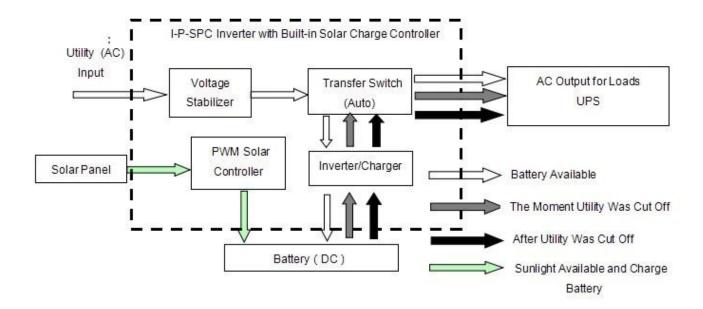
Étapes sont lessuit:

Étape 1: Lorsque le courant est disponible, ilva afficher directement après que la tension est stabilisée et la charge des batteries auen 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.

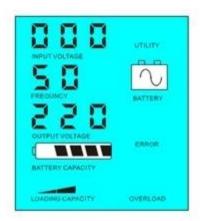
Étape 3: Lorsquel'alimentation secteur est de nouveau disponible, il sera automatiquement transféré àutilitaire alimenter des charges et de charger les batteries en même temps.

Voir workflowcomme ci-dessous:



LCDs'affiche comme ci-dessous:





Utility supply power and charge battery W

Without utility and battery supply power

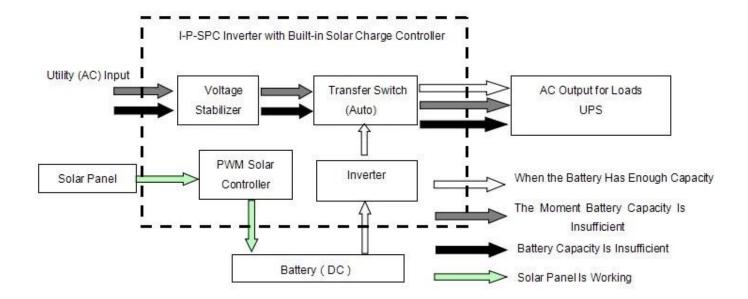
mise en	place	du s	ystème	dans	ce	mode:

- 1) Il ya deux façons de charger lebatterie, l'utilité et le 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 première, utilitaire en mode de veille UPS: FRÉQUENCE à l'écran LCD est réglé comme03. Lorsque à la fois l'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 fourniralimenter automatiquement.

Mesuressont 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 alimenter 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 workflowcomme ci-dessous:



LCDs'affiche comme ci-dessous:





Battery has power and supply power

Battery dead, utility supply power

mise en place du système dans ce mode:

- 1)Il est le seul moyen pour charger la batterie: panneau solaire
- 2) Ce système est adapté pour les zones où l'électricité estdomaines coûteux et environnement où l'énergie solaire peut être entièrement utilisé pour enregistrerutiliypower, tels que le système et lampadaire solaire et éolienne famillesystème solaire et éolienne

