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 poder; usuário pode conectar o maior número de baterias, conforme necessário

6. Com super capacidade de carga e de alta capacidade de carga, esta série de inversores não só pode conduzir carga de resistência; mas também vários tipos de cargas indutivas, tais como motores, ar condicionado, furadeiras elétricas, lâmpadas fluorescentes, de gás, etc Ele pode dirigir quase todos os tipos de carga

7. Concepção de baixa freqüência do circuito, boa estabilidade do sistema, baixa taxa de falhas e longa vida útil (em operação adequada, pode ser até 5 anos),

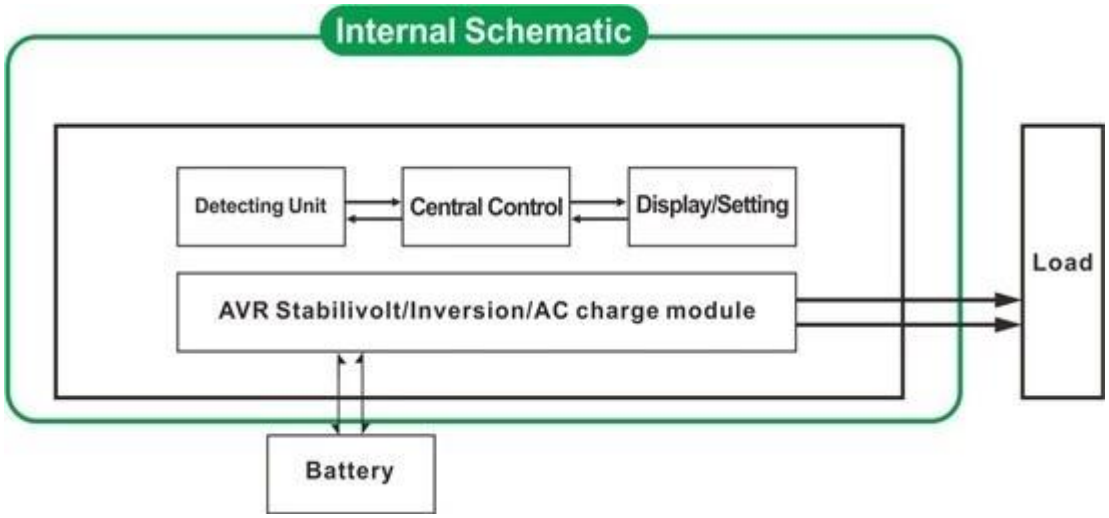
. 8 Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, proteção do superaquecimento, proteção contra curto-circuito, sobrecarrega a proteção; alerta de alarme

9. CE / EMC / LVD / RoHS aprovações.

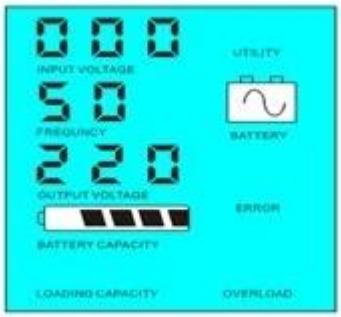
Garantia de 10. Dois anos, suporte técnico ao longo da vida

Função

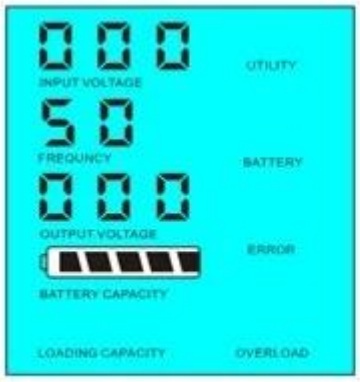
1. Função inversão Sole no modo de inversão (apenas conectado à bateria), pode ser configurado para o modo de operação normal e modo de suspensão.



