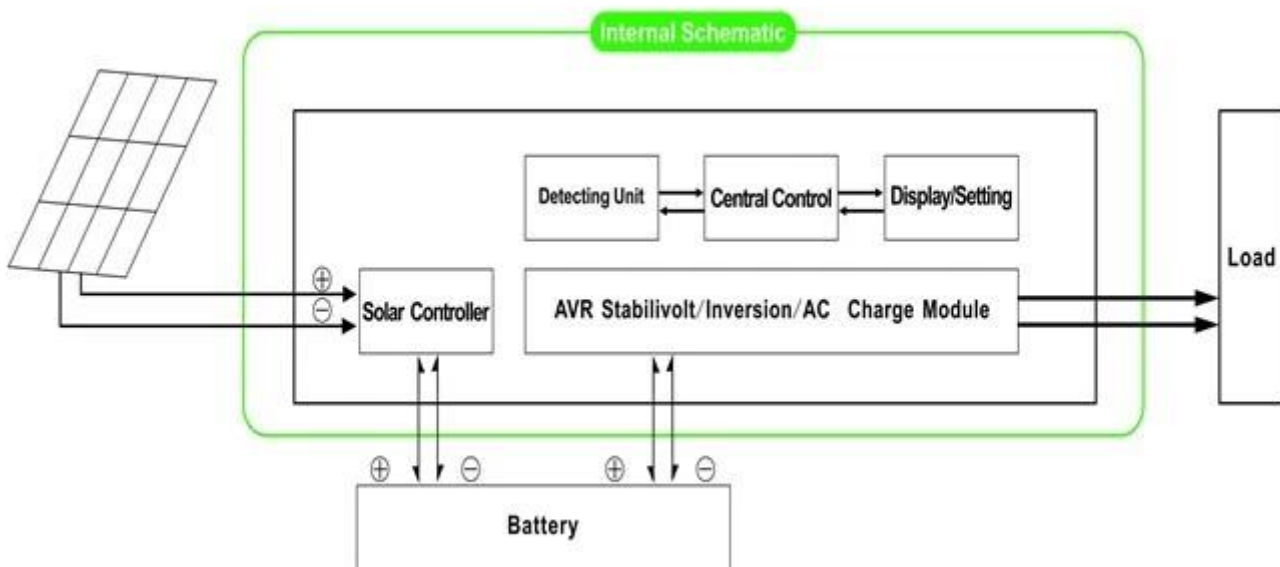


Kenmerken

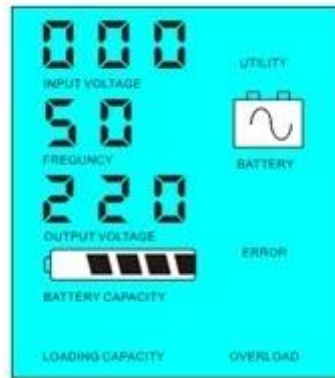
- 1) Eenvoudig te installeren. Om een zonne-systeem te configureren, de klant hoeft alleen maar aan te sluiten met zonnepanelen en batterijen.
- 2) CPU beheer en controle, modulair ontwerp
- 3) LCD display, visueel weergeven verschillende parameters (zoals de output spanning, frequentie, werkmodus, etc).
- 4) Multifunctionele design, hoeft de klant niet nodig om zonne-energie, controller, lader en stabilisator, etc kopen.
- 5) Externe accu aansluiting, handig om back-up power tijd uit te breiden; gebruiker kan zoveel batterijen zo nodig volgens de plaatselijke zonlicht en wind te verbinden.
- 6) Met super laadvermogen en hoge belastbaarheid, deze serie van omvormers kan niet alleen drijven weerstand belasting; maar ook diverse soorten inductieve belastingen, zoals de motor, airconditioning, elektrische boormachines, fluorescentielamp, gaslamp, etc. Het kan rijden bijna alle soorten lading.
- 7) Lage frequentie zuivere sinus circuit design, goede stabiliteit van het systeem, gemakkelijk voor onderhoud, laag uitvalpercentage en een lange levensduur (onder de juiste werking, kan het zo lang 5 jaar).
- 8) Perfecte bescherming: lage spanning bescherming, over voltage bescherming, bescherming tegen oververhitting, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting bescherming.
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS / CCC goedkeuringen.
- 10) 2 jaar garantie, levenslange technische ondersteuning.

