

## Invoering

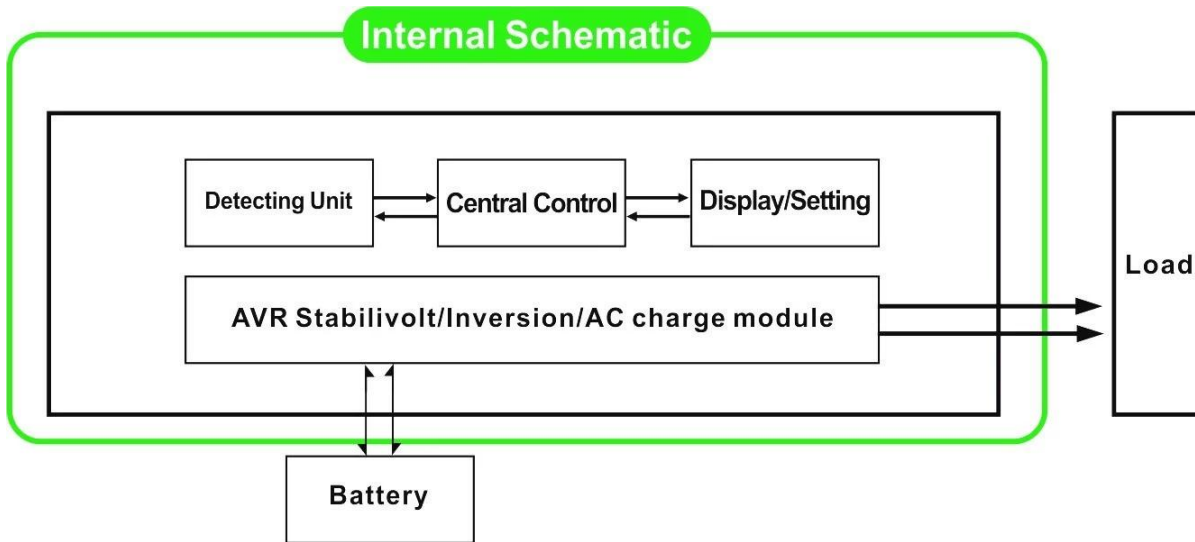
In de DC / AC-inversiemodus kunnen gebruikers deze serie omvormers instellen op de normale werkmodus of de slaapmodus. In de gebruiksmodus heeft het de functie Auto Voltage Regulation (AVR), functie voor het opladen van het nut (eerste model van AC) en UPS-functie. Deze multifunctioneel [laagfrequente zuivere sinusomvormer](#) heeft de voordelen van stabiele kwaliteit, een sterk draagvermogen en een lange levensduur. Het kan ook werken in een slechte omgeving. Het is de tweede generatie van onze laagfrequente zuivere sinusomvormer IP-XD-serie.

## Kenmerken

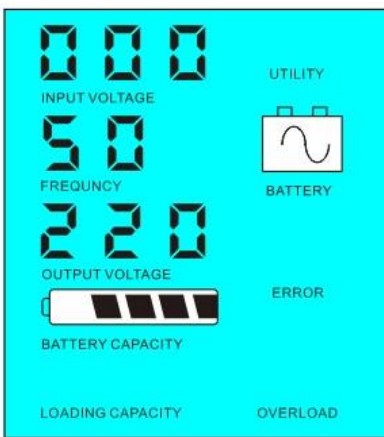
- 1, pure sinus-output, vol vermogen
- 2, CPU-besturing, intelligente besturing, modulair ontwerp
- 3, LCD-display verschillende parameters
- 4, multifunctioneel ontwerp (AVR, UPS), extra oplader is niet nodig en elektrische apparaten kunnen worden beschermd.
- 5, externe batterij-aansluiting, het is handig voor gebruikers om gebruikstijd en back-up voedingstijd uit te breiden
- 6, met super ladingsdragend vermogen en hoge ladingscapaciteit, kan deze reeks omschakelaars niet alleen weerstandsbelasting aanzetten; maar ook verschillende soorten inductieve belastingen, zoals motor, airconditioner, elektrische boormachines, fluorescentielamp, gaslamp.
- 7, laagfrequente circuit ontwerp, stabiele kwaliteit, lage uitvalpercentage en een lange levensduur (onder de juiste werking, kan het ten minste 5 jaar duren)
- 8, Perfecte bescherming: bescherming tegen lage spanning, bescherming tegen hoge spanning, bescherming tegen oververhitting, kortsluitbeveiliging, overbelastingsbeveiliging, alarmmelding
- 9, CE / EMC / LVD / RoHS-goedkeuringen
- 10, twee jaar garantie, levenslange technische ondersteuning

