

Aplicação

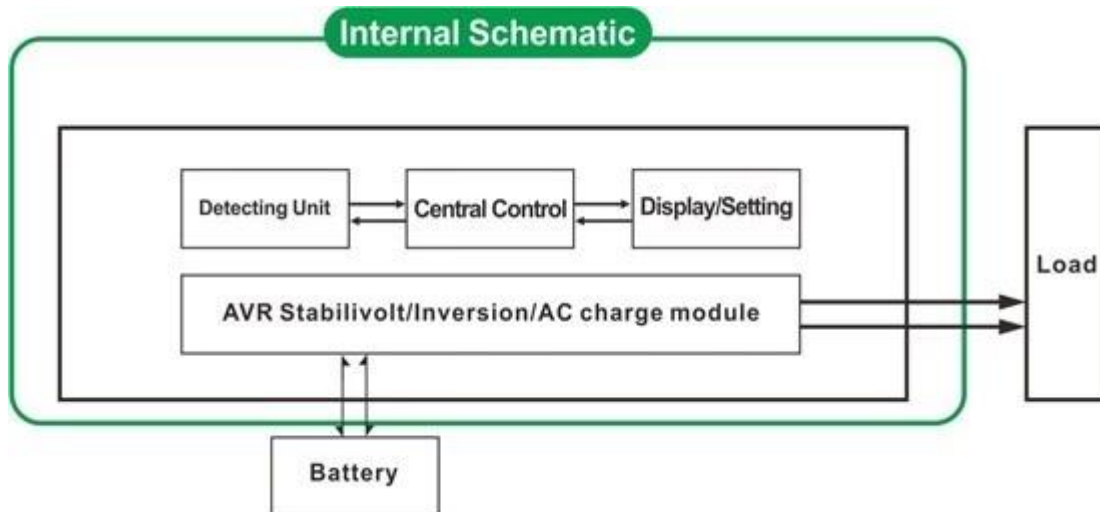
1. Back-up sistema de no-break para uso industrial, comercial, doméstico, etc
2. Energia móvel e de energia de reserva para as áreas que são a falta de utilidade.
3. Off-grid Solar & sistema de energia eólica
 - 3.1 Simples Off-grid Solar & sistema de energia eólica
 - 3.2 AC First Solar Off-grade & sistema de energia eólica
 - 3.3 DC solar, primeiro fora da rede e sistema de energia eólica

Características

1. Saída de onda senoidal pura, a energia total
2. Gerenciamento de CPU e controle, design modular
3. Display LCD, pode visualmente exibir vários parâmetros
4. Projeto multifuncional, pode definir uma variedade de modo de trabalho
5. Conexão de bateria externa, conveniente para expandir tempo de uso e back-up tempo de alimentação; usuário pode conectar o maior número de baterias, conforme necessário
6. Com super capacidade de carga e alta capacidade de carga, esta série de inversores não só pode conduzir carga de resistência; mas também vários tipos de cargas indutivas, tais como motor, ar condicionado, elétrico brocas, lâmpada fluorescente, lâmpada de gás, etc Pode dirigir quase todos os tipos de carga
7. Desenho do circuito de frequência baixa, boa estabilidade do sistema, baixa taxa de falha e tempo de vida longo (sob o funcionamento adequado, que pode ser tão longo como cinco anos)
8. Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, superaquecimento proteção, proteção contra curto-circuito, sobrecarga a proteção; alarme alerta
9. CE / EMC / LVD / RoHS aprovações.
10. Garantia de Dois anos, suporte técnico ao longo da vida

Função

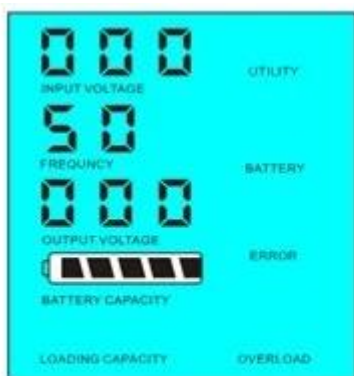
1. Função inversão Sole no modo de inversão (apenas conectado à bateria), pode ser configurado para operação normal modo e modo de suspensão.



