

Introducción

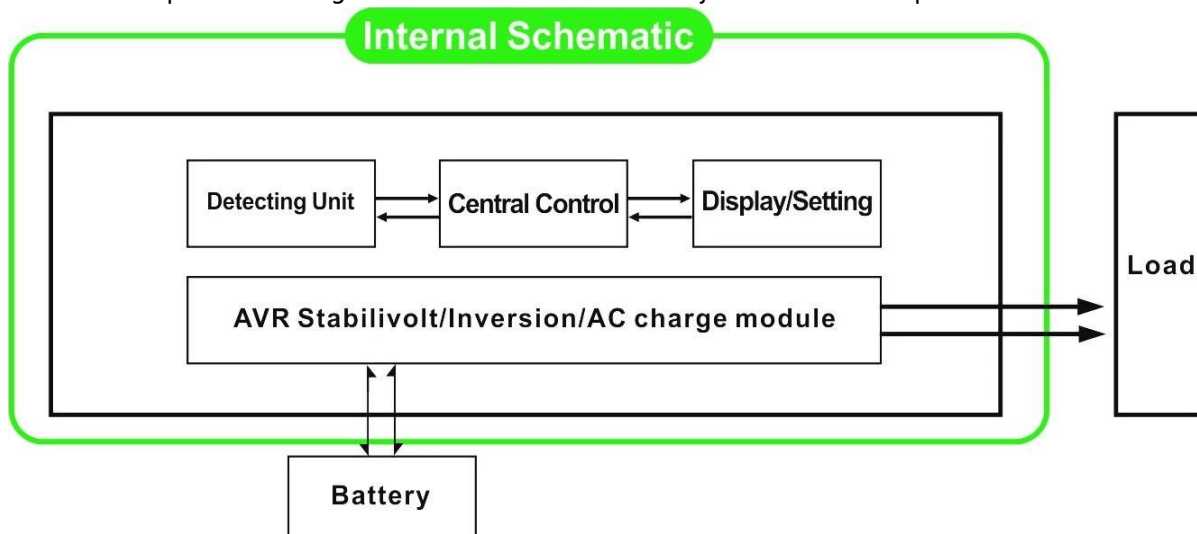
En el modo de inversión de DC / AC, los usuarios pueden establecer esta serie de inversores a modo de trabajo normal o modo de suspensión. En el modo de utilidad, que tiene la función Reglamento voltaje automático (AVR), la función de carga de la colada (AC primer modelo) y la función de UPS. este multifuncional [baja frecuencia de onda sinusoidal pura inversor](#) tiene las ventajas de calidad estable, fuerte capacidad de transporte de carga y larga vida útil. También puede funcionar en mal ambiente. Es la segunda generación de nuestra baja frecuencia de onda sinusoidal pura del inversor I-P-XD-serie.

Características

- 1, salida de onda sinusoidal pura, plena potencia
- 2, control de la CPU, control inteligente, el diseño modular
- 3, pantalla LCD de diversos parámetros
- 4, diseño multifunción (AVR, UPS), no se necesita el cargador adicional y aparatos eléctricos pueden ser protegidas.
- 5, conexión de la batería externa, que es conveniente para los usuarios ampliar el uso del tiempo y el tiempo de reserva de energía
- 6, con la capacidad de transporte de carga super y gran capacidad de carga, esta serie de inversores no sólo pueden conducir a la resistencia de carga; sino también diversos tipos de cargas inductivas, como el motor, aire acondicionado, taladros eléctricos, lámpara fluorescente, lámpara de gas.
- 7, diseño discreto circuito de frecuencia, calidad estable, porcentaje de averías bajo y larga vida útil (en virtud de un funcionamiento adecuado, puede durar al menos 5 años)
- 8, Protección perfecta: protección de baja tensión, protección de alto voltaje, sobre la protección de la temperatura, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecargas, de alerta de alarma
- 9, CE / EMC / LVD / Aprobaciones de RoHS
- 10, dos años de garantía, soporte técnico de por vida

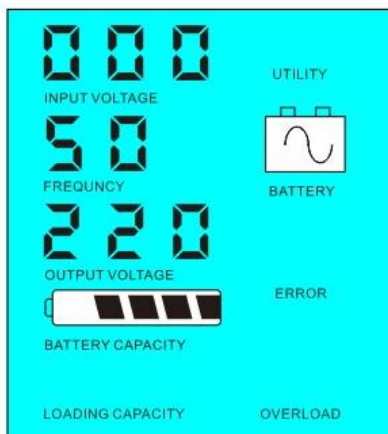
Función

- 1, DC para la función de inversión de CA en modo de inversión (sólo conectado con las baterías y cargas), los usuarios pueden configurar a Normamodo de trabajo I o modo de reposo