## Functie

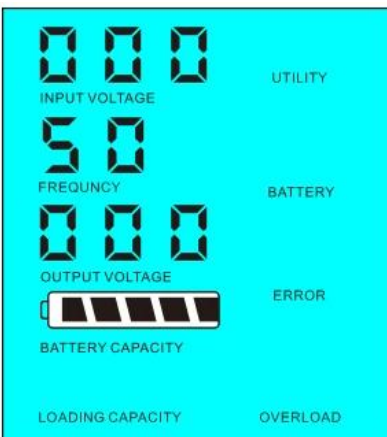
- 1, DC naar AC inversie functie in inversie-modus (alleen verbonden met batterijen en belastingen), gebruikers kunnen dit instellen op normal werkmodus of slaapmodus



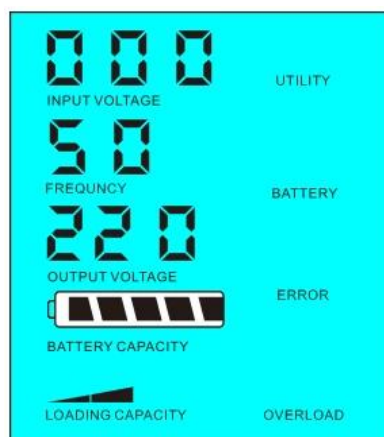
1.1, Normale werkmodus: FREQUENCY in het LCD-scherm staat op 01. Ongeacht of er AC-belastingen zijn aangesloten of niet, de omvormer converteert DC altijd naar AC. Het is klaar om stroom te leveren aan de AC-belastingen. In deze modus zal het LCD-scherm .. display uitgangsspanning als hieronder:



1.2, Slaapstand: FREQUENCY in het LCD-display is ingesteld op 02. Als de voeding van de aangesloten AC-belasting lager is dan 5% van het nominale vermogen van de omvormer, is er geen uitvoer van de omvormer. Alleen de chip van de omvormer werkt. Het stroomverbruik van de inverter is slechts 1-6W. Op het LCD-scherm wordt de uitgangsspanning 0 weergegeven. Als de aangesloten belasting meer dan 5% bedraagt, converteert de omvormer DC automatisch naar AC om stroom te leveren voor de belasting binnen 5 sec. De LCD toont de output Spanning. Zoals hieronder getoond:



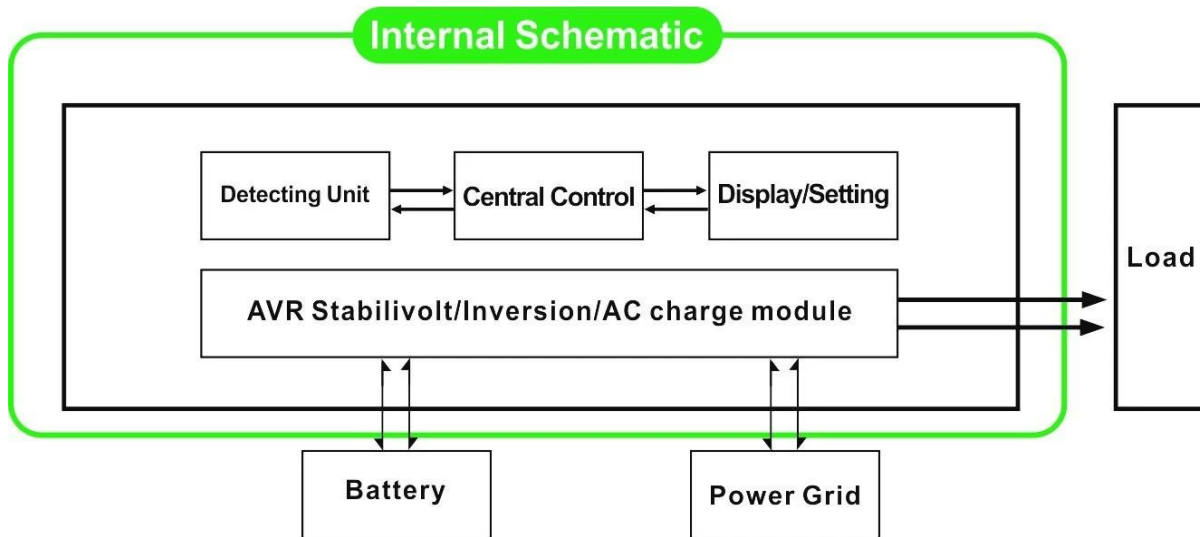
het nominale vermogen van de omvormer



Kracht van Load > 5% van het nominale vermogen van de omvormer

Laadvermogen & It; 5% van

2, UPS-functie Wanneer de omvormer op de accu en het hulpprogramma is aangesloten, kunnen gebruikers dit instellen nut eerste (AC eerst) batterij-standby-modus of batterij eerst (DC eerst) utility standby-modus.



2.1, Utility eerst (AC eerste) batterij standby-modus: FREQUENCY in het LCD-scherf is ingesteld op 01. Wanneer hulpprogramma en batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal het nut stroom leveren aan de belastingen voorafgaand aan Wanneer hulpprogramma is afgesneden, zal de batterij. automatisch stroom blijven leveren via de stroominverter.

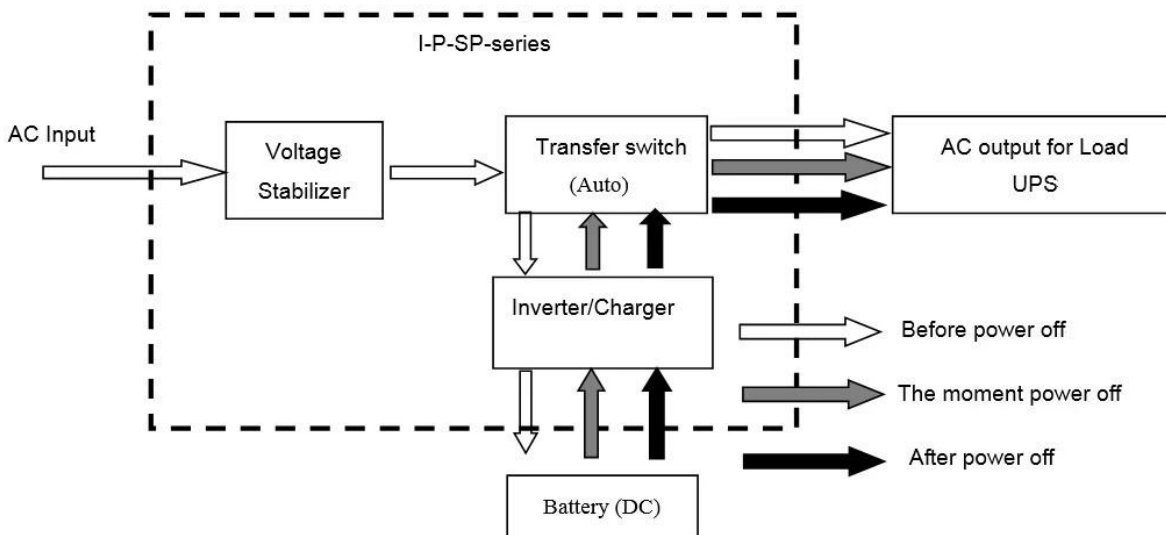
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer het hulpprogramma beschikbaar is, worden de belastingen direct na het stabiliseren van de spanning aangedreven en worden tegelijkertijd batterijen via de stroominverter opgeladen.

