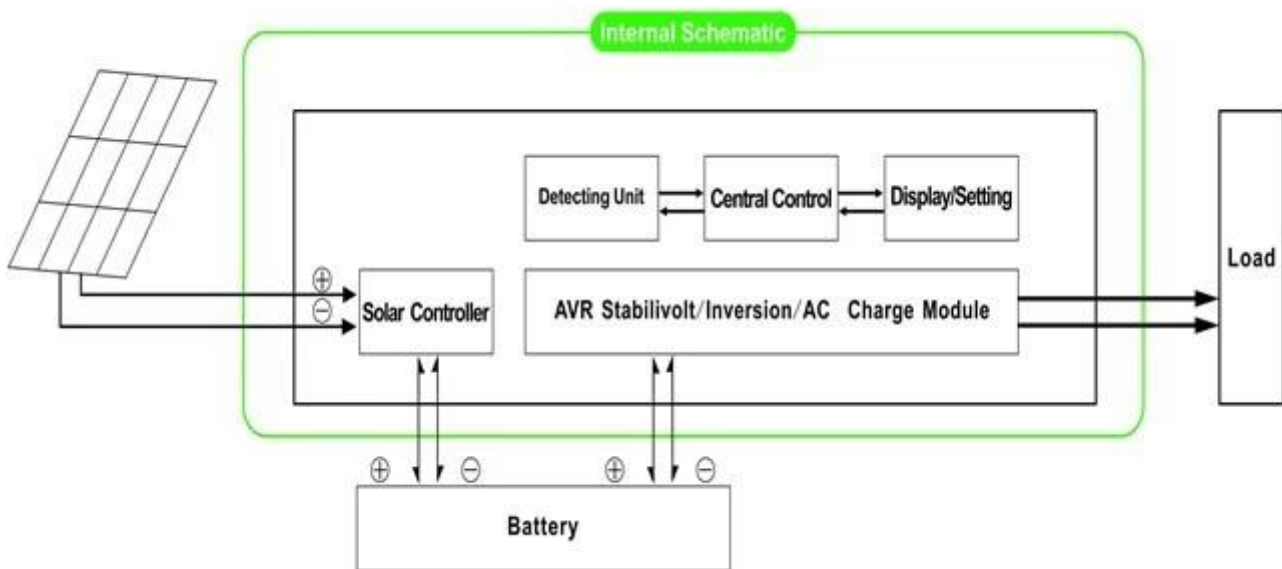


Características

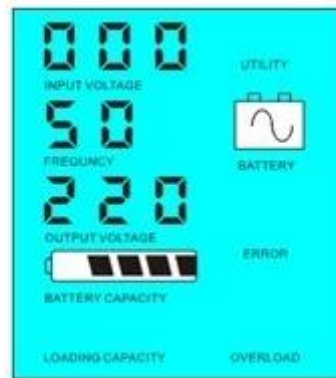
- 1) Fácil de instalar. Para configurar un sistema solar, los clientes sólo tienen que conectar con la energía solar paneles y baterías.
- 2) Gestión de la CPU y control, modular diseño.
- 3) pantalla LCD, puede mostrar visualmente diversos parámetros (tales como la tensión de salida, la frecuencia, el modo de trabajo, etc).
- 4) Multifunción diseño, los clientes no es necesario para comprar solar, controlador, cargador y estabilizador, etc.
- 5) Batería externa conexión, conveniente ampliar el tiempo de respaldo de energía; usuario puede conectar hasta baterías según sea necesario de acuerdo a la luz del sol local y viento.
- 6) Con súper capacidad de transporte de carga y de alta capacidad de carga, esta serie de Los inversores no sólo puede conducir carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas, como motor, aire acondicionado, taladros eléctricos, lámparas fluorescentes, lámparas de gas, etc Puede manejar casi cualquier tipo de la carga.
- 7) Baja frecuencia pura diseño de circuitos de onda sinusoidal, buena estabilidad del sistema, fácil para el mantenimiento, la baja tasa de fracaso y de larga vida útil (en un funcionamiento adecuado, pueden ser tan largo como 5 años).
- 8) Perfecta protección: protección de baja tensión, protección contra sobretensión, sobrecalentamiento protección, protección contra cortocircuitos, sobrecarga protección.
- 9) CE / EMC / LVD / Aprobaciones de RoHS / CCC.
- 10) 2 años de garantía, soportes técnicos de toda la vida.