Functie

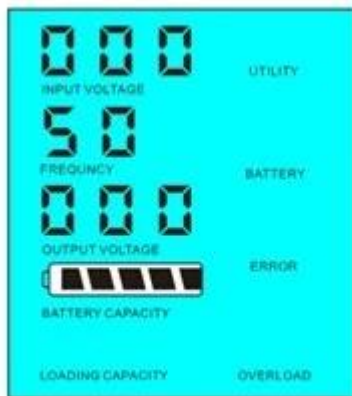
1. Enig inversie functie onder inversie modus (alleen aangesloten op de accu, kan worden ingesteld op de normale werkmodus en slapen)



- 1.1 De normale arbeidstijd modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld als 01. Het maakt niet uit of er AC belastingen aangesloten op de omvormer of niet, zal uitgang van de omvormer altijd spanning klaar voor de voeding van de belastingen. In deze modus wordt het scherm weergegeven zoals hieronder:



1.2 Slaapmodus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld als 02. Als de kracht van de belasting die is aangesloten op de omvormer is lager dan 5% van het nominaal vermogen van de omvormer, zal er geen output van de omvormer zijn. Dat wil zeggen, alleen de chip van de omvormer werkt in deze omstandigheden en het stroomverbruik is slechts 1-6W; Als de stroom van de belasting die is aangesloten op de omvormer is hoger dan 5% van het nominaal vermogen van de omvormer, dan zal de omvormer automatisch de inversie functie te starten en leveren stroomvoorziening naar de belastingen binnen 5s. Zoals hieronder getoond:



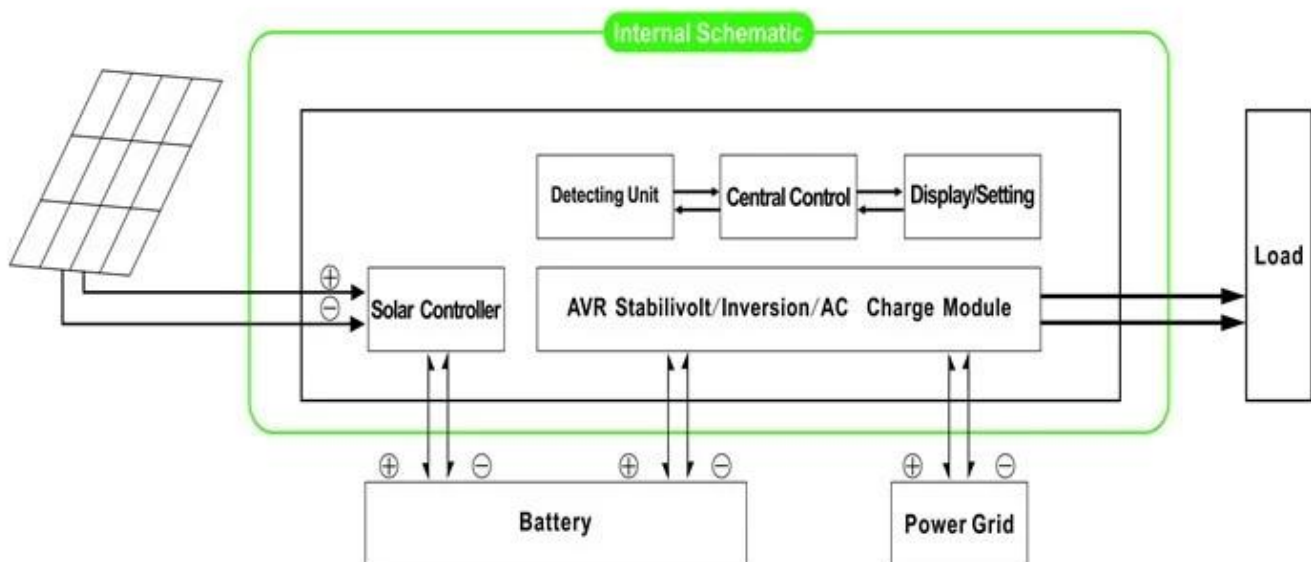
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

Systeem inleiding In deze modus:

- 1) Alleen de zonnepaneel laadt de batterij
 - 2) Onafhankelijke enige off-grid zonne-energie systeem; geschikt voor gebieden die het ontbreken van nut zijn of hebben een rijke zonne-energie
2. UPS functie onder hulpprogramma modus (aangesloten op de batterij en het nut .Can worden ingesteld als eerst het hulpprogramma, batterij standby-modus en de batterij eerst, nut standby-modus.



