

Funcities

1. Perfecte sinus.
2. CPU, intelligente controle, modulair ontwerp.
3. LCD en LED-display. kunnen alle werkende parameters en status (zoals ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, beladingstoestand, statusinformatie, enz.) visueel weer te geven.
4. Slaapstand en normale scant uitvoerprioriteit (AC of DC eerst eerst) en de uitgangsfrequentie (50 Hz of 60 Hz) kan worden ingesteld op gebruikers tevreden te stellen met verschillende gebruiksomgeving.
5. Hoge conversie-efficiëntie (87% -98%), een laag energieverbruik (1W ~ 6W onder slaapstand). Het is de beste keuze van de omvormers voor zonne-energie systeem.
6. 8 soorten batterijen kunnen worden opgeladen op de mondiale markt, zoals lood-zuur accu open lood-zuur batterijen, gel-accu, etc. Houd er rekening mee dat de lithium batterij op te laden, moeten de parameters worden ingesteld in de fabriek.
7. Hoge opladen macht en de oplaadfunctie kan worden gesloten
8. Deze serie inverters hebben een sterke-belastbaarheid en overbelasting capaciteit. Het piekvermogen is 3 keer van het nominale vermogen. Bijvoorbeeld, kan 1KW nominaal vermogen inverter 1HP airconditioner, en 2KW voor 2HP, 3KW voor 3HP, etc. dragen
9. Vaststelling van de nieuwste Amerikaanse laagfrequente circuit design, nieuwe geïmporteerde elektrische materialen, zuiver koper transformator, het systeem is zeer stabiel en heeft een lage defect tarief, lange levensduur (meer dan 5 jaar bij normaal gebruik)
10. Perfecte bescherming (laag voltage bescherming, overspanningsbeveiliging, oververhit bescherming, bescherming tegen kortsluiting, overbelasting bescherming)
11. EMC, LVD, RoHS goedkeuringen
12. 2 jaar garantie en levenslange technische ondersteuning

Toepassing

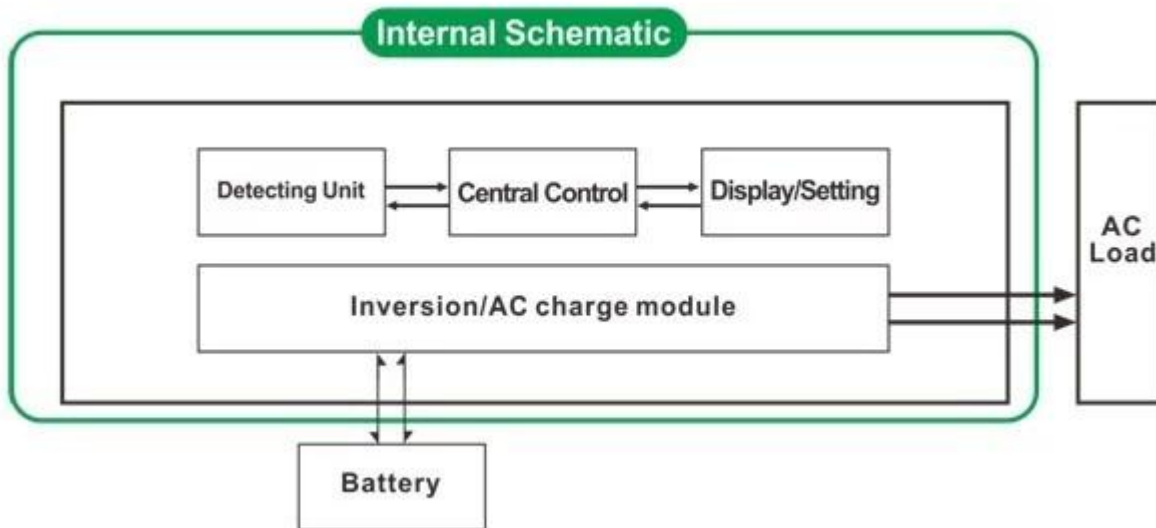
1. Back-up UPS en EPS-systeem voor militaire, industriële, commerciële, huishouden, enz..
2. Mobiele stroom en standby-vermogen voor de gebieden die het ontbreken van nut zijn
3. Off-grid zonne-energie en windenergie systeem
 - 3.1. Eenvoudige Off-grid zonne-energie en windenergie systeem
 - 3.2. AC eerste Off-grid zonne-energie en windenergie systeem
 - 3.3. DC eerste Off-grid zonne-energie en windenergie systeem

In alle bovenstaande toepassingsgebieden, deze serie van de omvormer is geschikt voor alle soorten van inductieve belastingen, capacatieve belasting en ohmse belasting, zoals airconditioning, koelkast, wasmachine, TV, enz.

