

Introdução

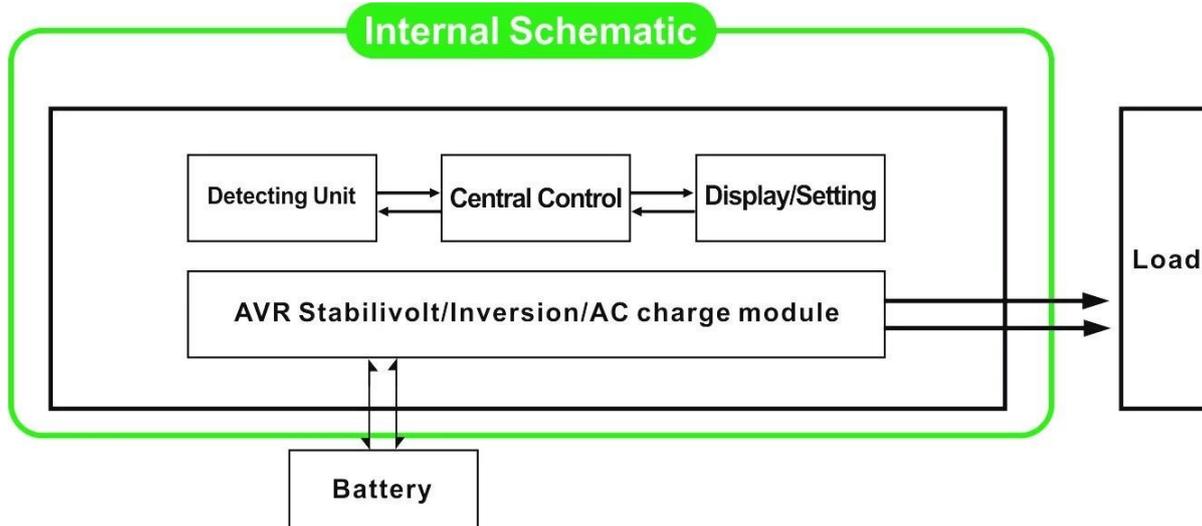
No modo de inversão de DC / AC, os usuários podem definir esta série de inversores para o modo de funcionamento normal ou modo de suspensão. No modo utilitário, tem a função regulamento Auto Tensão (AVR), função de utilidade de carregamento (primeiro modelo AC) e função UPS. Esta baixa frequência multifuncional [inversor de onda senoidal pura](#) tem as vantagens de qualidade estável, forte capacidade de transporte de carga e longa vida útil. Ele também pode trabalhar no ambiente pobre. É a segunda geração da nossa onda senoidal pura inversor-XD-series IP baixa frequência.

Características

- 1, saída de onda senoidal pura, plena potência
- 2, controle de CPU, controle inteligente, design modular
- 3, display LCD vários parâmetros
- 4, Multifuncionais projeto (AVR, UPS), carregador extra não é necessário e aparelhos elétricos podem ser protegidos.
- 5, conexão de bateria externa, é conveniente para os usuários para expandir tempo de uso e back-up time poder
- 6, com capacidade de carga de super transporte 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, furadeiras elétricas, lâmpadas fluorescentes, de gás.
- 7, design Baixo circuito de frequência, qualidade estável, baixa taxa de falhas e longa vida útil (em funcionamento adequado, que pode durar pelo menos 5 anos)
- 8, Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, proteção de alta tensão, sobre a proteção da temperatura, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga, alerta de alarme
- 9, CE / EMC / LVD / RoHS Aprovações
- 10, dois anos de garantia, suporte técnico ao longo da vida

