

Características

1. Pure saída de onda senoidal
 2. Gestão CPU, controle inteligente, design modular
 3. LCD e LED display pode mostrar os parâmetros e status de trabalho do inversor.
 4. Os usuários podem configurá-lo no modo de hibernação ou no modo normal de trabalho e definir a prioridade de saída (AC ou DC primeiro primeiro). A frequência de saída (50 ou 60 Hz) pode ser escolhido.
 5. Alta eficiência de conversão (87% -98%), baixo consumo de energia (1W ~ 6W em modo sleep). É a melhor escolha de conversores para o sistema de energia solar
 - 6., O inversor pode cobrar 8 tipos de baterias, como bateria selada de chumbo ácido, bateria de chumbo-ácido livre, bateria gel. Por favor, note: A bateria de lítio pode ser carregada também, os parâmetros relacionados precisam ser definidas na fábrica.
 7. Potência alta carga ea função de carregamento pode ser fechado
 8. Esta série de conversores têm forte capacidade de transporte de carga e capacidade de sobrecarga. A potência de pico é 3 vezes a potência nominal de saída. Por exemplo, o modelo de 1KW pode dirigir 1HP ar condicionado, modelo 2KW pode conduzir 2HP ar condicionado, 3KW pode dirigir 3HP condicionado.
 9. Adotando o mais recente projeto americano de baixa frequência circuito, novos materiais elétricos importados da marca, transformador de cobre puro, o sistema é uma longa vida útil muito estável (mais de 5 anos em uso normal)
 10. Proteção perfeita (baixa proteção da tensão de entrada, alta proteção da tensão de entrada, sobre a proteção da temperatura, proteção contra curto-circuito, proteção contra sobrecarga)
- Aprovações 11. EMC, LVD, certificação RoHS
12. 2 anos de garantia e assistência técnica para toda a vida.

Aplicação

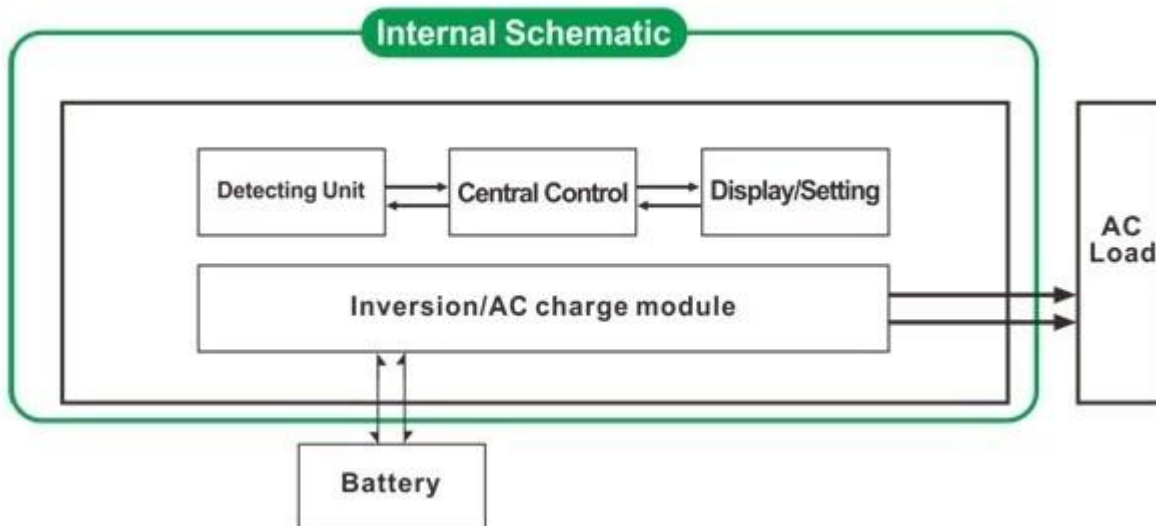
1. UPS back-up e sistema de EPS para militar, industrial, comercial, doméstico, etc
2. Fonte de alimentação de espera removível para áreas que são falta de utilidade
3. Off-grid solar ou eólica do sistema de energia
 - 3.1. Off-grade do sistema de energia solar ou eólica
 - 3.2. AC primeiro Off-grade do sistema de energia solar ou eólica
 - 3.3. DC primeiro Off-grid sistema de energia solar ou eólica

Nos campos de aplicação acima, esta série de inversor é adequado para todos os tipos de cargas indutivas, carga capacitiva e carga resistiva, como TV, condicionador de ar, geladeira e máquina de lavar.

