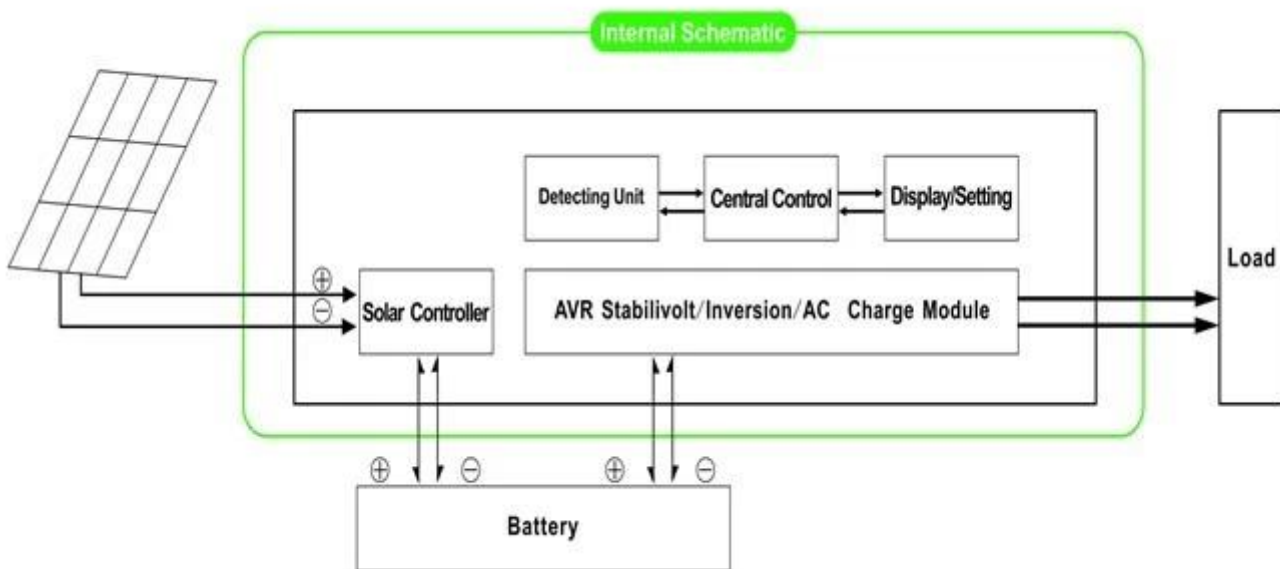


## Características

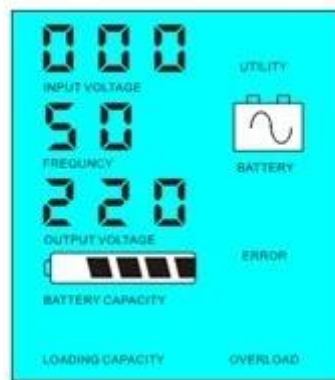
- 1) Fácil de instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisa conectá-lo com energia solar painéis e baterias.
  - 2) Gestão de CPU e controle, modular design.
  - 3) display LCD, pode mostrar visualmente vários parâmetros (tais como a tensão de saída, a frequência, modo de funcionamento, etc.)
  - 4) Multifuncional projeto, os clientes Não é necessário comprar solar, controlador, carregador e estabilizador, etc.
  - 5) bateria externa conexão, conveniente para expandir back-up de energia tempo; usuário pode conectar até baterias forem necessárias de acordo com a luz solar local e vento.
  - 6) com supercapacidade e alta capacidade de carga, esta série de &nbsp; de transporte de carga; inversores podem não só levar a carga de resistência; mas também vários tipos de cargas indutivas, tais como motor, ar condicionado, furadeiras elétricas, lâmpadas fluorescentes, de gás, etc Ele pode dirigir quase todos os tipos de carga.
  - 7) baixa frequência puro projeto de circuito de onda senoidal, boa estabilidade do sistema, de fácil manutenção, baixa taxa de falhas e longa vida útil (em funcionamento adequado, ele pode ser tão longo como 5 anos).
  - 8) Perfeita proteção: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, superaquecimento proteção, proteção contra curto-circuito, sobrecarga de proteção.
  - 9) CE / EMC / LVD / Aprovações RoHS / CCC.
- Garantia de 10) dois anos, apoio técnico ao longo da vida.