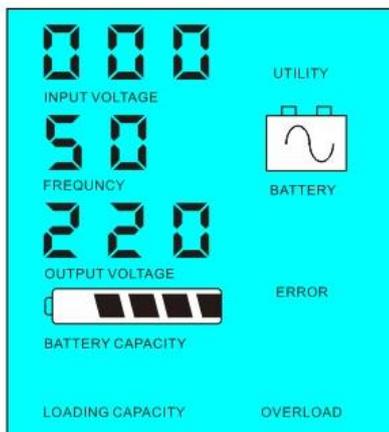
Função

- 1, DC para a função de inversão AC no modo de inversão (ligado apenas com baterias e cargas), os usuários podem configurá-lo para normamodo de trabalho I ou modo de suspensão

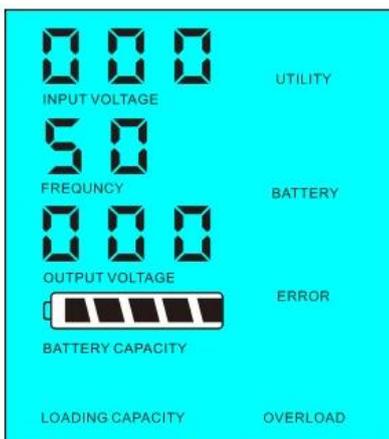


- 1.1, o modo de funcionamento normal: frequency no visor LCD está definido para 01. Não importa o que

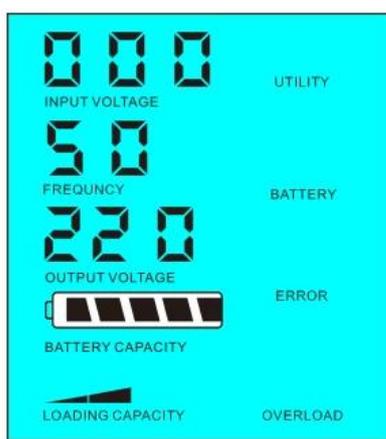
está ligado cargas CA ou não, o inversor sempre converter DC para AC Ele está pronto para fornecer energia para as cargas AC Neste modo, o LCD .. tensão de saída de vídeo como o fole:



Modo de 1.2, sono: frequency no visor LCD está definido como 02.If o poder das cargas AC conectados é inferior a 5% da potência nominal do inversor, não haverá saída do inversor apenas o chip do inversor está funcionando. . O consumo de energia do inversor é de apenas 1-6W. O LCD mostra a tensão de saída 0. Se o poder das cargas conectadas for superior a 5%, então o [inversor](#) irá automaticamente converter DC para AC para fornecer energia para as cargas dentro de 5s. o LCD mostra o Output Voltagem. Como mostrado abaixo:



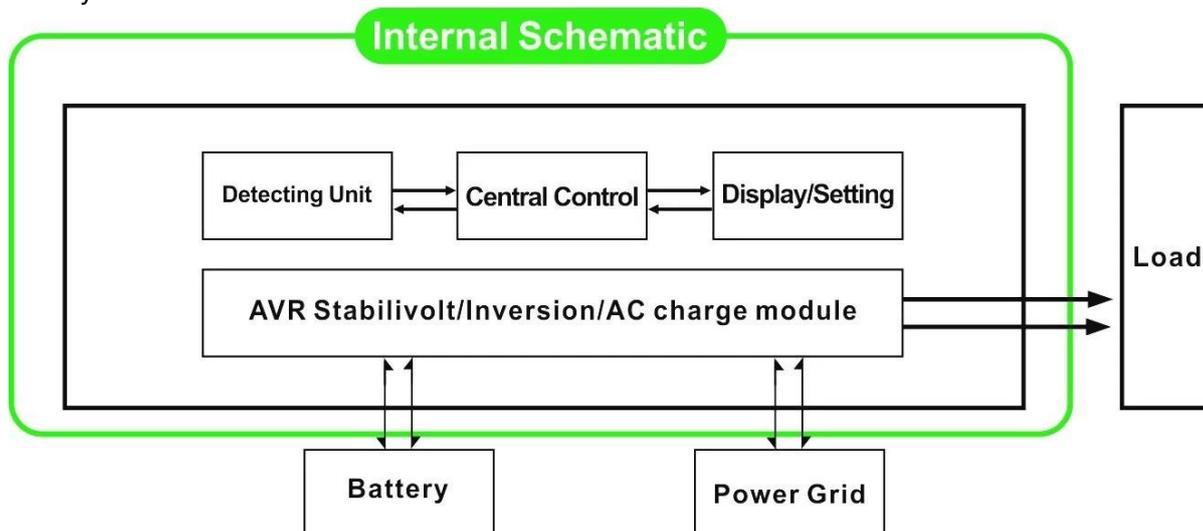
da potência nominal do inversor



poder > de carga; 5% da potência nominal do inversor

da carga de energia < 5%

2,função UPS Quando o inversor é ligado à bateria e utilitário, os usuários podem configurá-lo para utilidade primeiro (AC primeiro) modo de espera ou Bateria primeiro (primeiro DC) Modo de utilidade standby.



2.1, Utility primeiro (AC primeiro) de espera da bateria modo: frequência no visor LCD está definido para 01. Quando o utilitário ea bateria estão ligados ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargas antes Quando o utilitário é cortada, a bateria. continue automaticamente para fornecer energia através de inversor de potência.

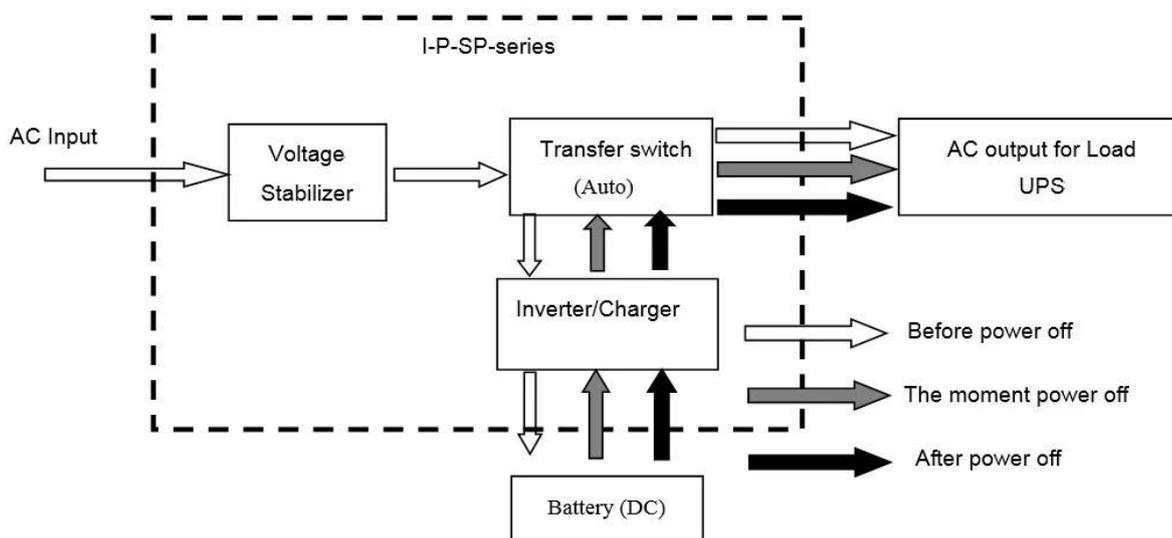
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando o utilitário está disponível, ele irá conduzir as cargas diretamente após a tensão que está sendo estabilizado e com as mesmas baterias de carga tempo através de inversor de potência.