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



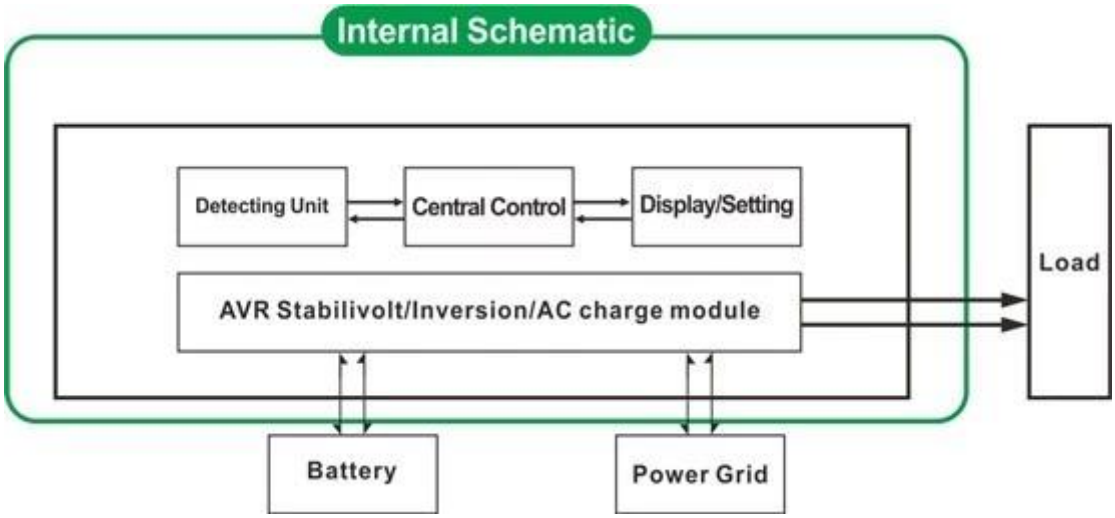
Modo 1.2 sono: frequncy no visor LCD está definido como 02 Se a alimentação das cargas que conectados ao inversor é menor do que 5% da potência nominal do inversor., não haverá saída do inversor. Isto quer dizer, apenas o chip do inversor está trabalhando sob tal condição eo consumo de energia é de apenas 1-6W; Se a energia das cargas que ligados ao inversor é maior do que 5% da potência nominal do conversor, em seguida, o inversor será iniciado automaticamente a função de inversão e fornecer energia para as 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 no modo utilitário (ligado à bateria e utilidade. Pode ser definido como utilitário primeiro, modo de espera da bateria ea bateria primeiro, modo de espera de utilidade).



2.1 Utilitário primeiro, bateria modo de espera UPS: frequência no visor LCD está definido como 01 Quando ambos utilidade e bateria são conectados ao inversor., utilitário irá fornecer energia para as cargas antes da bateria. Quando o utilitário é cortado, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia após a inversão.

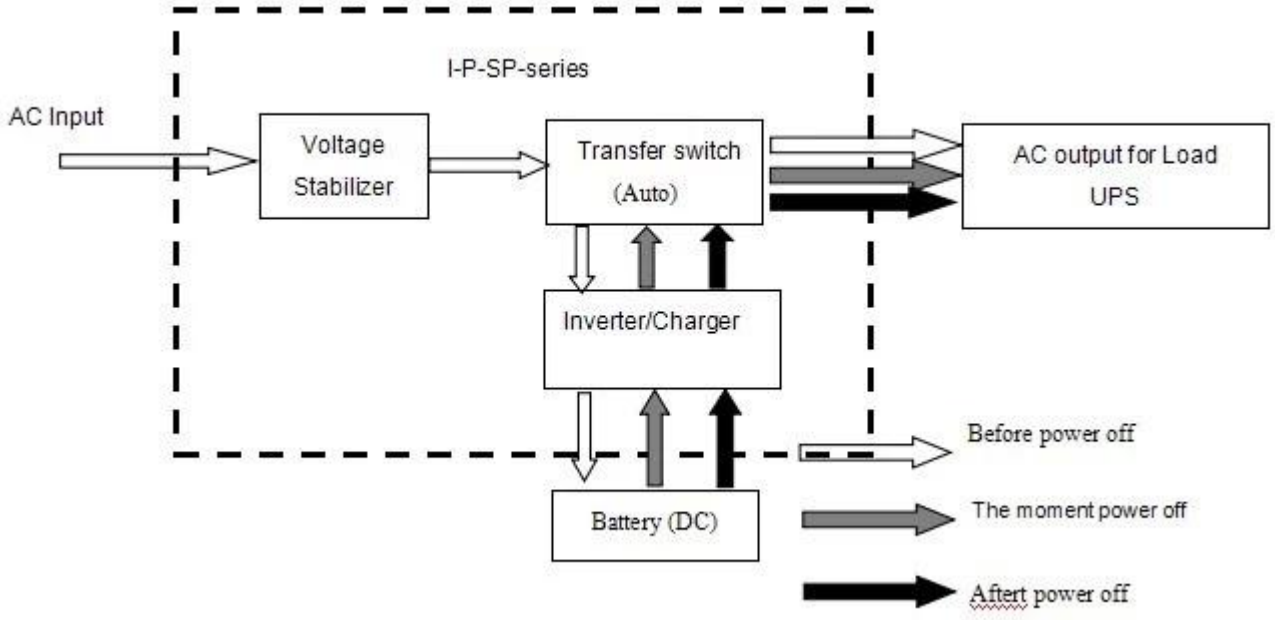
As etapas são as seguintes:

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

Etapa 2: Quando a energia elétrica é cortada de repente, o inversor irá converter a energia DC para potência AC automaticamente para garantir fonte de alimentação ininterrupta dentro de 5ms.

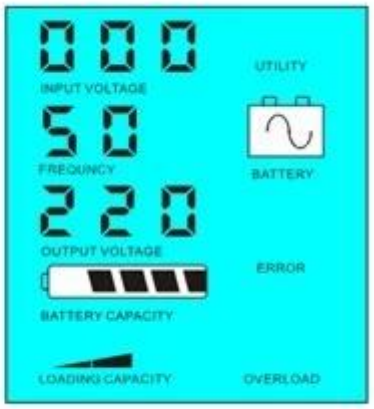
Etapa 3: Quando a energia elétrica torna-se disponível novamente, ela será automaticamente transferida para o fornecimento de energia elétrica para cargas e carregar as baterias ao mesmo tempo.

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, modo UPS espera utilitário: frequência no visor LCD está definido como 03. Quando ambos utilidade e bateria são conectados ao inversor, bateria vai fornecer energia para as cargas antes do utilitário. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário continuará a fornecer energia automaticamente.

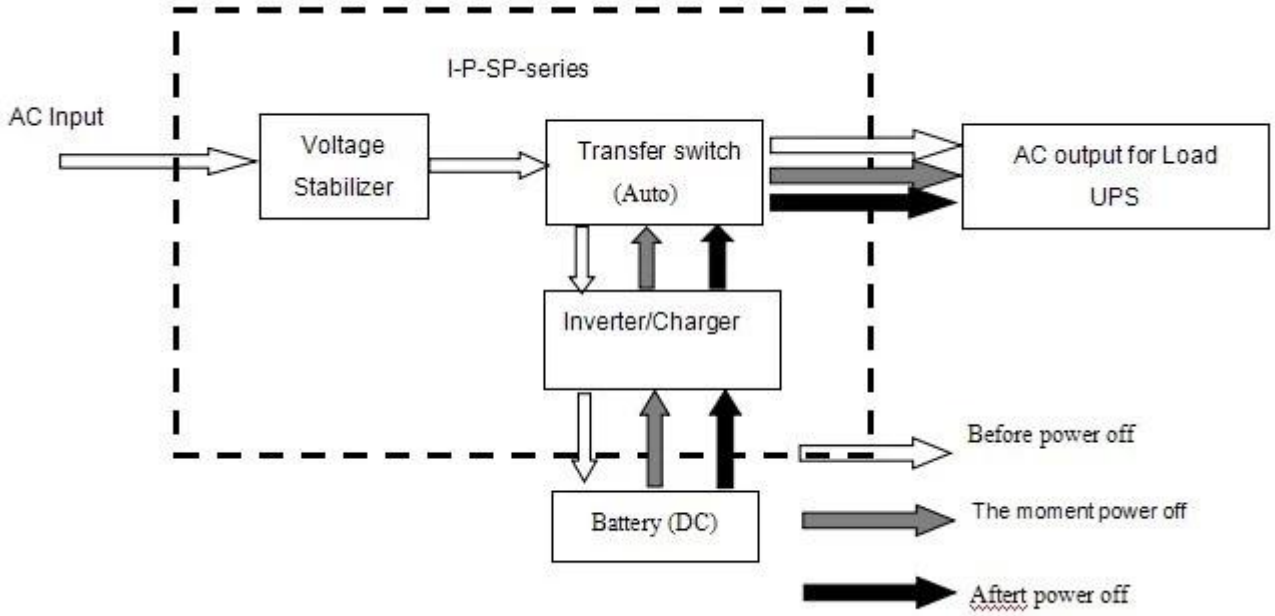
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a bateria tem carga suficiente, vai fornecer energia diretamente para as cargas