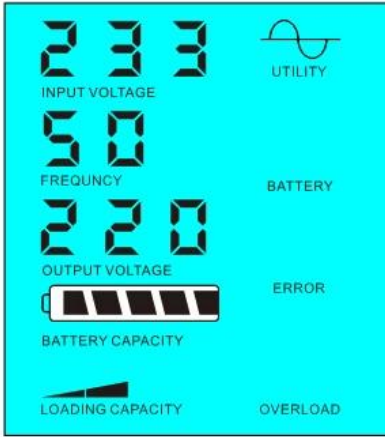
Stap 2: Wanneer het hulpprogramma wordt afgesneden, converteert de omvormer automatisch DC naar AC om te zorgen voor een ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms.

Stap 3: Wanneer het hulpprogramma weer beschikbaar is, wordt de omvormer automatisch overgezet naar een hulpprogramma dat stroom levert aan lasten en tegelijkertijd batterijen via een stroomomvormer laadt.

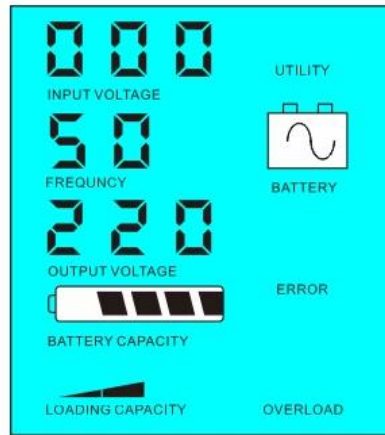
Zie Workflow zoals hieronder.



**LCD weergegeven als hieronder:**



Nutsvoeding en laad accu



Utility is niet beschikbaar, batterijvoeding

2.2, Batterij eerst (DC eerste) hulpprogrammatuur stand-by UPS-modus: FREQUENCY in het LCD-display is ingesteld als 03. Wanneer het hulpprogramma en de batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal de accu de belasting voeden vóór het gebruik. Wanneer de accucapaciteit niet voldoende is, het hulpprogramma blijft automatisch stroom leveren.

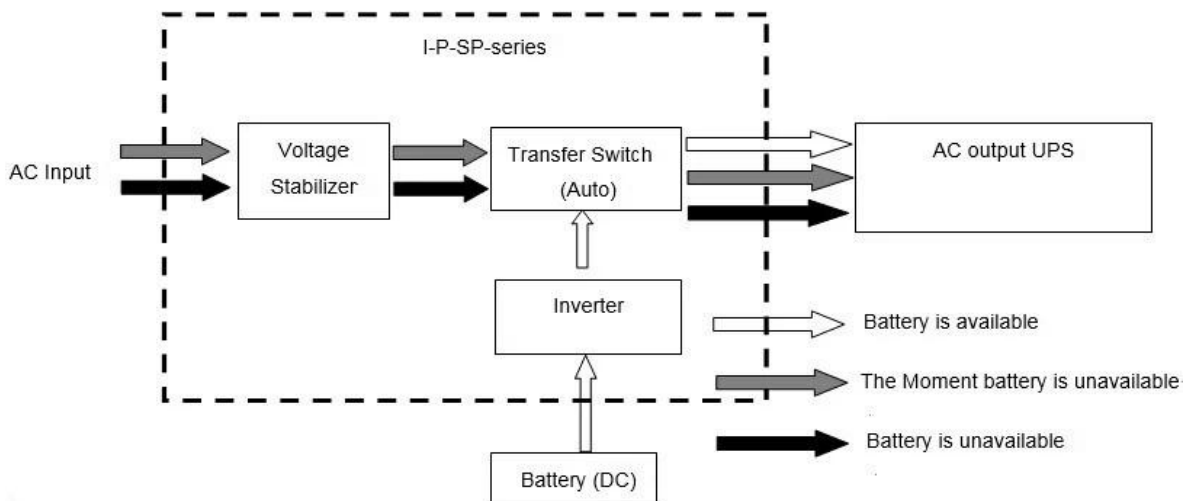
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij beschikbaar is, worden de AC-belastingen via de stroomomvormer geregeld.