1.1 modo de funcionamento normal: frequency no visor LCD está definido como 01. Não importa se existem cargas CA ligadas ao inversor ou não, o terminal de saída do inversor terá sempre tensão pronto para fornecer energia para as cargas. Neste modo, o LCD será exibido como a seguir:



Modo 1.2 sono: frequency no visor LCD está definido como 02. Se a alimentação das cargas que conectados ao inversor é inferior 5% da potência nominal do conversor, não haverá saída do inversor. Ou seja, apenas o chip do inversor está trabalhando sob tais condições e o consumo de energia é de apenas 1-6W; Se a alimentação das cargas que ligado ao inversor é maior do que 5% da potência nominal do conversor, depois o inversor iniciará automaticamente a função de inversão e fornecer energia às cargas dentro de 5s. Tal como mostrado abaixo:

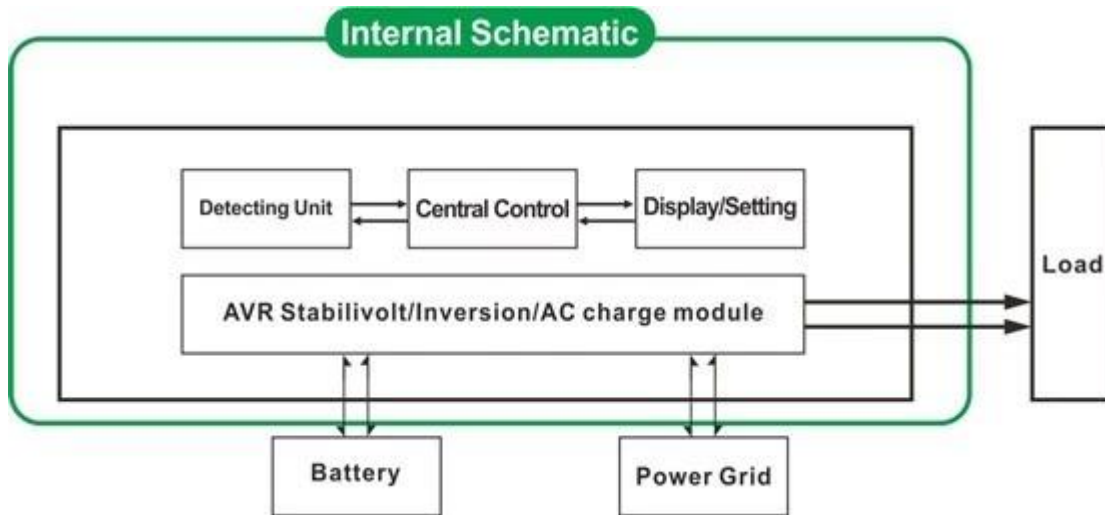


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. Função UPS sob utilitário modo (ligado à bateria e utilidade. Pode ser definido como utilitário primeiro, bateria modo de espera e a bateria em primeiro lugar, o modo de espera de utilidade).



2.1 Utilitário primeiros, bateria UPS esperamodo.: frequência no visor LCD está definido como 01 Quando ambos utilidade e bateriasão conectados ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargasantes da bateria. Quando o utilitário é cortado, a bateria será automaticamentecontinuar a fornecer energia após a inversão.

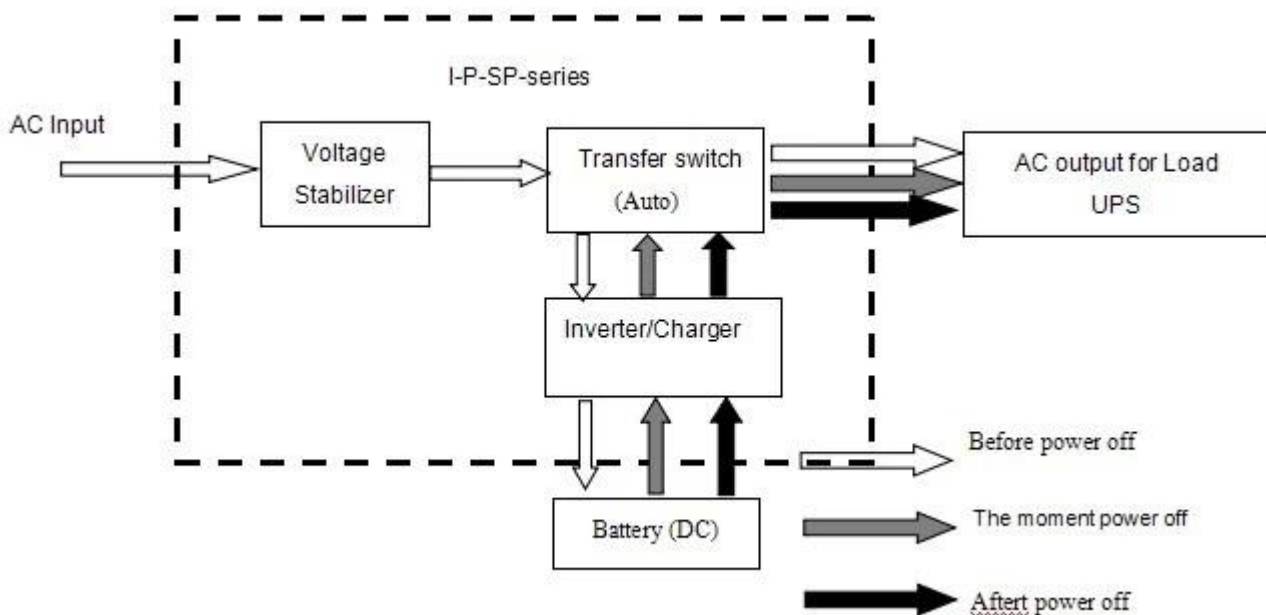
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a energia elétrica está disponível, ele irá imprimir diretamente apósvoltagebeing estabilizado e carga baterias ao mesmo tempo.