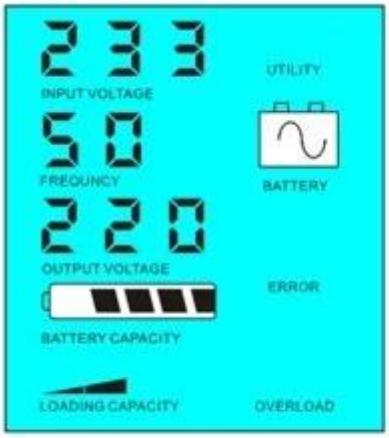
Etapa 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ela será automaticamente transferida para o fornecimento de energia elétrica para as cargas

Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, controlador de carga solar ou eólica), ele irá transferir automaticamente para o fornecimento de energia da bateria para as cargas.

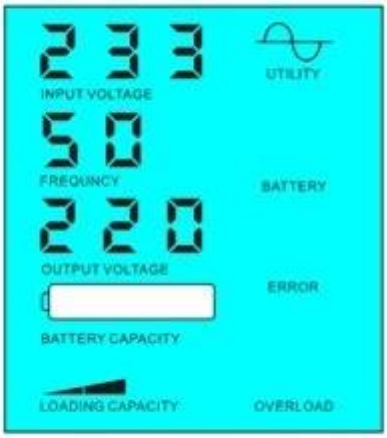
Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD exibido como a seguir:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

parâmetros

Model Parâmetro		2000VA
Capacidade nominal de saída		1500W
Poder Peak		3000W
Tensão da bateria (DC)		24V/48V/96V (opcional)
Tamanho W × D × H (mm)		350 * 220 * 460
Tamanho da embalagem W × D × H (mm)		370 * 240 * 480
Peso Líquido (kg)		20
Peso Bruto (kg)		22
Geral Parâmetro		
Modalidade de trabalho (Setting)	1	Utilitário Primeiro, Bateria Standby
	2	Sleep Mode, nenhuma utilidade, o poder de carga maior do que 5% da potência nominal, começa a funcionar automaticamente
	3	Bateria primeiro, utilidade standby
Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V +35% (opcional)
	Freqüência	50Hz ± 3% ou 60Hz ± 3% (opcional)
Saída AC	Tensão	220V ± 3% ou 230V ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3%
		ou 110V ± 3% (opcional)
	Freqüência	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 freqüência, bateria capacidade, condição de carga, Estado Informações
Saída de onda Tipo		Saída de onda senoidal pura, de forma de onda Taxa de distorção ≤ 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 a AC)
Proteção		Saída de sobrecarga, curto-circuito, de alta tensão entrada, a entrada de baixa tensão, superaquecimento
Ambiente	Temperatura	-10 ℃ ~ 50 ℃
	Umidade	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 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 fornecer suporte técnico e serviço de OEM.

Outros

Por favor, consulte o anteprojecto, documentos técnicos, brochuras de produtos, etc