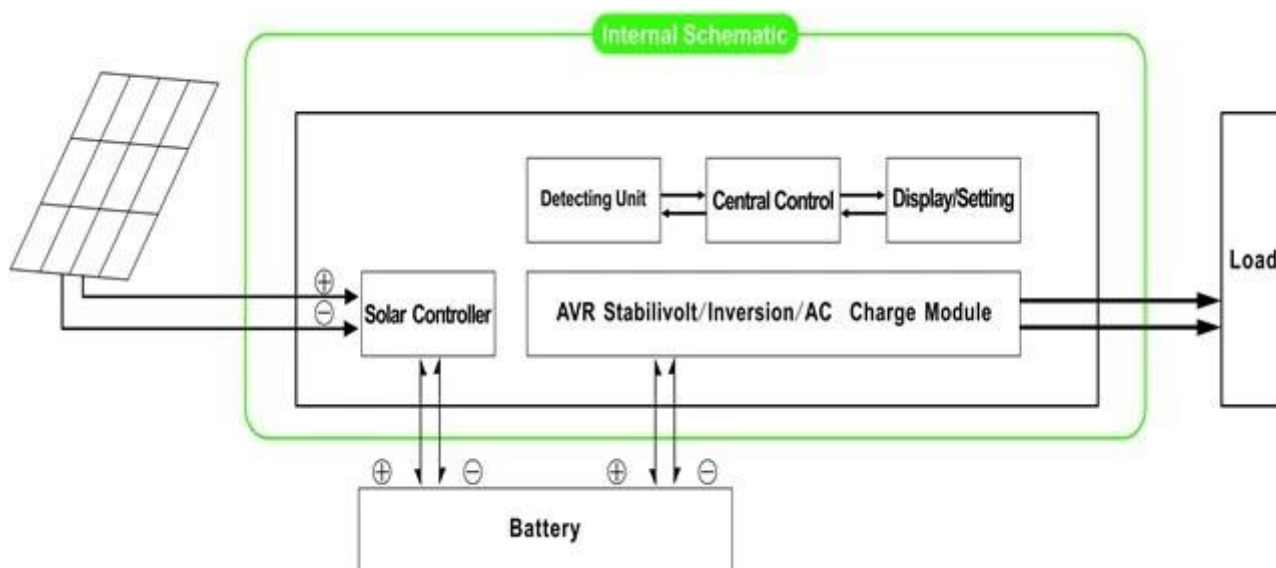


## Características

- 1) Fácil de instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias.
- 2) Gestão de CPU e de controle, design modular
- 3) display LCD, pode mostrar visualmente vários parâmetros (tais como a tensão de saída, frequência, modo 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 de energia tempo; usuário pode conectar o maior número de baterias quando necessário de acordo com a luz solar local e vento.
- 6) com super capacidade de carga e alta capacidade de carga, esta série de & nbsp; 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) 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 funcionamento adequado, ele pode ser tão longo quanto cinco anos).
- 8) Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, proteção do superaquecimento, proteção contra curto-circuito, sobrecarga de proteção.
- 9) aprovações CE / EMC / LVD / RoHS / CCC.
- 10) 2 anos de garantia, suporte técnico ao longo da vida.

