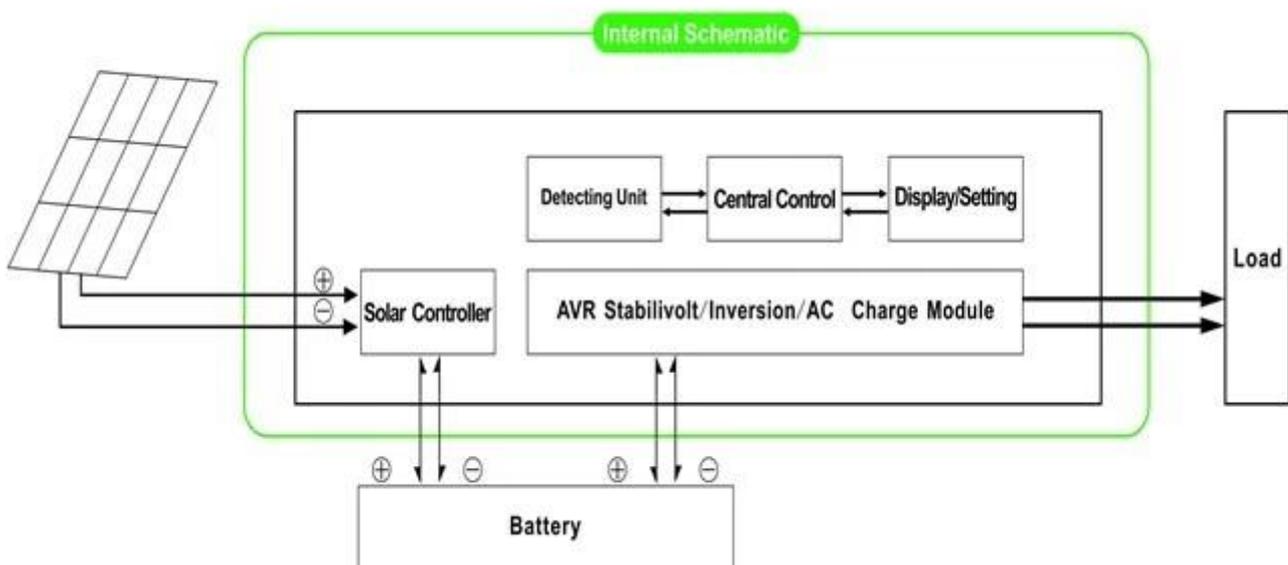


Características

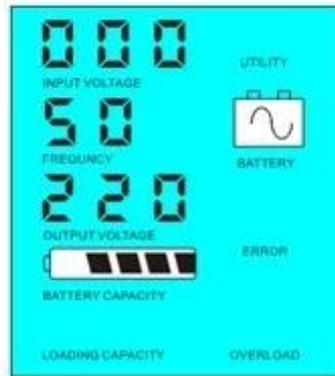
- 1) Fácil de instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias.
- 2) gestão CPU e controle, design modular
- 3) display LCD, pode visualmente exibir vários parâmetros (tais como a tensão de saída, frequência, modalidade de trabalho, etc).
- 4) Multifuncionais projeto, os clientes não precisam comprar solar, controlador, carregador e estabilizador, etc.
- 5) conexão de bateria externa, conveniente para expandir back-up tempo poder; usuário pode conectar o maior número de baterias quando necessário de acordo com a luz do sol local e vento.
- 6) com super capacidade de transporte 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 o motor, ar condicionado, furadeiras elétricas, lâmpadas fluorescentes, de gás, etc. Ele pode dirigir quase todos os tipos de carga.
- 7) projeto de circuito de onda senoidal pura de baixa frequência, boa estabilidade do sistema, de fácil manutenção, baixa taxa de falhas e longa vida útil (em operação adequada, pode ser tão longo quanto cinco anos).
- 8) A proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, proteção do superaquecimento, proteção contra curto-circuito, sobrecarga de proteção.
- 9) As aprovações CE / EMC / LVD / RoHS / CAC.
- 10) 2 anos de garantia, suporte técnico ao longo da vida.