Función

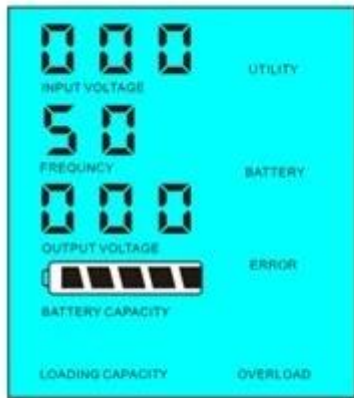
1. Sole función de inversión en el modo de inversión (sólo conectado a batería), se puede establecer al modo de trabajo normal y el modo de suspensión.



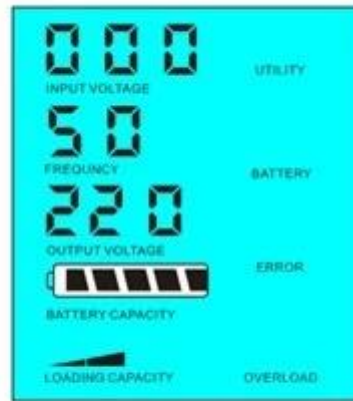
1.1 Modo de trabajo normal: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 01. No importa si hay cargas de CA conectadas al inversor o no, terminal de salida del inversor siempre tiene tensión preparado para suministrar energía a las cargas. En este modo, la pantalla LCD se mostrará como abajo:



1.2 Modo de suspensión: FRECUENCIA en la pantalla LCD se establece como 02. Si la potencia de las cargas que se conectan a la inversor es inferior al 5% de la potencia nominal del inversor, no habrá salida del inversor. Es decir, sólo el chip del inversor está trabajando bajo tal condición y el consumo de energía es sólo 1-6W; Si el poder de las cargas que se conectan a la inversor es superior al 5% de la potencia nominal del inversor, el inversor se iniciará automáticamente la función de inversión y fuente de alimentación para las cargas dentro de 5s. Como se muestra a continuación:



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

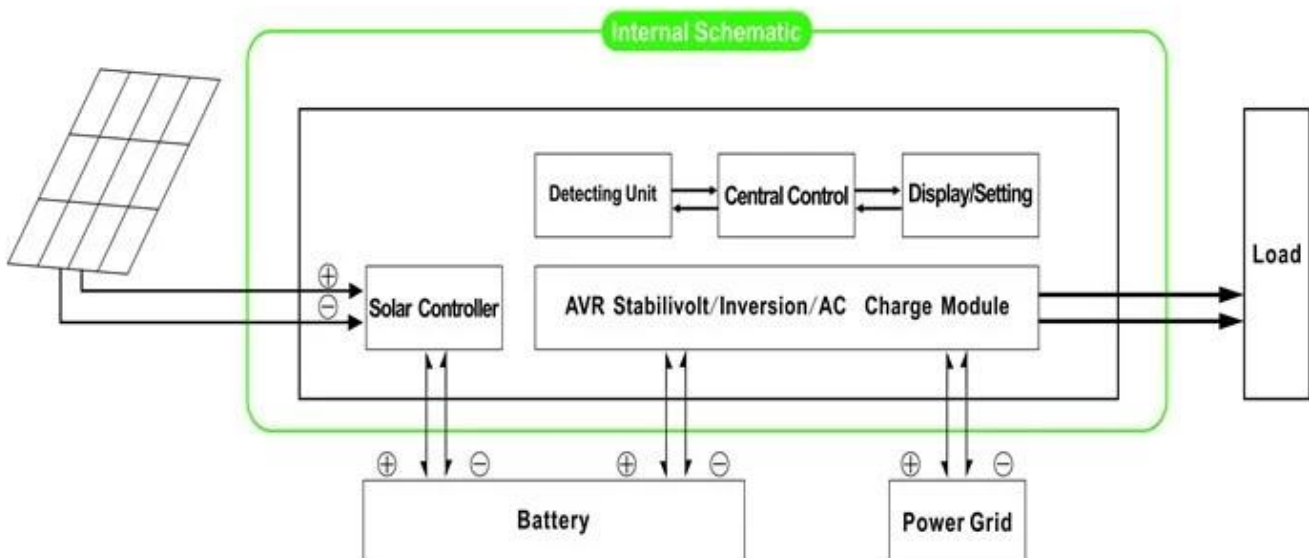


Load's power > 5% of inverter's rated power

Introducción del sistema en este modo:

- 1) Sólo cobra el panel solar delde la batería.
- 2) único solar fuera de la red independientesisistema de energía; conveniente para las áreas que son & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; falta de utilidad o tienen rico en energía solar.

2. función UPS en el modo de utilidad (conectado abatería y utilidad .can establecer como primera utilidad, modo de espera de la batería y la batería en primer lugar, el modo de espera de servicios públicos.



2.1. Utilidad primero,batería de reserva UPS modo: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 01. Cuandotanto la utilidad y la batería están conectados al inversor, la utilidad serásuministrar energía a las cargas antes de la batería. Cuando la utilidad se corta, labatería continuará automáticamente para suministrar energía después de la inversión.

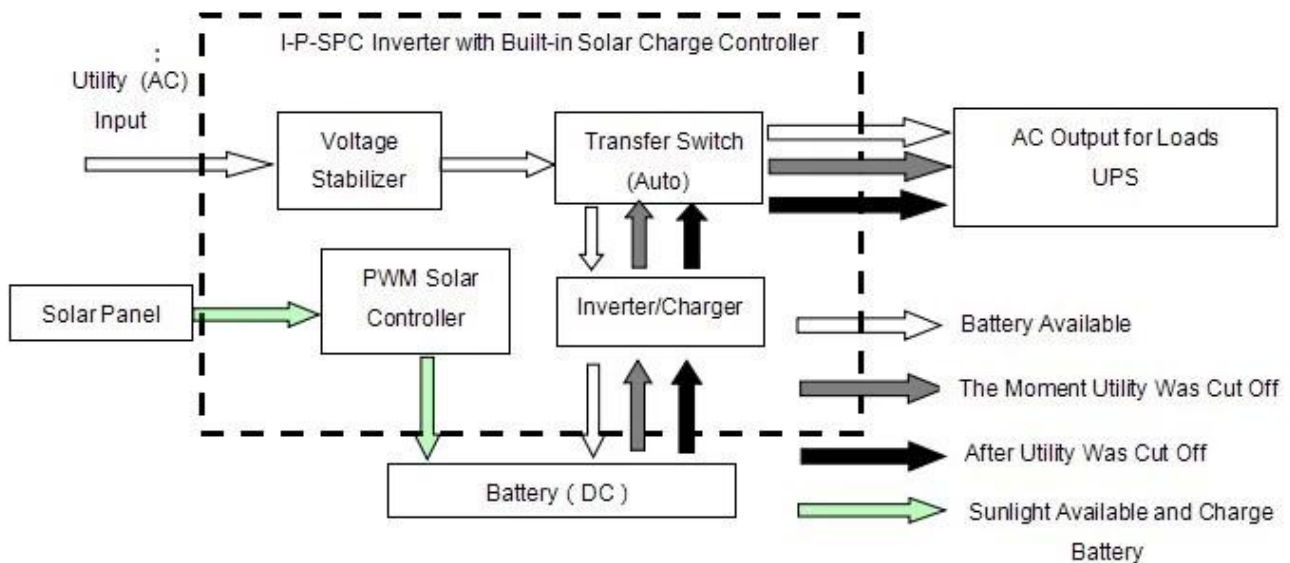
Los pasos son los de la siguiente manera:

Paso 1: Cuando el suministro eléctrico está disponible, se imprimen directamente después de voltaje que se está baterías cargo estabilizado y en el mismo tiempo.

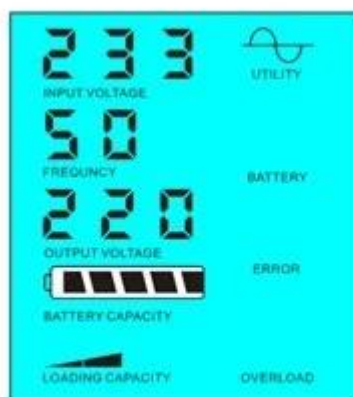
Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe repentinamente, el inversor convertirá la corriente CC a CA energía automáticamente para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5 ms.