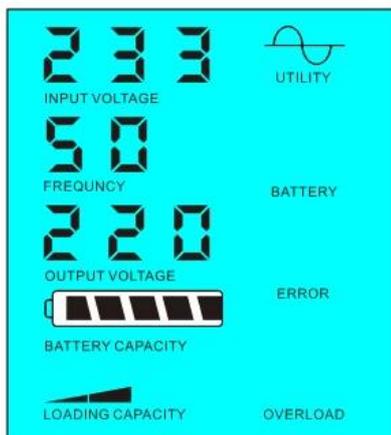
Passo 2: Quando o utilitário é cortado, o inversor irá converter DC para AC automaticamente para garantir fornecimento ininterrupto de energia dentro de 5ms.

Etapa 3: Quando utilitário está disponível novamente, o inversor irá transferir automaticamente para o utilitário de fornecimento de energia para cargas e carregar baterias através de inversor de energia, ao mesmo tempo.

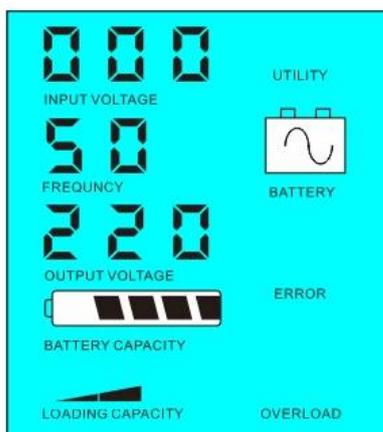
Ver fluxo de trabalho como abaixo.



LCD exibido como abaixo:



fonte de alimentação Utility e carregue a bateria



Utility não estiver disponível, a fonte de alimentação da bateria

2.2, bateria primeiro (DC primeiro) utilitário de espera UPS modo: frequência no visor LCD está definido como 03. Quando o utilitário ea bateria estão ligados ao inversor, bateria vai fornecer energia para as cargas antes de utilidade quando a capacidade da bateria não é suficiente. , Utilidade continuará a fornecer energia automaticamente.

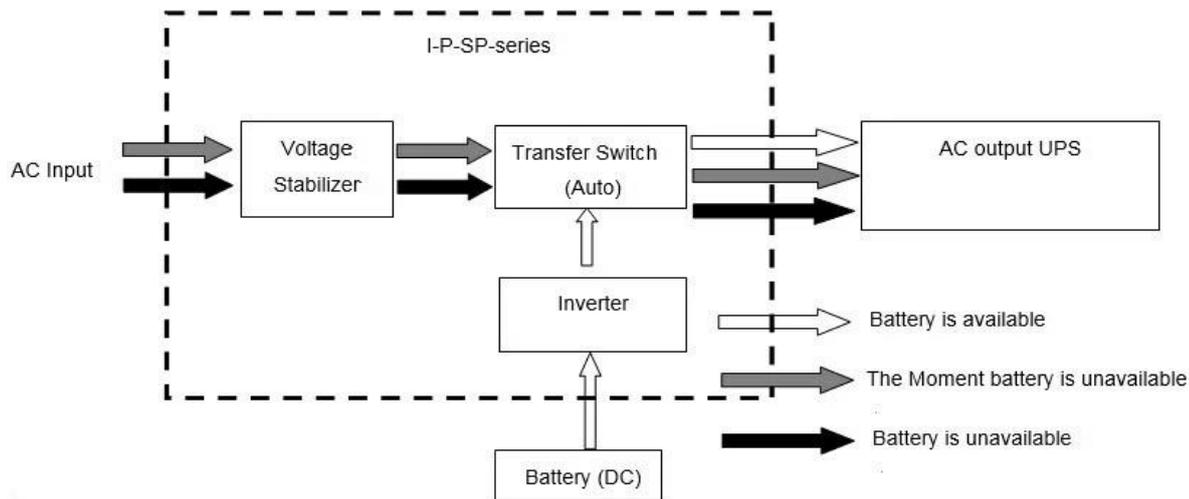
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a bateria estiver disponível, ele irá conduzir as cargas AC via inversor de potência.