Função

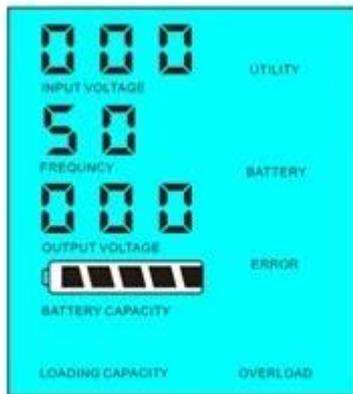
1. Sole função inversão no modo de inversão (apenas ligado a bateria, pode ser configurado para o modo normal de trabalho e sono)



- 1.1 modo de funcionamento normal: frequência no visor LCD é definido como 01. Não importa se há cargas AC ligado ao inversor ou não, o terminal de saída do inversor sempre terá tensão pronto para fornecer energia para as cargas. Neste modo, o LCD será exibida como abaixo:



Modo de 1,2 Sono: frequência no visor LCD é definido como 02. Se a potência das cargas que estiverem conectados ao inversor é inferior a 5% da potência nominal do inversor, não haverá saída do inversor. Ou seja, apenas o chip do inversor está trabalhando sob tal condição e o consumo de energia é apenas 1-6W; Se a alimentação das cargas que estiverem conectados ao inversor é superior a 5% de potência nominal do inversor, o inversor vai começar automaticamente a função de inversão e fornecer energia para as cargas dentro de 5s. Tal como mostrado abaixo:



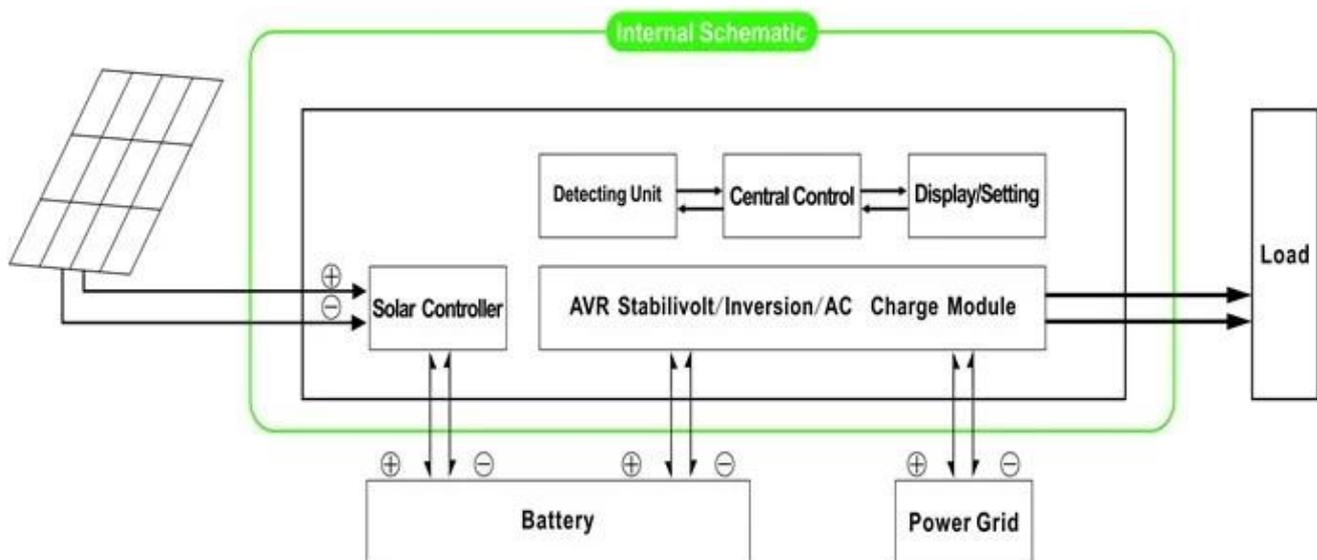
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

Introdução sistema neste modo:

- 1) Apenas o painel solar carrega a bateria
 - 2) único Independent off-grid sistema de energia solar; adequado para áreas que são falta de utilidade ou têm rico energia solar
2. função UPS no modo utilitário (ligado à bateria e utilidade .Pode ser definido como utilitário em primeiro lugar, o modo de espera da bateria e bateria em primeiro lugar, o modo de espera de utilidade.



2.1. Utility primeiro, bateria UPS espera modo: frequência no visor LCD é definido como 01. Quando ambos utilidade ea bateria estão conectados ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargas antes da bateria. Quando o utilitário é cortada, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia após a inversão.