Functie

1. Inversion functie

Kan worden ingesteld op normale modus (druk op de knop om "ON") en de slaapstand (druk op de knop om "S-ON")



1.1 De normale arbeidstijd modus (ON): Het maakt niet uit of er stroomverbruikers

aangesloten op de omvormer of niet, zal de uitgang van de omvormer altijd spanning klaar voor de voeding van de belastingen. In deze modus is het stroomverbruik iets hoger en de LCD zal de uitgangsspanning weer.

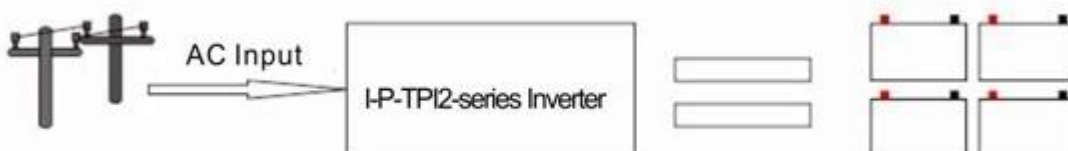
1.2 Slaapstand (S-ON): Als de stroom van de belasting die is aangesloten op de omvormer lager dan 30 W, is er geen output van de omvormer. Dat wil zeggen, alleen de chip van de omvormer werkt in deze omstandigheden en het stroomverbruik is slechts 1-6W; Als de stroom van de belasting die is aangesloten op de omvormer meer dan 30W, dan zal de omvormer automatisch de inversie functie te starten en de stroomvoorziening van de belastingen binnen 5s. De LCD geeft geen output geven.

2. High-power intelligente oplaadfunctie

Kan opladen 8 soorten van conventionele batterijen op wereldmarkt (zie de parameter voor meer details)

Grote opladen vermogen (zie de parameter voor meer details)

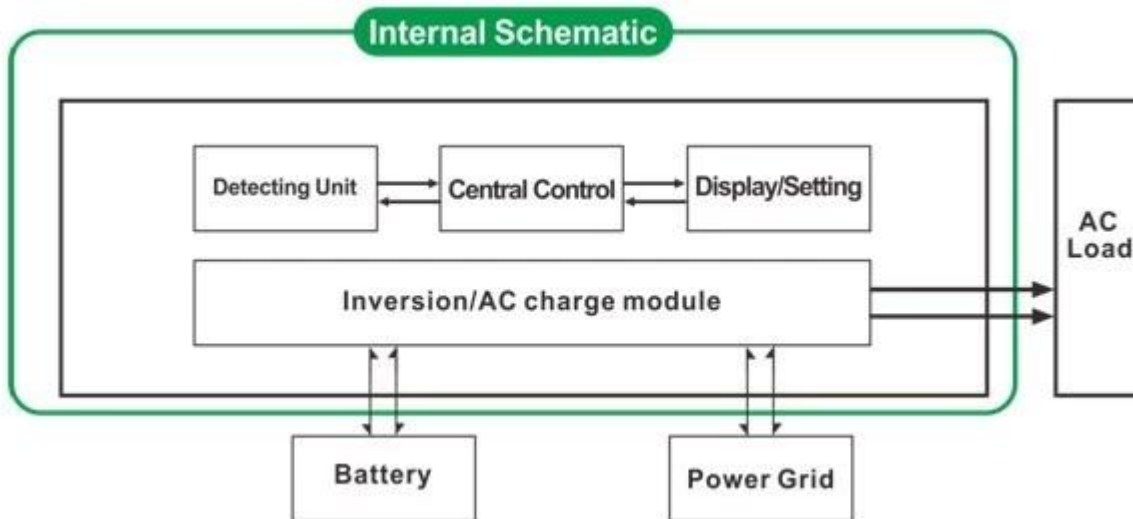
Drie-traps opladen modus: Constante stroom opladen fase (CC), Constante spanning opladen fase (CV), Float opladen fase (CF)



PS: als het type batterij is ingesteld op "0", het zal niet de batterij op te laden en de laadstroom is "0". Ook de batterij-indicator licht niet op.

3. UPS functie

Kan eerst worden ingesteld als utility, batterij standby-modus en batterij eerste, nut standby-modus.



3.1. Utility, batterij standby UPS-modus (druk op de knop om "AC")

Wanneer zowel nut en batterij zijn aangesloten op de omvormer, zal netvoeding vóór de accu van de belastingen. Wanneer hulpprogramma wordt afgesneden, zal de batterij automatisch stroom blijven leveren na inversie.