## Função

1. Solução inversão no modo de inversão (apenas conectado a bateria), pode ser definido para o modo normal de trabalho e modo de suspensão.



1.1 modo de funcionamento normal: frequência no visor LCD está definido como 01. Não importa se há cargas CA conectados 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 exibida como abaixo:



1.2 &nbsp; Modo de suspensão: Frequência em visor LCD estiver definido como 02. Se a alimentação das cargas que conectados à inversor é menor do que 5% da potência nominal do conversor, não haverá saída do inversor. Ou seja, apenas o chip do inversor está funcionando sob tais condições e o consumo de energia é de apenas 1-6W; Se a alimentação das cargas que conectados ao inversor é superior a 5% da potência nominal do inversor, o inversor iniciará automaticamente a função de inversão e fonte de alimentação para as cargas dentro de 5s. Tal como mostrado abaixo:



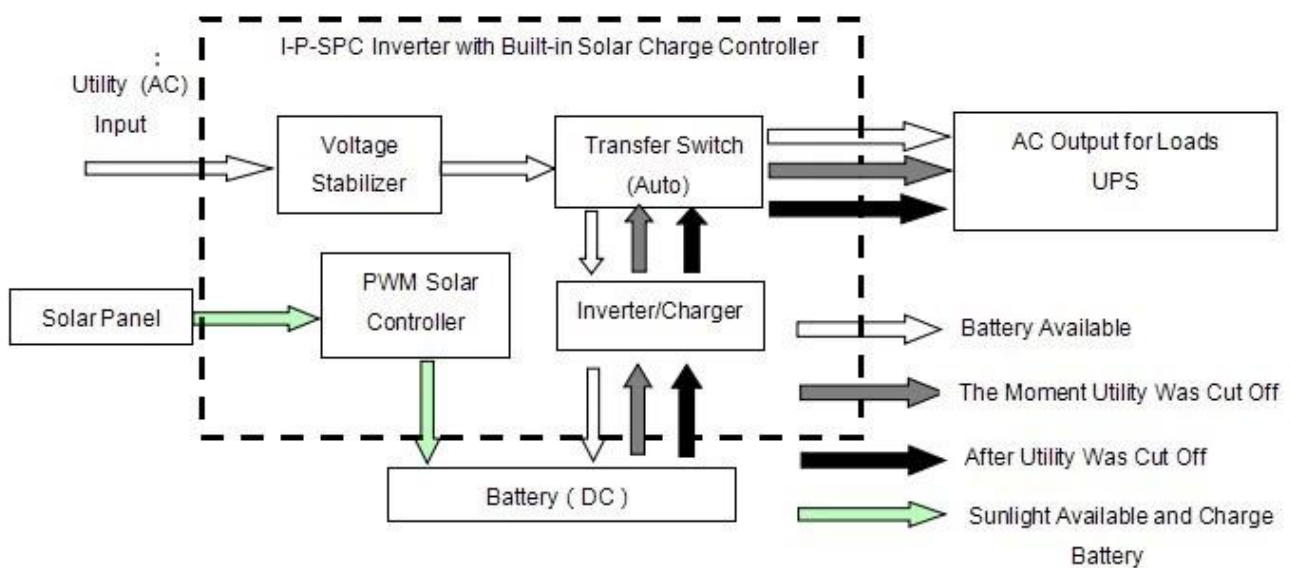
Etapas são assegue:

Passo 1: Quando a energia elétrica está disponível, será enviada diretamente após a tensão é estabilizada e cobrar baterias aomesmo tempo.

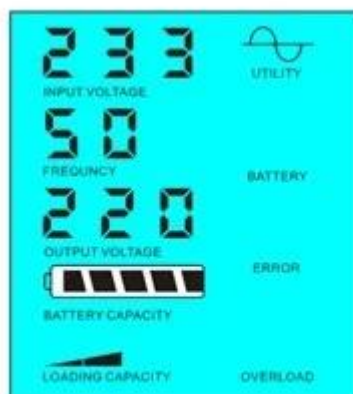
Passo 2: Aoenergia elétrica é cortada de repente, o inversor irá converter a energia DC para ACA câmara automaticamente para garantir fornecimento ininterrupto de energia dentro de 5ms.