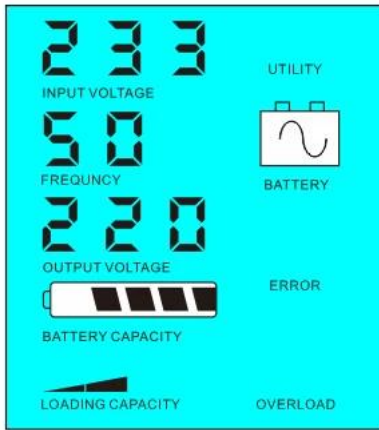
Stap 2: Wanneer de batterij niet genoeg stroom heeft, wordt deze automatisch overgezet naar het hulpprogramma dat de belasting voedt.

Stap 3: Nadat de batterij volledig is opgeladen (bijv. Door [solar of wind laadregelaar](#)), zal het automatisch worden overgebracht naar de batterij die de belasting voedt via de stroomomvormer.

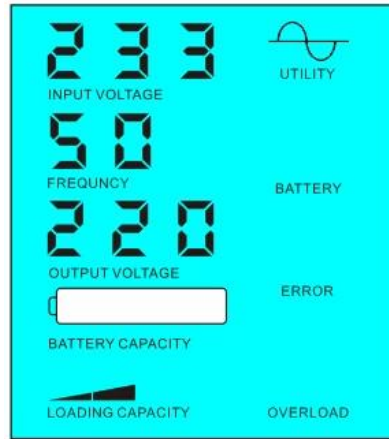
Zie Workflow zoals hieronder



LCD weergegeven als hieronder:



Batterij is beschikbaar



Batterij is niet beschikbaar, netstroomvoorziening

Parameter

Model		15kVA
Parameter		
Geschatte uitvoercapaciteit		10KW
Piekvermogen		20KW
Accuspanning (DC)		96V / 192V (optioneel)
Afmeting B x D x H (mm)		420 * 260 * 605
Verpakkingsgrootte B x D x H (mm)		440 * 280 * 625
Netto gewicht / kg		85
Bruto gewicht (kg)		95
Algemene parameter		
Werkmodus	1	Utility eerst (AC eerste) batterij standby-modus
(Setting)	2	Slaapstand, geen hulpprogramma, belastingsvermogen hoger dan 5% van het uitgangsvermogen van de omvormer, het zal automatisch gaan werken
	3	Batterij eerst (DC eerst) utility stand-by UPS-modus
AC Input	Spanning	220V ± 3% of 110V + 35% (optioneel)
	Frequentie	50 Hz ± 3% of 60 Hz ± 3% (optioneel)
AC Output	Spanning	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)
	Frequentie	50 Hz ± 0,5 of 60 Hz ± 0,5 (optioneel)
Opladen van de batterij	AC laadstroom	0 ~ 15A
	Oplaadtijd	Afhankelijk van batterijcapaciteit en hoeveelheid
	Batterijbescherming	Automatische detectie, laad- en ontlaadbeveiliging, intelligent beheer
tonen	Weergavemodus	LCD
	Informatie weergeven	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, laadtoestand, statusinformatie
Output Wave Type		Pure sinusgolfoutput, Total Harmonic Distortion THD≤3
Overload Ability		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
Energieverbruik	Slaapstand	1 ~ 6W
	Normale modus	1 ~ 3A
Omzettingsrendement		80% tot 90%
Overdrachtstijd		& lt; 5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Bescherming		Overbelasting, kortsluiting, hoge ingangsspanning, lage ingangsspanning, oververhitting
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	Vochtigheid	10% tot 90%
	Hoogte	≤4000m

Het bovenstaande is onze standaardparameter. Onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving.

Wij hebben de onze [professionele omvormer](#) en [controleur](#) R & D team en wij bieden technische ondersteuning en OEM ODM service.

**anderen**

Zie de hoofdlijnen van het ontwerp, technische documenten, gebruikershandleidingen, productbrochures, enz. De afdeling onderzoek en ontwikkeling heeft de 2e editie gemaakt op 5 mei 2014.







## Bedrijf









中外运敦豪