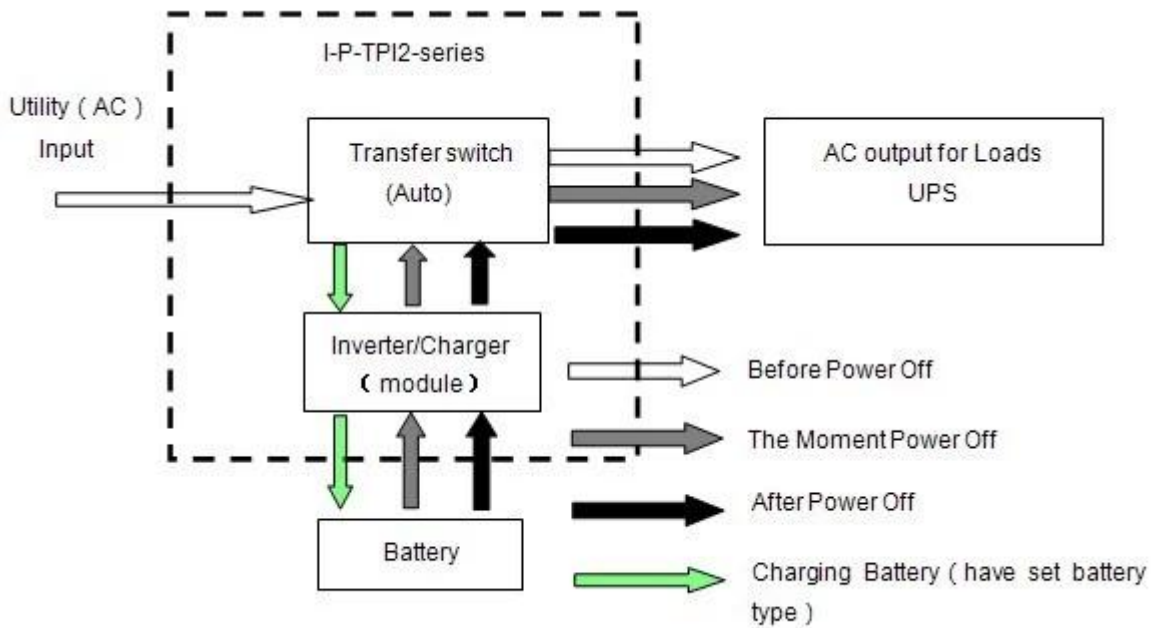
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Als er netspanning aanwezig is, zal het resultaat ook meteen en batterijen opladen tegelijk (kan batterijtype instellen)

Stap 2: Als de netvoeding plotseling wordt onderbroken, zal de omvormer gelijkstroom (accu) automatisch om te zetten in wisselstroom om ononderbroken stroomvoorziening binnen 5ms zorgen.

Stap 3: Als de netspanning weer beschikbaar is, zal het automatisch naar nut voeding van belastingen en laad de accu op hetzelfde moment ((kan batterijtype instellen)

Zie Workflow zoals hieronder.



3.2. Batterij eerste, nut standby UPS-modus (druk op de knop om "DC").

In deze modus, zal het niet de batterij op te laden en het "type accu" moet "0" in te stellen

Wanneer zowel nut en de accu zijn aangesloten op de omvormer, de batterij zal leveren stroomvoorziening naar de belastingen voorafgaand aan nut. Wanneer de batterij capaciteit niet genoeg is, zal nut blijven stroom automatisch leveren.

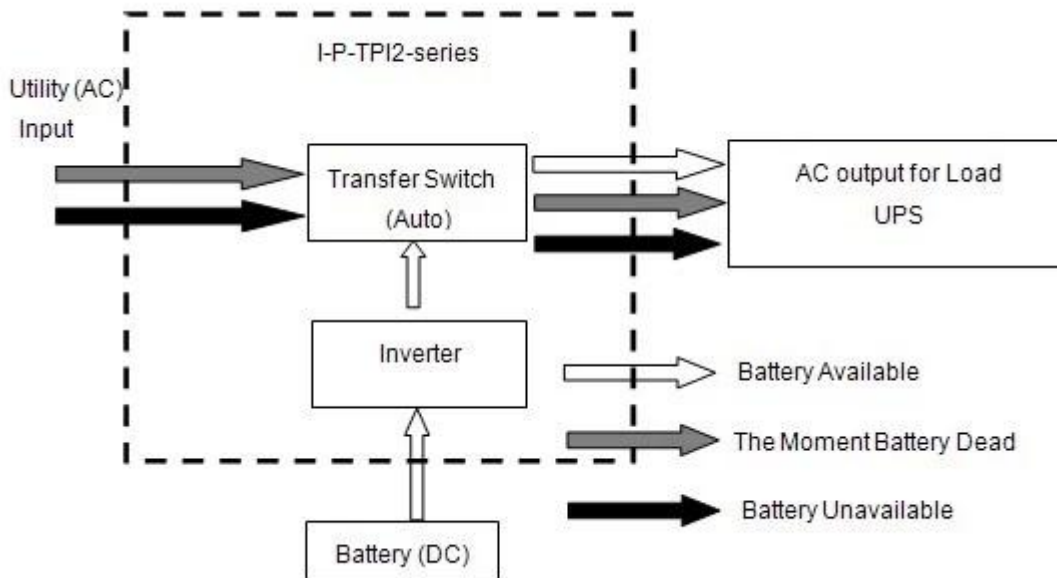
Stappen zijn als volgt:

Stap 1: Wanneer de batterij voldoende vermogen heeft, zal deze stroom direct leveren aan de belastingen

Stap 2: Als de batterij niet genoeg vermogen hebben, zal het automatisch naar nut stroom aan de belasting

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

Zie Workflow zoals hieronder.



Parameter

Parameter	Model	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	
Nominaal Uitgangsvermogen		1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	
Piekvermogen		3000W	6000W	9000W	12000W	15000W	18000W	
Batterij (DC)		12V of 24V of 48V (optioneel)			24V of 48V (optioneel)			
Maat B x D x H (mm)		318 * 218 * 368			440 * 218 * 400			
Verpakking Afmetingen B x D x H (mm)		395 * 275 * 520			520 * 275 * 520			
Netto gewicht (Kg)		27	28	30	39	40	51	
Bruto Gewicht (kg)		29	30	32	43	48	53	
Werkend Mode (Instelling)	ON	Normale werkmodus						
	S-ON	Slaapstand, geen nut, vermogen belasting's hoger dan 30 W, automatisch beginnen te werken						
	OFF	Volledig uit						
AC Input	Spanning	220V ± 35% of 110V 35% (optioneel)						
	Frequentie	Beslist door nationaliteit, 50Hz of 60Hz						
AC-uitgang	Spanning	220V ± 3% of 230V ± 3 of 240V ± 3% of 100V ± 3% of 110V ± 3% (optioneel)						
	Frequentie	Onder nut modus: frequentie is hetzelfde als Onder batterij modus: 50Hz of 60Hz (optioneel)						
Utility Het opladen (Batterij type "0" betekent oplaadfunctie is gesloten)	AC	BAT	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
	Laadstroom (MAX)	12V	35A	65A	75A	/	/	/
		24V	20A	35A	45A	65A	70A	75A
		48V	10A	15A	30A	35A	40A	50A
	Batterij Type	Amerikaanse gel-accu, Wol batterij 1, Wol batterij2, Sealed Lead Acid accu, Europa gel-accu, Open lood-zuur batterijen, Calcium Batterij, De-Acid Batterij of OEM Batterij						
	Het opladen Mode	Drie-traps opladen: CC, CV, CF.						
	Het opladen Tijd	Beslist door de batterijcapaciteit en kwantiteit						
Batterij Bescherming	Automatische detectie, laden en ontladen bescherming, intelligent beheer							
UPS Prioriteit	AC	Utility, batterij standby						
	DC	Batterij eerste, nut standby						
Tonen	Tonen Mode	LCD + LED						
	Tonen Informatie	Ingangsspanning, uitgangsspanning, uitgangsfrequentie, batterijcapaciteit, Load staat, Status Informatie						
Uitgang Golf Soort	Zuivere sinus							

Overbelasten Vermogen		> 120% 1 min,> 130% 10s
Vermogen Verbruik	Slaapstand	1 ~ 6W
	Normaal Mode	1 ~ 3A
Conversie Rendement		80% ~ 90%
Overdracht Tijd		<5ms (AC naar DC / DC naar AC)
Bescherming		Overbelasting uitgang, kortsluiting, high-voltage input, low-voltage input, oververhit
Milieu	Temperatuur	-10 °C ~ 50 °C
	Vochtigheid	10% ~ 90%
	Hoogte	≤ 4000m

Het bovenstaande is onze standaard parameter. Kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Wij hebben onze eigen professionele omvormer en controller R & D team en wij bieden technische ondersteuning en OEM-service.

Anderen

Alstublieft verwijzen naar het schetsontwerp, technische documenten, product brochures, etc.

Gemaakt door Engineering Department, 13 mei 2014, 2e editie