2.1. Eerst het hulpprogramma, batterij standby UPS-modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld als 01. Wanneer zowel nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, zal de netstroom voordat leveren aan de belasting op de accu. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, zal de batterij automatisch verder om stroom te leveren na inversie.

Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Als er netspanning aanwezig is, zal deze uitgang direct nadat de spanning wordt gestabiliseerd en de batterijen opladen op hetzelfde moment.

Stap 2: Als de netvoeding plotseling wordt afgesneden, zal de omvormer DC stroom automatisch om te zetten in wisselstroom om ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms zorgen.

Stap 3: Als de netvoeding weer beschikbaar is, wordt deze automatisch naar nut voeding van ladingen en batterijen opladen op hetzelfde moment.

Zie Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven als blaasbalg:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Systeem inleiding In deze modus:

- 1) Er zijn 2 manieren om de batterij, het nut en zonnepaneel opladen
- 2) Dit systeem is geschikt voor energie systemen gebouwd in gebieden ontbreekt nut of energie systemen die vaak gebruikt in gebieden met / zonder nut

2.2. Batterij eerst, nut standby UPS-modus: frequentie in het LCD-scherm is ingesteld als 03. Wanneer zowel nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer,

batterij zal de macht voorafgaand leveren aan de belastingen te gebruiken nut. Wanneer de batterij capaciteit niet voldoende is, zal nut blijven stroom automatisch te leveren.

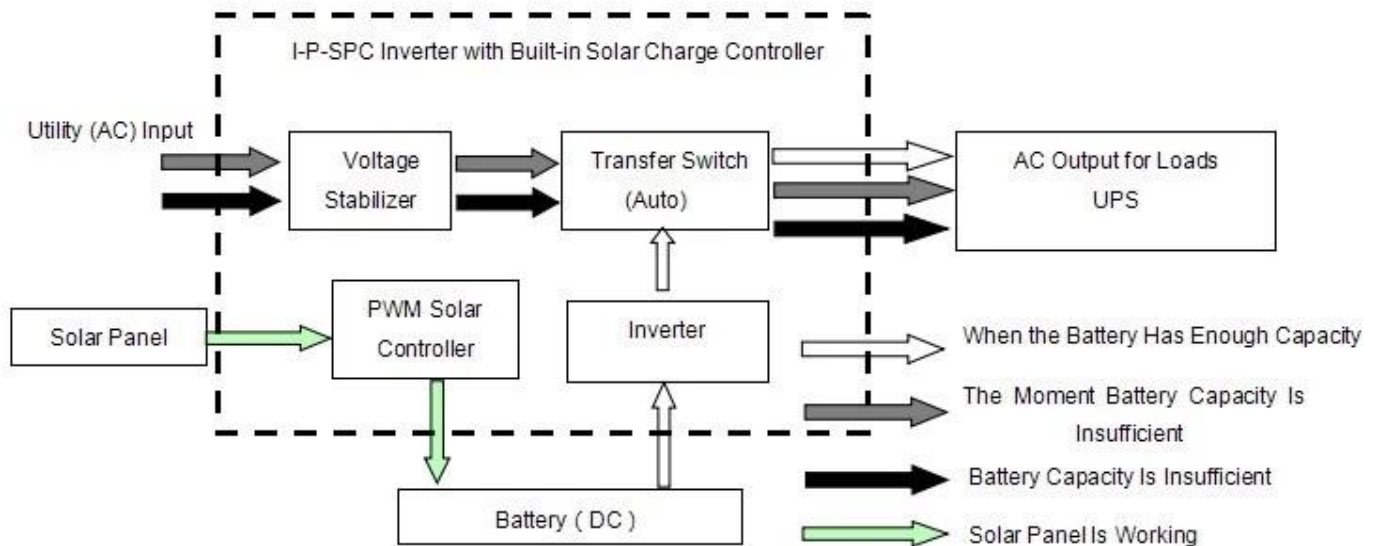
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij voldoende vermogen heeft, zal het vermogen rechtstreeks leveren aan de belastingen