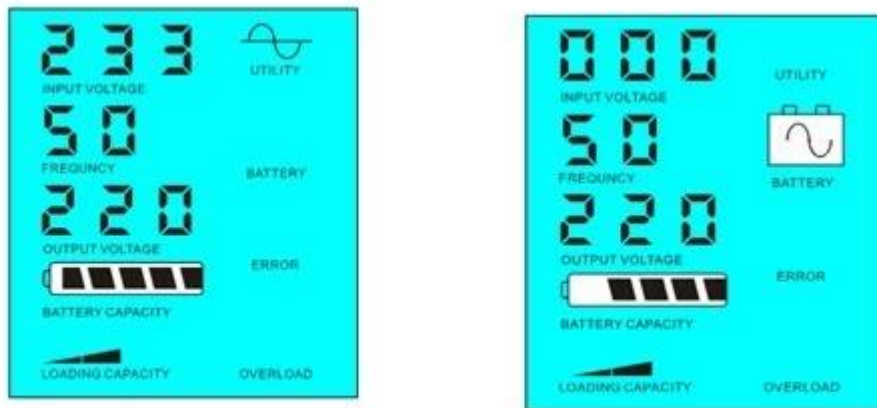
Etapa 2: Quando a energia elétrica é cortada de repente, o inversor irá converterAlimentação de DC para alimentação CA automaticamente para garantir fonte de alimentação ininterrupta dentro5ms.

Etapa 3: Quando a energia elétrica torna-se disponível novamente, ele será automaticamentetransferir a energia da concessionária de fornecimento para cargas e carregue as baterias ao mesmotempo.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD exibido como a seguir:



Utility supply power and charge battery Without utility and battery supply power

2.2 Bateria primeiro, utilidade espera UPSmode: frequência no visor LCD está definido como 03. Quando tanto a utilidade e bateria estão ligados ao inversor, bateria vai fornecer energia para acargas antes do utilitário. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitáriocontinuar a fornecer energia automaticamente.

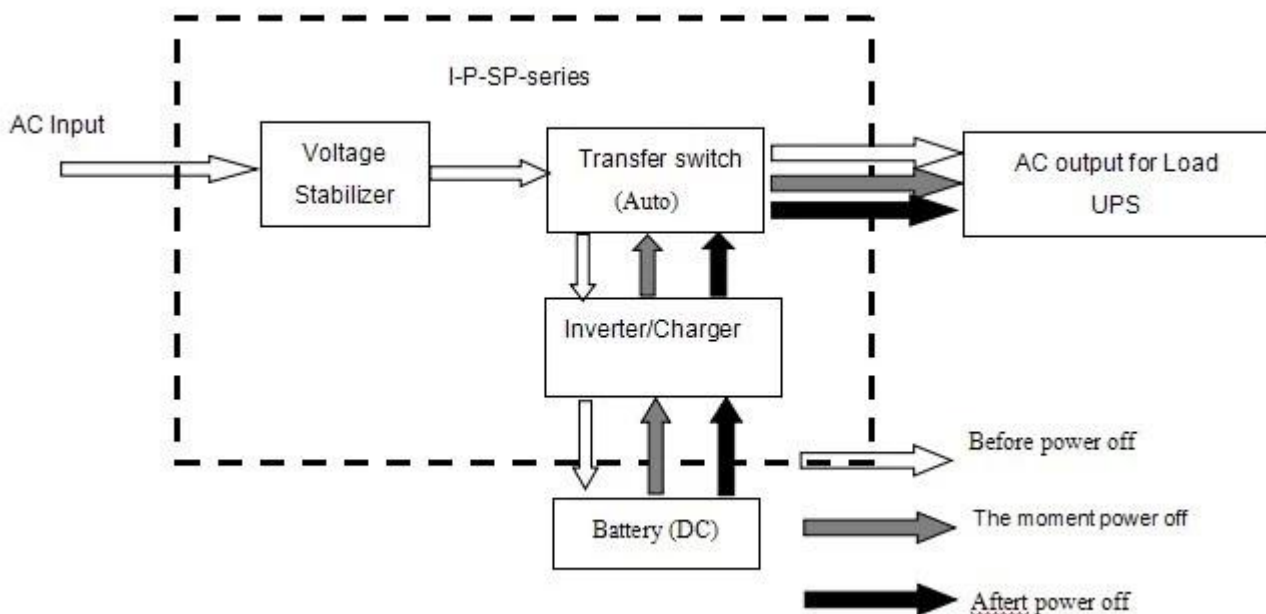
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a bateria tem carga suficiente, ele irá fornecer energia para as cargadiretamente