Função

Função 1.DC/AC Conversão

Ele pode ser configurado para o modo normal de funcionamento (no painel girar o botão para "ON") ou modo de espera (no painel girar o botão para S-ON)



1.1 modo normal de trabalho (ON): Não importa o que está ligado cargas AC ou não

o inversor sempre converter DC para AC. O LCD do inversor exibir a tensão de saída. O consumo de energia no modo normal de trabalho é um pouco maior do que no modo de suspensão

Modo de suspensão 1.2 (S-ON): Se o poder dos conectadas cargas AC é menor do que 5% da potência nominal do inversor, não há saída do inversor. O LCD de ele mostra 0. Só o chip do inversor está funcionando. O consumo de energia do inversor é apenas 1-6W. Se o poder dos conectadas cargas AC é mais do que 5%, então o inversor automaticamente converter DC para AC para fornecer energia para as cargas dentro de 5s. O LCD de ele exibir nenhuma saída.

2. Função de carregamento inteligente de alta potência

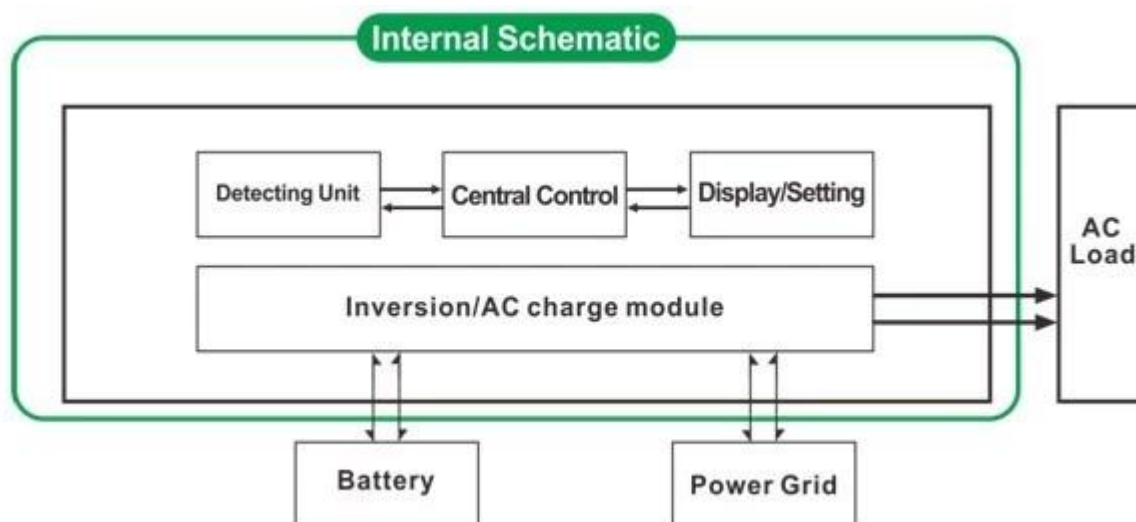
- Pode carregar 8 tipos de baterias (detalhe verifique parâmetro)
- Alto poder de carregamento (detalhe por favor, verifique o parâmetro)
- Três estágios modo de carregamento: Constante fase corrente de carga (CC), a fase de carregamento de tensão constante (CV), Float carregamento fase (CF)



Nota: Quando o tipo de bateria é definido como "0", ele não vai carregar a bateria e corrente de carga é "0". O indicador de carga não se acende.

3. Função UPS

Ele pode ser definido como utilitário primeiro (AC primeiro) modo de espera a bateria ou a pilha primeiro (DC primeiro) modo de espera de utilidade.



Utilitário primeiro modo UPS espera da bateria (no painel girar o botão para "AC")

Quando utilidade e bateria são conectados ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargas antes. Quando o utilitário é cortado, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia através de potência do inversor.