As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a energia elétrica está disponível, será enviada diretamente após a tensão que está sendo estabilizado e carregue as baterias ao mesmo tempo.

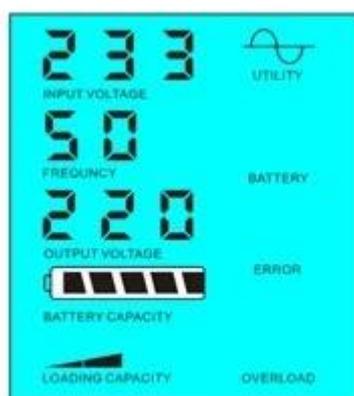
Etapa 2: Quando a energia elétrica é cortada de repente, o inversor irá converter a energia DC para poder AC automaticamente para garantir fornecimento ininterrupto de energia dentro de 5ms.

Etapa 3: Quando a energia elétrica voltar a ficar disponível, será automaticamente transferida para utilitário de fornecimento de energia para cargas e carregar baterias ao mesmo tempo.

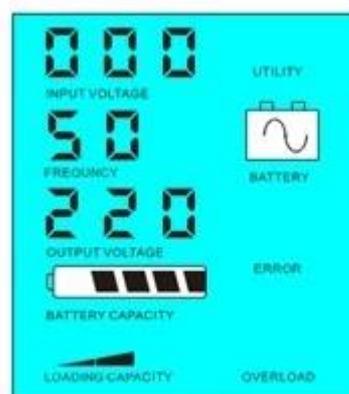
Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD exibido como abaixo:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Introdução sistema neste modo:

1) Existem duas maneiras de carregar a bateria, utilidade e painel solar

2) Este sistema é adequado para sistemas de energia construídas em áreas sem sistemas de serviços públicos ou de poder que frequentemente utilizadas em áreas com / sem utilidade

2.2. Bateria em primeiro lugar, utilitário de espera UPS modo: frequência no visor LCD é definido como 03. Quando ambos utilidade ea bateria estão conectados ao inversor,

bateria vai fornecer energia para as cargas antes de utilidade. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário continuará a fornecer energia automaticamente.

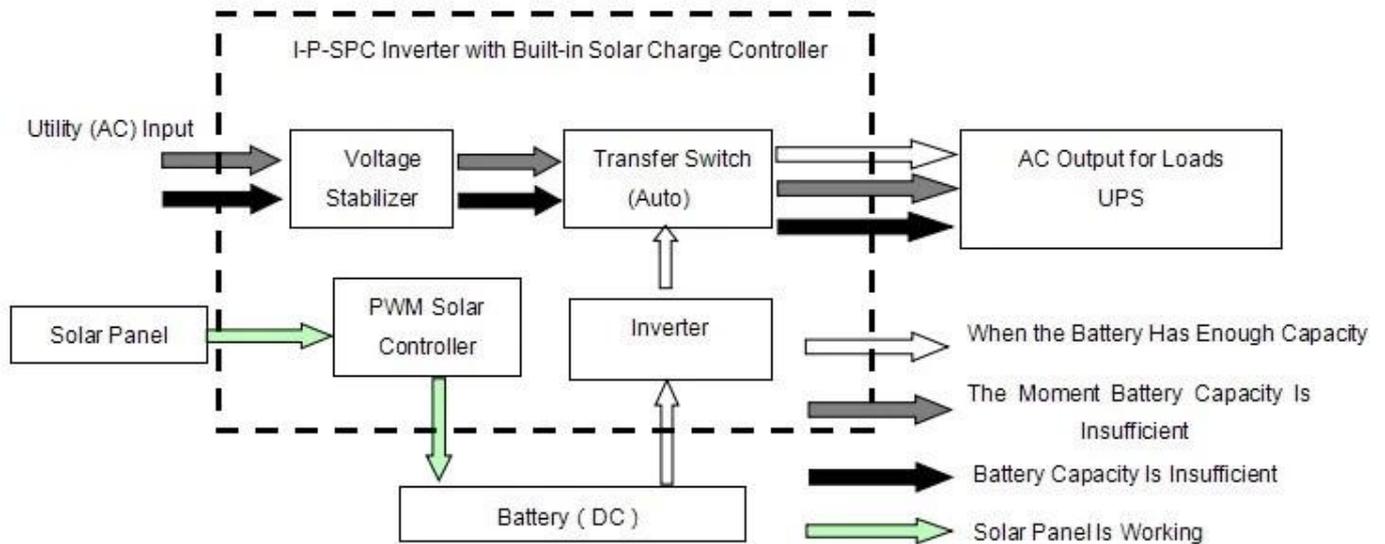
As etapas são as seguintes:

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

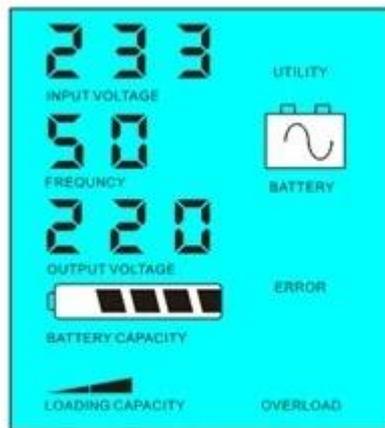
Etapa 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele irá transferir automaticamente a utilidade o fornecimento de energia para as cargas

Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, controlador solar ou encargo vento), ele irá transferir automaticamente a bateria fornecendo energia para as cargas.

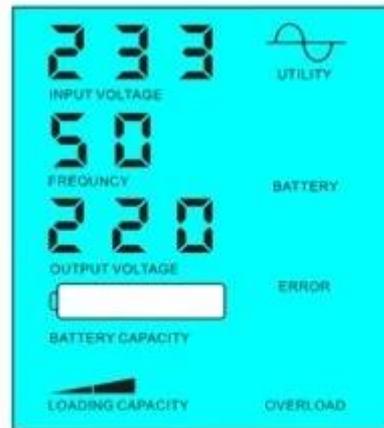
Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD exibido como abaixo:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Introdução sistema neste modo:

- 1) Só há uma maneira de carregar a bateria: painel solar
- 2) Este sistema é adequado para áreas onde a eletricidade é caro e e AMBIENTAL áreas onde a energia solar pode ser plenamente utilizado para salvar utiilypower, como a família solar & amp; sistema de energia eólica e solar, iluminação de rua & amp; sistema de vento

Parâmetro

Modo	15KVA
Capacidade nominal de saída	10KW
Poder Peak	20KW
A tensão da bateria (DC)	96V

PWM Solar	Tensão	96V
	Atual	50A
	PV Max Tensão de entrada	200V
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)		85
Peso Bruto (kg)		95
Geral Parâmetro		
Modo de Trabalho (Setting)	1	Utility Primeiro, Bateria Standby
	2	Sleep Mode, nenhuma utilidade, o poder de carga superior a 5% da potência nominal, começa a funcionar automaticamente
	3	Bateria em primeiro lugar, espera utilitário
Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V + 35% (Opcional)
	Frequência	± 3% 50Hz ou 60Hz ± 3% (opcional)
Saída AC	Tensão	220 ± 3% ou 230 ± 3 or 240V ± 3% ou ± 3 100V ou 110V% ± 3% (opcional)
	Frequência	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (Opcional)
Carga Utility	AC Corrente de carga	0 ~ 15A
	Tempo de carga	Dependem da capacidade e quantidade de bateria
	Proteção da bateria	A detecção automática, carga e descarga proteção, Gestão Inteligente
PV Carga		Atual total de PV de entrada deve ser inferior a corrente nominal
Exibição	Modo de exibição	LCD + LED
	Information Display	A tensão de entrada, tensão de saída, frequência de saída, capacidade da bateria, condição de carga, informações de status
Saída de onda Tipo		Pure saída de onda senoidal, rate ≤ 3% distorção da forma de onda
Capacidade de sobrecarga		> 120%, um mínimo de 130% > 10s
Consumo de energia	Modo de Descanso	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, a entrada de baixa tensão, superaquecimento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidade	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m

Os parâmetros acima referidos com "ou" significa que o parâmetro tem de fazer ajustes de fábrica de acordo com a preferência do cliente.

A informação acima é controlador de parâmetro padrão da nossa empresa e pode ser alterado de acordo com a exigência do cliente.

Temos o nosso próprio controlador profissional inversor e UPS R & amp; D equipe e nós fornecemos suporte técnico e serviço OEM.

Esquema de Ligação

I-P-SPC-Series System



Outros

Por favor, consulte o anteprojecto, documentos técnicos, catálogos de produtos, etc.
Feito pelo departamento de engenharia, 05 de maio de 2014, 1ª Edição.