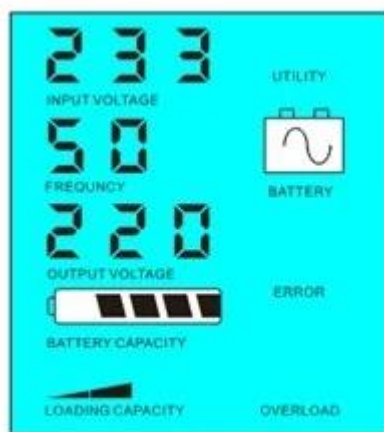
Stap 2: Als de accu niet genoeg kracht hebben, zal het automatisch overbrengen naar nut stroom aan de belasting

Stap 3: Nadat de batterij volledig is opgeladen (bijvoorbeeld door zonne-energie of windenergie laadregelaar), dan zal het automatisch naar de batterij stroom aan de belasting.

Zie Workflow zoals hieronder.



LCD weergegeven als blaasbalg:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Systeem inleiding In deze modus:

- 1) Er is enige manier om de batterij op te laden: zonnepaneel
- 2) Dit systeem is geschikt voor gebieden waar de elektriciteit duur en environmentaal gebieden waar zonne-energie ten volle kan worden gebruikt om utilitypower te redden, zoals familie zonne & amp; wind systeem en straatlantaarn zonne & amp; wind systeem

Parameter

Mode	15KVA
Nominaal vermogen Capaciteit	10KW
Piekvermogen	20KW
Battery Voltage (DC)	96V

PWM Solar Controller	Voltage	96V
	Stroom	50A
	PV Max Input Voltage	200V
Grootte B × D × H (mm)		420 * 260 * 605
Verpakking B × D × H (mm)		440 * 280 * 625
Netto gewicht (kg)		85
Bruto gewicht (kg)		95
Algemeen Parameter		
Werken Mode (Instelling)	1	Utility eerste, Batterij Standby
	2	Slaapstand, geen nut, de macht belasting van meer dan 5% van het nominaal vermogen, automatisch beginnen te werken
	3	Batterij eerst, nut standby
AC Input	Voltage	220V ± 35% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 3% of 60 Hz ± 3% (optioneel)
AC-uitgang	Voltage	220V ± 3% of 230V ± 3 or 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50Hz ± 0,5 of 60 Hz ± 0,5 (optioneel)
Utility lading	AC laadstroom	0 ~ 15A
	Laad Tijd	Afhankelijk van capaciteit van de batterij en de hoeveelheid
	Batterij Bescherming	Automatische detectie, laden en ontladen bescherming, intelligent beheer
PV Charge		Totale stroom van PV-ingang moet minder zijn dan de nominale stroom
Tonen	Display Mode	LCD + LED
	Display Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie
Uitgang Golf Soort		Zuivere sinus output, golfvormvervorming rate ≤ 3
Overbelasting Ability		> 120% 1 min, > 130% 10s
Energieverbruik	Slaapstand	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Omzettingsrendement		80% ~ 90%
Transfer Tijd		<5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Bescherming		Overbelasting output, kortsluiting, hoge-voltage input, low-voltage input, oververhit raken
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	Vochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤4000m

De bovenstaande parameters "of" betekent dat de parameter moet fabrieksinstellingen doen vanaf voorkeur klant.

Boven de controller informatie is standaard parameter van onze onderneming en kan worden gewijzigd volgens de eis van de klant.

Wij hebben onze eigen professionele omvormer controller en UPS R & amp; D team en wij zorgen voor technische ondersteuning en OEM-service.

Diagram-verbinding

I-P-SPC-Series System



Anderen

Verwijzen wij u naar het schetsontwerp, technische documenten, product brochures, etc.
Gemaakt door het Engineering Department, 5 mei 2014, 1e editie.