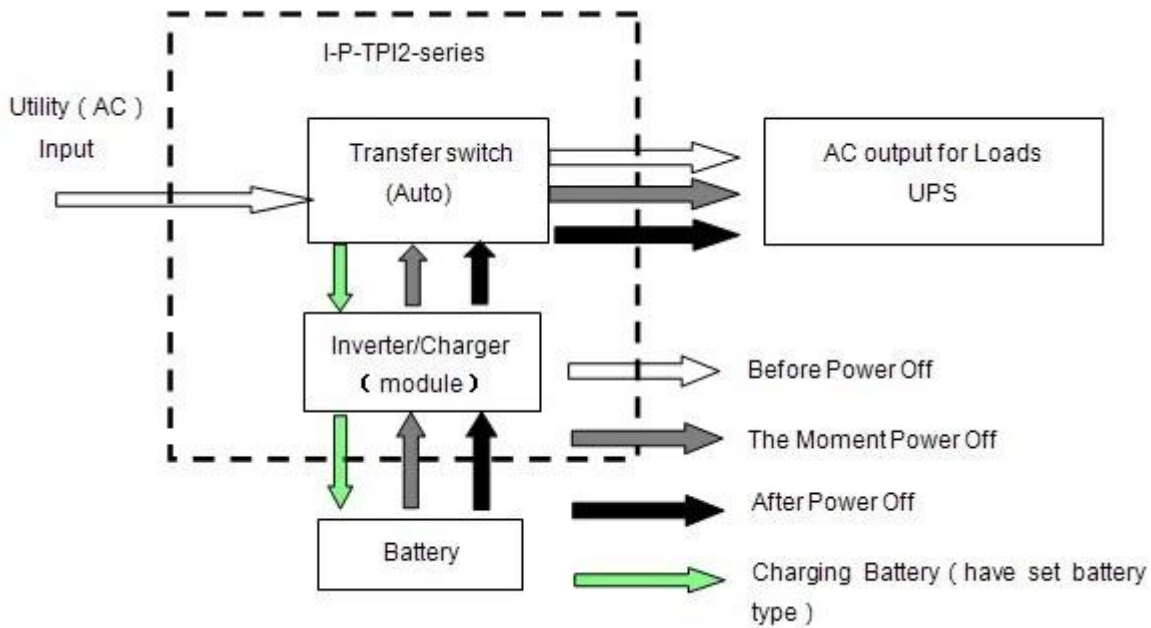
As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando o utilitário está disponível, ele irá conduzir as cargas diretamente e, ao mesmo tempo pilhas de carga (tipo de bateria no painel não pode ser 0) LCD exibirá a tensão de saída AC..

Etapa 2: Quando a energia elétrica é cortada, o inversor irá converter a energia DC (bateria) para a alimentação AC automaticamente para garantir fonte de alimentação ininterrupta dentro de 5ms. Função UPS

Etapa 3: Quando utilitário está disponível novamente, o inversor será automaticamente transferida para o fornecimento de energia elétrica para cargas. E utilitário irá carregar as baterias através de inversor de energia ao mesmo tempo.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



3.2. Modo de bateria primeiro utilitário espera UPS (no painel girar o botão para "DC").

Neste modo, os usuários precisam definir "tipo de bateria" para "0" no painel. Utility não vai carregar a bateria. Quando utilidade e bateria são conectados ao inversor, bateria fornecer energia para as cargas antes. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário continuará a fornecer energia para as cargas automaticamente.