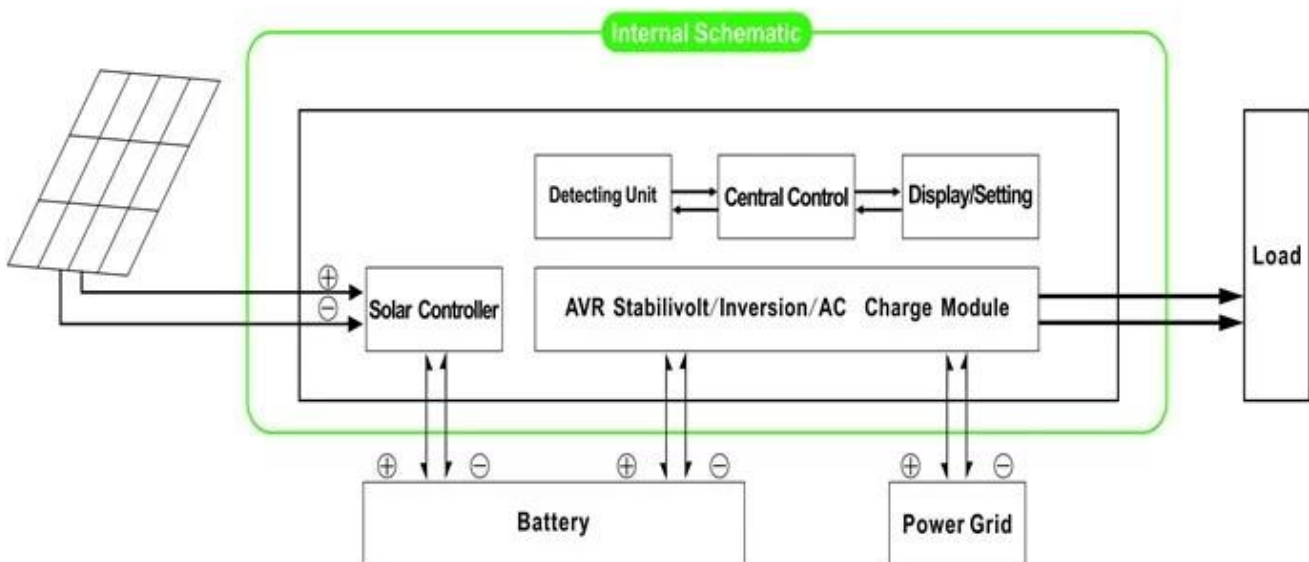
## Função

1. Sole função inversão no modo de inversão (apenas conectado à 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:





2.1. Utility primeiro, bateria UPS Modo de suspensão: 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.

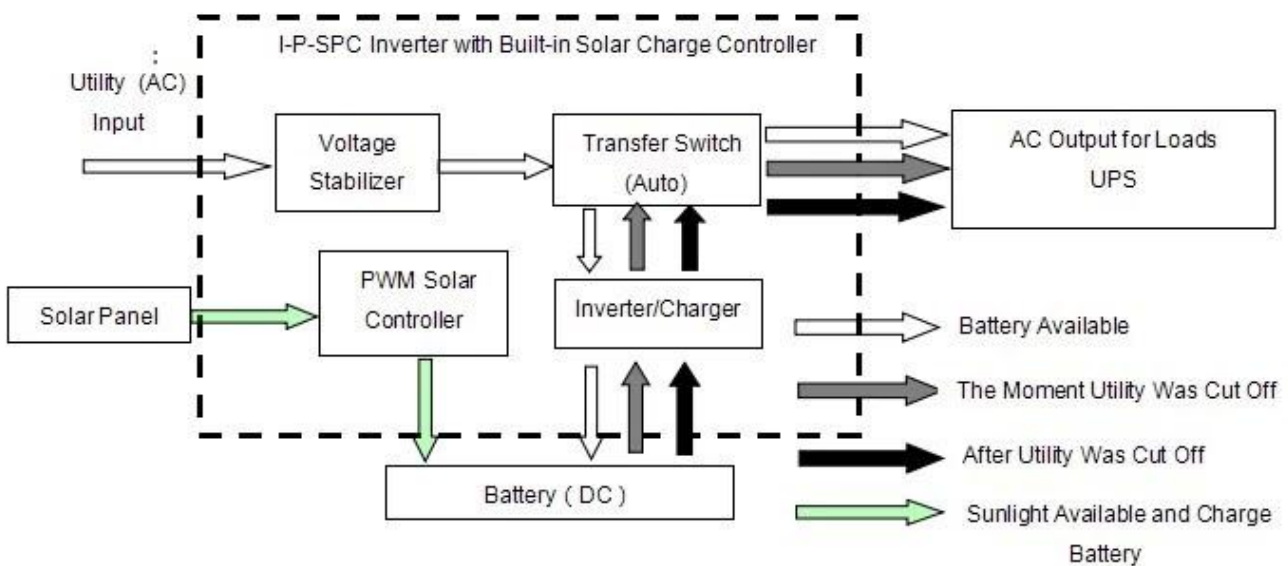
As etapas são as seguintes:

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

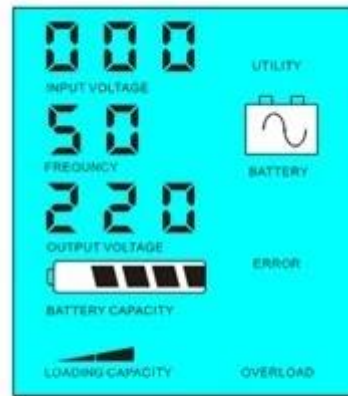
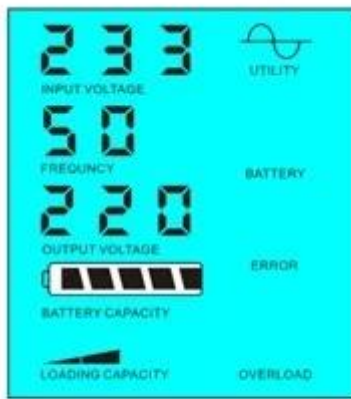
Passo 2: quando a energia é cortada de repente, o inversor irá converter a energia DC para alimentação CA automaticamente para garantir fornecimento ininterrupto de energia dentro de 5ms.

Etapa 3: Quando a energia utilidade se torna disponível novamente, ele irá transferir automaticamente a utilidade a alimentação das cargas e carregar baterias ao mesmo tempo.

Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD mostrar 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 único fora-grade sistema de energia solar; adequado para áreas que são a falta de utilidade ou têm rico energia solar

Introdução de 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 primeiro, utilidade standby UPS modo: 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 de utilidade. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, utilitário continuará a fornecer energia automaticamente.

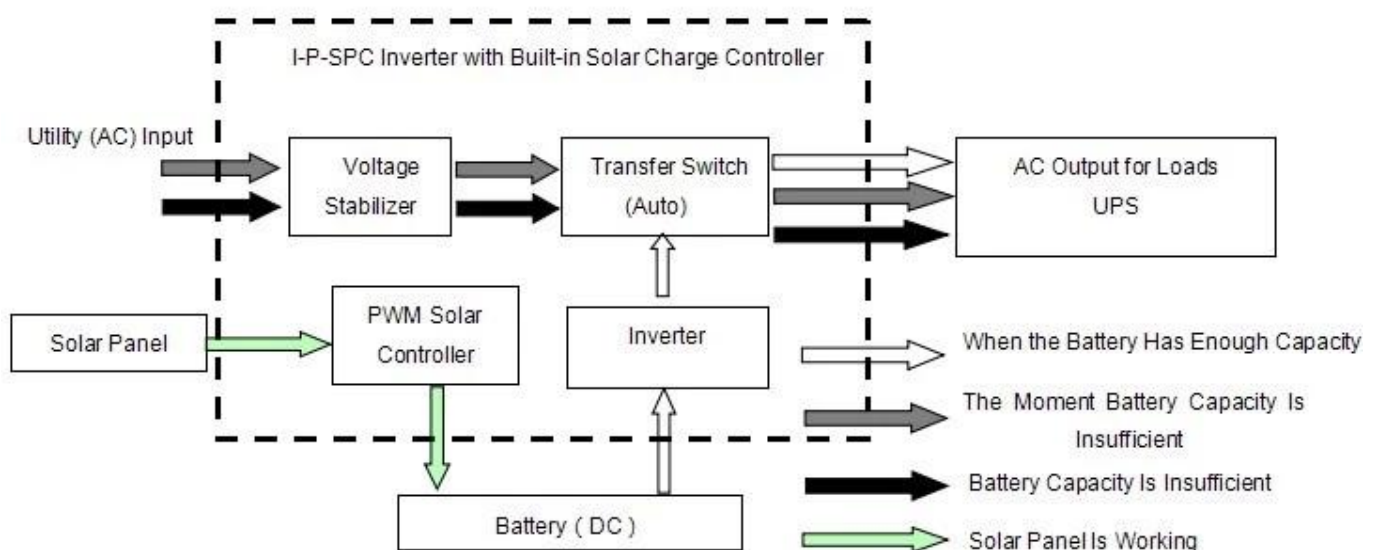
As etapas são as seguintes:

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

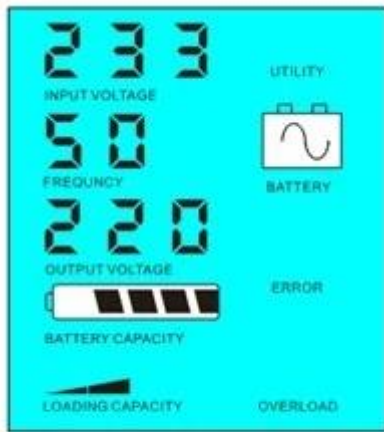
Passo 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele irá transferir automaticamente a utilidade o fornecimento de energia para as cargas

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

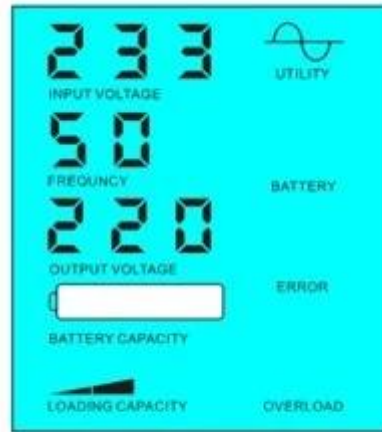
Veja Fluxo de Trabalho, conforme abaixo.



LCD mostrar 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: painel solar
- 2) Este sistema é adequado para áreas onde a eletricidade é caro e áreas ambientais, onde a energia solar pode ser plenamente utilizado para salvar utilliypower, como a família solar & amp; sistema eólico e solar, rua & amp; sistema eólico

## Parâmetro

Modo		1500VA
Capacidade nominal de saída		1000W
Poder Peak		2000W
Tensão da bateria (DC)		24V
PWM Solar	Tensão	24V
	Atual	20A
	PV Max Tensão de entrada	50V
Tamanho W × D × H (mm)		335 * 165 * 375
Tamanho da embalagem W × D × H (mm)		355 * 185 * 395
Peso Líquido (kg)		14
Peso Bruto (kg)		16
Geral Parâmetro		
Modalidade de trabalho (Setting)	1	Utility Em primeiro lugar, espera da bateria
	2	Sleep Mode, nenhuma utilidade, o poder de carga maior do que 5% da potência nominal, começa a funcionar automaticamente
	3	Bateria primeiro, espera utilidade
Entrada AC	Tensão	220V ± 3% ou 110V + 3% (Opcional)
	Frequência	± 3% de 50Hz ou 60Hz ± 3% (opcional)
Saída AC	Tensão	220V ± 3% ou 230 ± 3 or 240V ± 3% ou 100V ± 3% 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	Corrente total de PV de entrada deve ser inferior a Corrente	

Exibição	Modo de Exibição	LCD + LED
	Information Display	Tensão de entrada, tensão de saída, frequência de saída, a capacidade da bateria, a condição de carga, informações de status
Tipo de saída de onda		Pure saída de onda senoidal, rate≤3 distorção da forma de onda
Capacidade de sobrecarga		> 120% 1 min,> 130% 10s
Consumo de energia	Modo de suspensão	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, de entrada de baixa tensão, superaquecimento
Meio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidade	10% ~ 90%
	Altitude	≤4000m

Os parâmetros acima referidos com "ou" significa que o parâmetro tem de fazer &nbsp; configurações de fábrica conforme 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.

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

## Diagrama de conexão

# I-P-SPC-Series System



Outros

Por favor, consulte o anteprojecto, documentos técnicos, brochuras de produtos, etc  
Feito pelo Departamento de Engenharia, 05 de maio de 2014, 1ª Edição