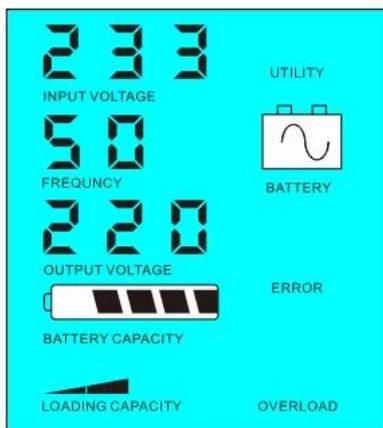
Passo 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele irá transferir automaticamente para o utilitário de fornecimento de energia para as cargas

Passo 3: Após a bateria está totalmente carregada (por exemplo, [controlador solar ou encargo vento](#)), Ele irá transferir automaticamente para a energia da bateria fornecimento para as cargas via inversor de potência.

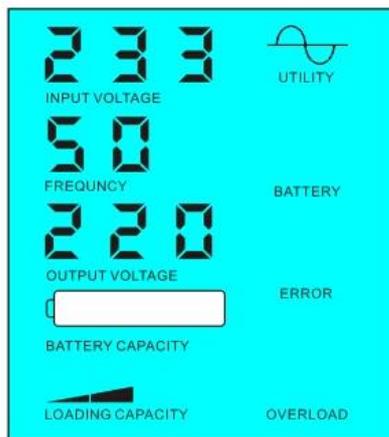
Ver fluxo de trabalho como abaixo



LCD exibido como abaixo:



Bateria está disponível



A bateria não está disponível, fonte de alimentação de utilidade

Parâmetro

| Modelo | Parâmetro | 5000VA |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Capacidade nominal de saída | 3500W |
| | Pico de energia | 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 | Utility primeiro (primeira AC) modo de espera da bateria |
| (Configuração) | 2 | Sleep Mode, nenhuma utilidade, o poder de carga superior a 5% da potência de saída nominal do inversor, ele vai começar a funcionar automaticamente |
| | 3 | primeiro (primeiro DC) Modo UPS bateria utilitário de espera |
| Entrada AC | Voltagem | 220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional) |
| | Frequência | 50Hz ± 3% ou 60Hz ± 3% (opcional) |
| saída AC | Voltagem | 220V ± 3% ou 230 V ou 240 V ± 3 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional) |
| | Frequência | 50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional) |
| carga da bateria | AC Corrente de carga | 0 ~ 15A |
| | Hora de carregar | Dependem da capacidade e quantidade de bateria |
| | Proteção da bateria | A detecção automática, proteção de carga e descarga, Gestão Inteligente |
| Exibição | Modo de exibição | LCD |
| | Apresentação de Informações | tensão de entrada, tensão de saída, frequência de saída, capacidade da bateria, condição de carga, informações de status |
| Tipo de saída | Onda | saída de onda senoidal pura, distorção harmônica total THD≤3 |
| sobrecarga Ability | | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s |
| Consumo de energia | Modo dormir | 1 ~ 6W |
| | Modo normal | 1 ~ 3A |
| Eficiência de conversão | | 80% a 90% |
| Tempo de transferência | | & Lt; 5ms (AC para DC / DC para AC) |
| proteção | | Sobrecarga, curto-circuito, tensão de entrada alta, tensão de entrada baixa, superaquecimento |
| Meio Ambiente | Temperatura | -10 °C ~ 50 °C |
| | Umidade | 10% a 90% |
| | Altitude | ≤4000m |

A descrição acima é a nossa parâmetro padrão. Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Nós temos nossa própria [inversor profissional](#) e [controlador](#) I & amp; amp; D equipe e nós fornecer suporte técnico e serviço OEM ODM.

Outras

Por favor, veja o esboço do projeto, documentos técnicos, manuais, folhetos de produtos, etc. Research e departamento de desenvolvimento feita edição 2ª em 5 de Maio de 2014.







companhia







中外运敦豪