Paso 3: Cuando energía de la red vuelve a estar disponible, transferirá automáticamente a utilidad de suministrar energía a las cargas y cargue las baterías al mismo tiempo.

Ver Workflow como a continuación.



LCD aparece como bramido:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Introducción del sistema en este modo:

1) Sólo cobra el panel solar delde la batería.

2) único solar fuera de la red independientesistema de energía; conveniente para las áreas que son la falta de utilidad o que tienen rico en energía solar.

Introducción del sistema en este modo:

1) Hay 2 maneras de cargar lala batería, la utilidad y el panel solar.

2) Este sistema es adecuado para podersistemas construidos en zonas que carecen de sistemas de servicios públicos o de poder que utilizan con frecuencia en áreas con / sin utilidad.

2.2.Batería en primer lugar, la utilidad de espera UPS modo: frecuencia en la pantalla LCD se establece como03. & nbsp; Cuando tanto la utilidad y la batería estánconectada al inversor, batería suministrará energía a las cargas antes deutilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad seguirá suministrandoenergía automáticamente.

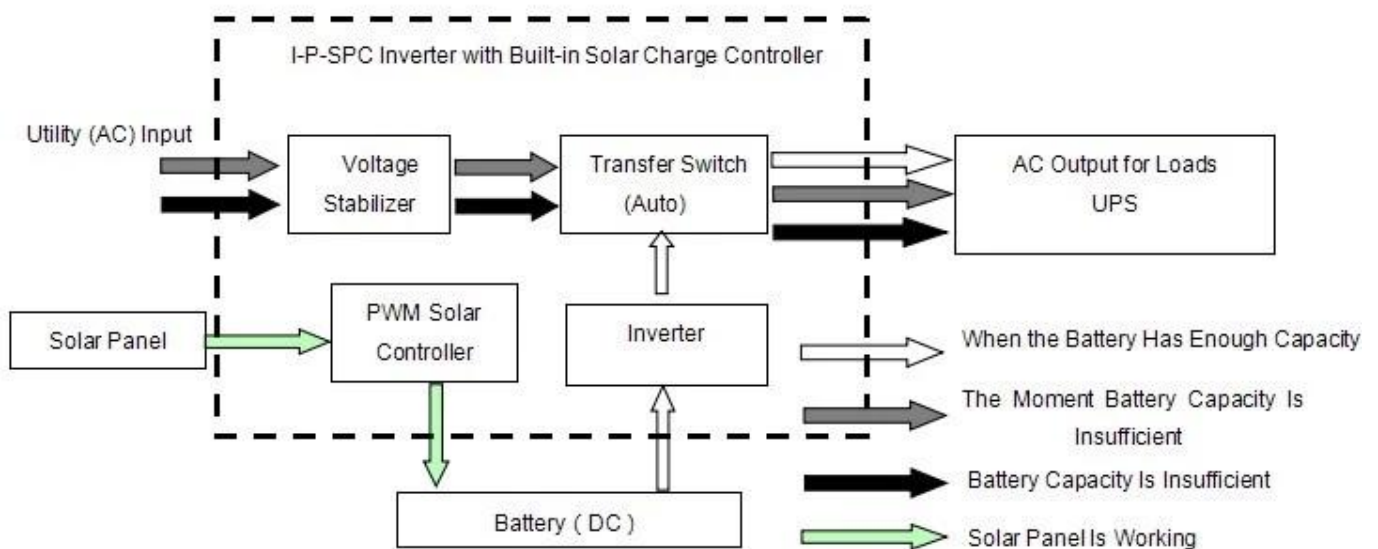
Pasosson los siguientes:

Paso 1: Cuando la batería tieneel poder suficiente, que suministrará energía a las cargas directamente.