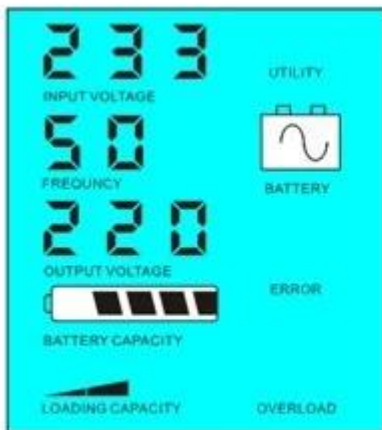
Etapa 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele será automaticamentetransferir a energia da concessionária de fornecimento para as cargas

Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, carga solar ou eólicacontrolador), ele irá transferir automaticamente a bateria fornecendoenergia para as cargas.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD exibido como a seguir:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

parâmetros

Model		5000VA
Parâmetro		
Capacidade nominal de saída		3500W
Poder Peak		7000W
Tensão da bateria (DC)		48V/96V/192V (opcional)
Tamanho W x D x H (mm)		420 * 260 * 605
Tamanho da embalagem W x D x H (mm)		440 * 280 * 625
Peso Líquido (kg)		31
Peso Bruto (kg)		33
Geral Parâmetro		
Modo de trabalho	1	Utilitário primeiro (AC primeiro) Modo de espera da bateria
(Setting)	2	Sleep Mode, sem utilidade, a carga de potência superior a 5% da nominal do inversor potência de saída, ele vai começar a funcionar automaticamente
	3	Bateria primeiro (DC primeiro) Modo de UPS espera utilitário
Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V +35% (opcional)
	Frequência	50Hz ± 3% ou 60Hz ± 3% (opcional)
Saída AC	Tensão	220V ± 3% ou 230V ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional)
	Frequência	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Opcional)
De carga da bateria	AC Corrente de carga	0 ~ 15A
	Tempo de carga	Depende da capacidade da bateria e quantidade
	Proteção da bateria	A detecção automática, Carga e descarga proteção, Gestão Inteligente
Exibição	Modos de Exibição	LCD
	Apresentar Informações	Tensão de entrada, tensão de saída, saída frequência, bateria capacidade, condição de carga, Estado Informações

Saída de onda Tipo	Pure saída de onda senoidal, Total Distorção harmônica THD \leq 3	
Capacidade de sobrecarga	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Consumo de energia	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Modo Normal	1 ~ 3A
Eficiência de conversão	80% ~ 90%	
Tempo de Transferência	<5ms (AC para DC / DC para AC)	
Proteção	Sobrecarga, curto-circuito, alta tensão de entrada, tensão de entrada baixa, superaquecimento	
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidade	10% ~ 90%
	Altitude	\leq 4000m

Observação

O parâmetro "opcional" pode ser definido de acordo com a exigência do cliente

O texto acima é o nosso parâmetro padrão. Sujeito a alterações sem aviso prévio.

Nós temos nossa própria inversor profissional e controlador de equipe de P & D e prestar apoio técnico e serviço de OEM.

Outros

Por favor, consulte o projeto do esboço, documentos técnicos, produtobrochuras, etc