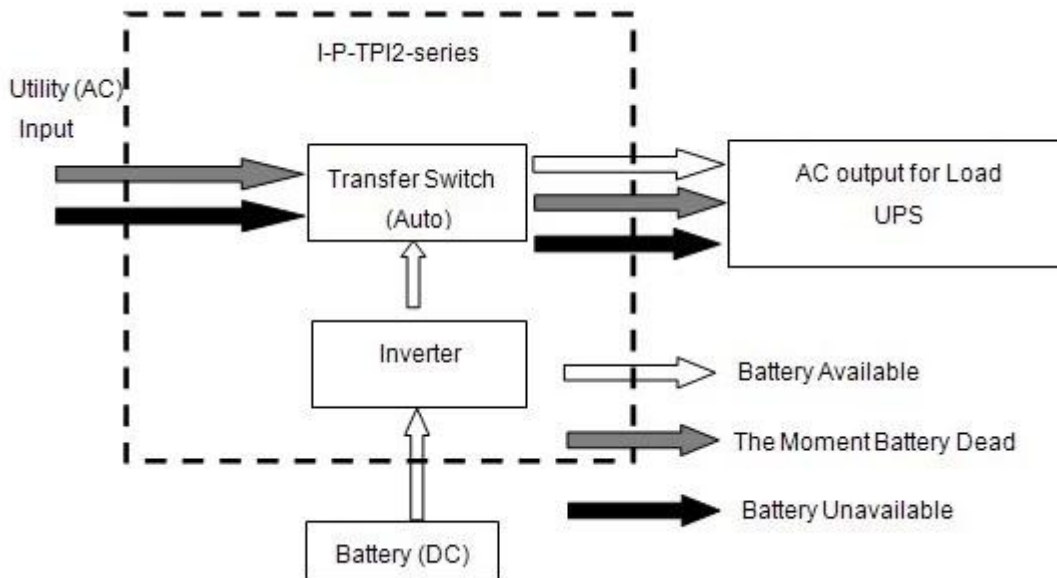
As etapas são as seguintes:

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

Etapa 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, o inversor 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), ela será automaticamente transferida para o fornecimento de energia da bateria para as cargas via de potência do inversor.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



Parâmetro

Modelo		4000W
Parâmetro		
Potência de saída nominal		4000W
Poder Peak		12000W
Tensão da bateria (DC)		24V ou 48V (opcional)
Tamanho W x D x H (mm)		440 * 218 * 400
Tamanho da embalagem W x D x H (mm)		520 * 275 * 520
Peso Líquido (kg)		39
Peso Bruto (kg)		43
Trabalhando Modo (Setting)	ON	Modo normal de trabalho
	S-ON	Sleep Mode, 1 ~ 6W consumo quando o poder de carga maior do que a potência de saída% avaliado 5, ele vai começar a trabalhar automaticamente
	OFF	Completamente fora
Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V +35% (opcional)
	Frequência	50Hz ou 60Hz
Saída AC	Tensão	220V ± 3% ou 230V ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional)
	Frequência	Frequência é o mesmo que no modo utilitário Frequência 50Hz ou 60Hz (opcional) no modo de conversão DC / AC

Carregamento Utility (Bateria digite "0" significa função de carregamento é fechado)	Corrente de carga AC (MAX)	24V	48V
		65A	35A
	Tipo de bateria	Bateria gel americano, Lã bateria 1, Lã pilhas2, ácido-chumbo selada Bateria, bateria Europa gel, baterias de chumbo-ácido Open, bateria de cálcio, De-Ácido Bateria ou Bateria OEM	
	Modo de carregamento	Três estágios de carregamento: CC, CV, CF	
	O tempo de carregamento	Decidido pela capacidade e quantidade de bateria	
	Bateria protecção	A detecção automática de carga, e proteção contra descarga, gestão inteligente	
UPS prioridade	CA	Utilitário primeiro, bateria standby	
	DC	Bateria primeiro, espera utilitário	
Exibição	Modos de Exibição	LCD + LED	
	Apresentar Informações	Tensão de entrada, tensão de saída, frequência de saída, capacidade da bateria, condição de carga, informações de status	
Saída de onda Tipo		Pura onda senoidal	
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		Saída de sobrecarga, curto-circuito, a entrada de alta tensão, entrada de baixa tensão, superaquece	
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C	
	Umidade	10% ~ 90%	
	Altitude	≤ 4000m	

- 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 nós fornecemos suporte técnico e serviço OEM ODM.

Outros detalhes

Por favor, veja o esboço do projeto, documentos técnicos, manuais, catálogos de produtos, etc

Pesquisa e desenvolvimento departamento feito 2ª edição em 13 de maio de 2014.