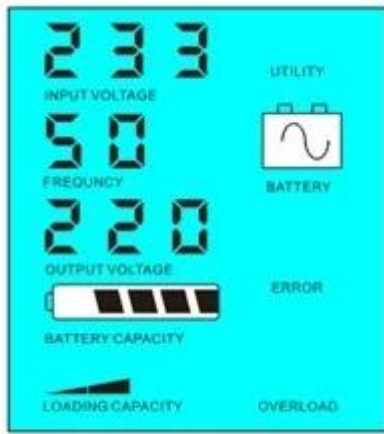
Paso2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, se transferirá automáticamente autilidad de suministrar energía a las cargas.

Paso 3: Después de lala batería está completamente cargada (por ejemplo, regulador solar o la carga del viento), lo haráa continuación, transferir automáticamente a batería que suministra energía a las cargas.

Ver Workflowcomo a continuación.



LCDaparece como bramido:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Introducción del sistema en este modo:

1) Sólo hay una forma de cargar la batería: el panel solar.

2) Este sistema es adecuado para zonas donde la electricidad es zonas caras y ambientales donde la energía solar se puede utilizar totalmente para ahorrar utilidad, como la familia solar & amp; sistema de vientos y faro solar & amp; sistema eólico.

Parámetro

| Modo | | 700VA |
|--------------------------------|---------------------------|---|
| Nominal Capacidad de salida | | 500W |
| Pico Potencia | | 1000W |
| Batería Voltaje (DC) | | 12V o 24V |
| PWM Regulador solar | Tensión | 12V o 24V |
| | Actual | 20A |
| | PV Max Voltaje de entrada | 12V Sistema: 25V 24V Sistema: 50V |
| Tamaño W x D x H (mm) | | 335 * 165 * 375 |
| Embalaje Tamaño W x D x H (mm) | | 355 * 185 * 395 |
| Net Peso (kg) | | 8 |
| Bruto Peso (kg) | | 9 |
| General Parámetro | | |
| Trabajo Modo (Selección) | 1 | Utility En primer lugar, en espera de la batería |
| | 2 | Sleep Modo, ninguna utilidad, el poder de carga superior al 5% de la potencia nominal, empezar a trabajar automáticamente |
| | 3 | Batería primero, en espera de utilidad |
| AC Entrada | Tensión | 220 V ± 35% o 110V ± 35% (Opcional) |
| | Frecuencia | 50Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (Opcional) |
| AC Salida | Tensión | 220V ± 3% o 230V ± 3 or 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110 V ± 3% (Opcional) |
| | Frecuencia | 50Hz ± 0,5 o 60 Hz ± 0,5 (Opcional) |

| | | |
|-----------------------|-----------------------|--|
| Utility cobrar | AC Corriente de carga | 0 ~ 15A |
| | Cargue Tiempo | Dependerá de la capacidad y la cantidad de batería |
| | Batería Protección | Automático detección, protección de carga y descarga, Intelligent Management |
| PV Cargue | | Total Corriente de entrada PV debe ser inferior a la corriente nominal |
| Display | Display Modo | LCD + LED |
| | Display Información | Entrada tensión, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, estado de carga, la información de estado |
| Salida Ola modo | | Pure salida de onda sinusoidal, rate≤3 distorsión de forma de onda |
| Sobrecarga Habilidad | | > 120% 1 min, > 130% 10s |
| Potencia | Sleep Modo | 1 ~ 6W |
| Consumo | Normal Modo | 1 ~ 3 |
| Conversión Eficiencia | | 80% ~ 90% |
| Transferencia Tiempo | | <5 ms (AC a DC / DC a AC) |
| Protección | | Sobrecarga salida, cortocircuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento |
| Medio Ambiente | Temperatura | -10 °C ~ 50 °C |
| | Humedad | 10% ~ 90% |
| | Altitud | ≤4000m |

El parámetros anteriores con "o" significa que el parámetro tiene que hacer configuración de fábrica como por la preferencia del cliente.

La información del controlador anterior es norma de nuestra compañía parámetro y se puede cambiar de acuerdo a los requerimientos del cliente.

Tenemos nuestro propio inversor profesional controlador y UPS R & amp; D y proporcionamos apoyo técnico y OEM servicio.

Diagrama de conexión

I-P-SPC-Series System



Otros

Por favor, consulte el esquema de diseño, documentos técnicos, folletos de productos, etc

Hecho por el Departamento de Ingeniería de 5 de mayo de 2014, primera edición.