Paramètre

Paramètre	Modèle	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA				
Les plus populair sortie	es Capacité de	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W				
Pic Puissance		700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W				
Batterie Tension (DC))		1 1 1			24V 24V ou							
	Tension	12V ou 24V				24V ou 48V						
PWM Contrôleur Courant		12V ou 24V 24V 10A 20A 20A			30A 40A			40Δ				
solaire	PV Tension	12\/ Systàma: 25\/				24V Système: 50V		HOA				
d'entrée max		Système 24\	50V		Système 48V: 100V							
Taille L x P x H (mm)		335 * 165 * :										
Conditionnement		355 * 185 * 3				350 * 220 * 46 370 * 240 * 48						
Net Poids (kg)		7 8 12		12	14	20 23		29				
Brut Poids (kg)		8	9 13		16	22	25	31				
Drac rolas (kg)		- Γ		113	110	22	23	51				
Modèle Paramètre		5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA				
Les plus populaires Capacité de sortie		3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W				
Pic Puissance		7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000//	40000W				
Batterie Tension	(DC)	48V	OOOOW	1100001	96V	20000VV	192V	4000000				
Datterie Terision	Tension	48V			96V		192V					
PWM Contrôleur	Courant	50A		50A		50A						
solaire	PV Tension	JUA	60A		JUA		JUA	JUA				
Solalie	d'entrée max	100V			200V		400V	400V				
Taille L x P x H (n		420 * 260 *	420 * 260 * 605									
Conditionnement Taille L x P x H (mm)		440 * 280 *		420 * 280 * 625 440 * 300 * 645								
Net Poids (kg)		31	50	50	55	85	105	125				
Brut Poids (kg)		33	55	60	65	95	115	135				
Général Paramèt	re	55	55	Jou	03	55	113	133				
ocheral i aramet	01	Utilitaire Tou	t d'abord Batterie A	Autonomie en v	eille							
De travail mode		Utilitaire Tout d'abord, Batterie Autonomie en veille Sommeil Mode, aucune utilité, la charge de puissance supérieure à 5% de la puissance nominale, commencera										
(Réglage)	02	à fonctionner automatiquement										
	03	Batterie première, l'utilité de veille										
	Tension	220V ± 35% ou 110V +35% (Facultatif)										
AC Contribution	Fréquence	50Hz ± 3% ou 60Hz ± 3% (Facultatif)										
		220V ± 3% ou 230 ± 3 ± 3% or240V ou 100V ± 3%										
	Tension	ou 110V ± 3% (Facultatif)										
	Fréquence		$50Hz \pm 0.5$ ou $60Hz \pm 0.5$ (Facultatif)									
	AC Courant de											
	charge	0 ~ 15A										
Utilitaire charger	Chargez Temps	Dépendre su	r la capacité de la b	atterie et de la	quantité							
						charge, intelligent	Gestion					
DV Chargoz		Automatique détection, de charge et de la protection de décharge, intelligent Gestion Total Actuelle de PV d'entrée doit être inférieure à courant nominal										
PV Chargez	Afficher Mode		e de PV d entree do	it etre illieneur	a Courant	IUIIIIIai						
Afficher	Afficher Mode	LCD + LED Contribution tonsion la continuo de continuo de continuo de fuércuance la hattaria conscitá la charge état état										
	Informations	Informations	Contribution tension, la sortie tension, la sortie la fréquence, la batterie capacité, la charge état, état									
Sortio Typo do ya				do taux do dict	orcion / 2							
Sortie Type de vague Surcharge Capacité		Pur sortie à onde sinusoïdale, onde taux de distorsion ≤ 3 > 120% 1 min,> 130% 10s										
Puissance	Sommeil Mode											
Consommation	Normal Mode	1 ~ 6W 1 ~ 3A										
		80% ~ 90%										
Conversion Efficacité Transfert Temps			C / CC à CA)									
Protection				aute tencion or	trán à hacc	tencion entrée	urchauffo					
riotection	Température	Surcharge sortie, court-circuit, haute tension entrée à basse tension entrée, surchauffe $-10 ^{\circ}\text{C} \sim 50 ^{\circ}\text{C}$										
	Humidité		10% ~ 90%									
1	Altitude	≤ 4000m										

- La paramètres ci-dessus avec "ou" signifie que le paramètre doit faire l'usine paramètres que par la préférence du client.
- Nous avoir notre propre système Inverter professionnelle et l'équipe UPS R & D et nous fournir un soutien technique et le service d'OEM.
- La informations sur le contrôleur ci-dessus est le paramètre standard de notre entreprise peut être modifié selon l'exigence du client.

LienDiagramme

I-P-SPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

Autres

S'il vous plaîtreportez-vous à l'avant-projet, les documents techniques, les brochures de produits, etc Fabriquépar le Département Ingénierie, le 5 mai 2014, 1ère édition