Passo 3: Aoenergia elétrica torna-se disponível novamente, ele será automaticamente transferida parautilidade a alimentação das cargas e carregar baterias ao mesmo tempo.

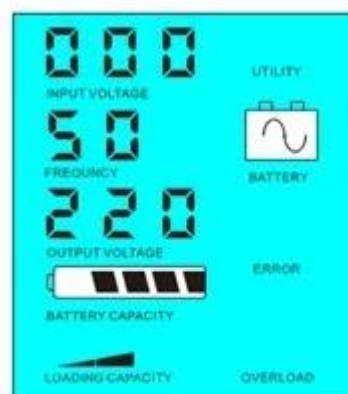
Veja Fluxo de Trabalho como abaixo.



LCD apresentada como a seguir:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Introdução de sistema neste modo:

1) Apenas o painel solar carrega a bateria.

2) Independente única energia solar fora do sistema de energia; adequado para áreas que são a falta de utilidade ou têm rica energia solar.

Introdução de sistema neste modo:

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

2) O sistema é apropriado para alimentação de sistemas construídos em áreas sem sistemas de serviços públicos ou de poder que frequentemente utilizados em áreas com / sem utilidade.

2.2. Bateria primeiro, utilidade standby UPS modo: frequência no visor LCD está definido como 03. & nbsp; Quando ambos utilidade e bateria são conectados ao inversor, a bateria vai fornecer energia para as cargas antes da utilidade. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, o utilitário irá continuar a fornecer energia automaticamente.

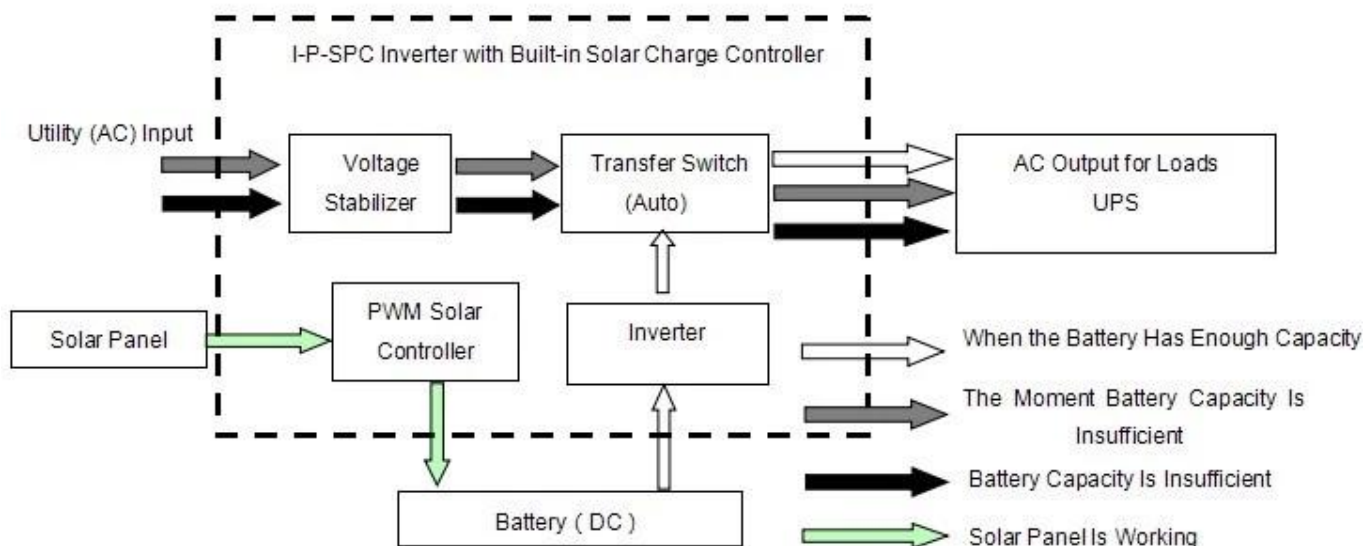
Passos são como se segue:

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

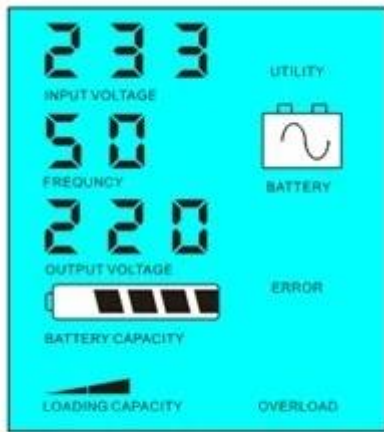
Passo 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele será automaticamente transferido para a utilidade o fornecimento de energia para as cargas.

Passo 3: Após a bateria está totalmente carregada (por exemplo, controlador solar ou carga de vento), será em seguida, transferir automaticamente a bateria fornece energia para as cargas.

Veja Fluxo de Trabalho como abaixo.



LCD apresentada como a seguir:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Introdução de sistema neste modo:

1) Só há uma maneira de carregar a bateria: o painel solar.

2) Este sistema é adequado para áreas onde a eletricidade é áreas caras e ambientais em que a energia solar pode ser plenamente utilizado para salvar utilidade, como a família solar & amp; sistema de vento e de rua Solar & amp; sistema de vento.

## Parâmetro

Modo		700VA
Avaliado Capacidade de saída		500W
Peak Poder		1000W
Bateria Tensão (DC)		12V ou 24V
PWM Controlador Solar	Tensão	12V ou 24V
	Atual	20A
	PV Max Tensão de entrada	12V Sistema: 25V 24V Sistema: 50V
Tamanho W × D × H (mm)		335 * 165 * 375
Embalagem Tamanho W × D × H (mm)		355 * 185 * 395
Net Peso (kg)		8
Gross Peso (kg)		9
Geral Parâmetro		
Trabalho Mode (Setting)	1	Utility Em primeiro lugar, espera da bateria
	2	Sono Mode, nenhuma utilidade, o poder de carga superior a 5% da potência nominal, começar a trabalhar automaticamente
	3	Bateria em primeiro lugar, espera utilidade
AC Entrada	Tensão	220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional)
	Frequência	50Hz ± 3% ou 60Hz ± 3% (opcional)
AC Saída	Tensão	220V ± 3% ou 230 ± 3 or 240V ± 3% ou ± 3 100V ou 110V% ± 3% (opcional)
	Frequência	50Hz ± 0,5 ou 60 Hz ± 0,5 (opcional)

Utility cobrar	AC Corrente de carga	0 ~ 15A
	Cobrar Tempo	Depender sobre a capacidade da bateria e quantidade
	Bateria Proteção	Automático detecção, carga e descarga de proteção, Gestão Inteligente
PV Cobrar		Total Atual de PV de entrada deve ser inferior a Corrente
Exibição	Exibição Modo	LCD + LED
	Exibição Informações	Entrada tensão, tensão de saída, frequência de saída, a capacidade da bateria, a condição de carga, informações de status
Saída Onda de Tipo		Pure saída de onda senoidal, rate≤3 distorção da forma de onda
Sobrecarga Habilidade		> 120% 1 min,> 130% 10s
Poder Consumo	Sono Modo	1 ~ 6W
	Normal Modo	1 ~ 3A
Conversão Eficiência		80% ~ 90%
Transferência Tempo		<5ms (AC para DC / DC para AC)
Proteção		Sobrecarga saída, curto-circuito, a entrada de alta tensão, de entrada de baixa tensão, superaquecimento
Meio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidade	10% ~ 90%
	Altitude	≤4000m

Aparâmetros acima com "ou" significa que o parâmetro tem de fazer configurações de fábrica conforme a preferência do cliente.

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

Nós temos nossa própria inversor profissional controlador e UPS R & amp; D equipe e nós fornecemos o suporte técnico e OEM serviço.

## Diagrama de conexão



# I-P-SPC-Series System



## Outros

Por favor, referem-se ao projeto do esboço, documentos técnicos, brochuras de produtos, etc

Feitopelo Departamento de Engenharia, 05 de maio de 2014, 1ª Edição.