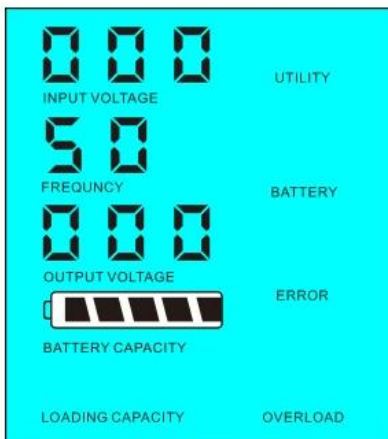


- 1.1, el modo normal de trabajo: frequency en la pantalla LCD se establece en 01. No importa que esté

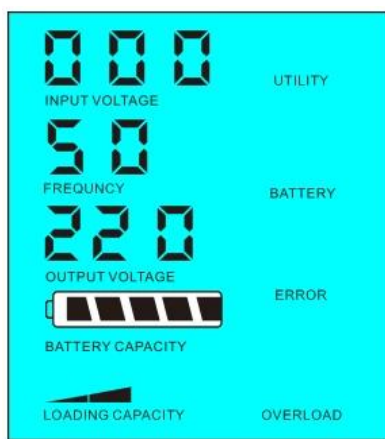
conectado o no cargas de CA, el inversor siempre convertirá DC a AC. Está listo para suministrar energía a las cargas de CA. En este modo, la pantalla LCD mostrará el voltaje de salida como brumido:



1.2 Modo Sleep: frequency en la pantalla LCD se establece como 02. If la potencia de las cargas de CA conectadas es inferior al 5% de la potencia nominal del inversor, no habrá salida del inversor. Sólo el chip del convertidor está funcionando. El consumo de potencia del inversor es solamente 1-6W. La pantalla LCD muestra el voltaje de salida 0. Si la potencia de las cargas conectadas se sitúa por encima del 5%, entonces el inversor se convertirá automáticamente CC a CA para suministrar energía a las cargas dentro de 5s. los LCD muestra la Output voltaje. Como se muestra abajo:



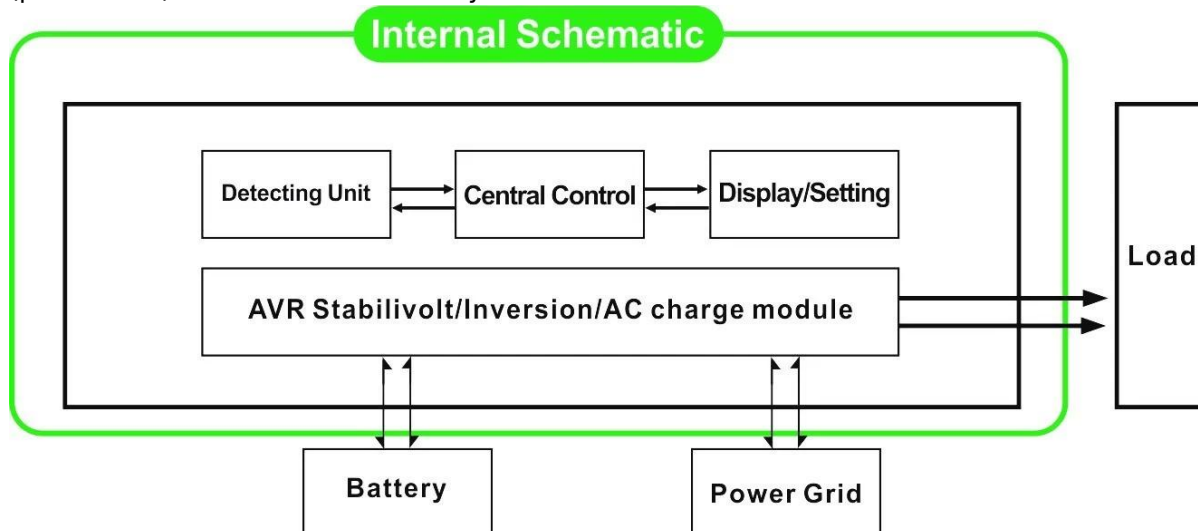
la potencia nominal del inversor



El poder de la carga > 5% de la potencia nominal del inversor

de carga de potencia <5% de

2, función de UPS Cuando el inversor está conectado a la batería y la utilidad, los usuarios pueden configurarlo para utilidad primero (AC primero) o el modo de batería de reserva de la batería primero (primera CC) Modo de utilidad standy.



2.1, Utilidad primero (AC primero) de batería en espera modo: frecuencia en la pantalla LCD se establece en 01. Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, la utilidad suministrará energía a las cargas anteriores. Cuando la utilidad se corta, la batería continuará automáticamente para suministrar energía a través de convertidor de corriente.

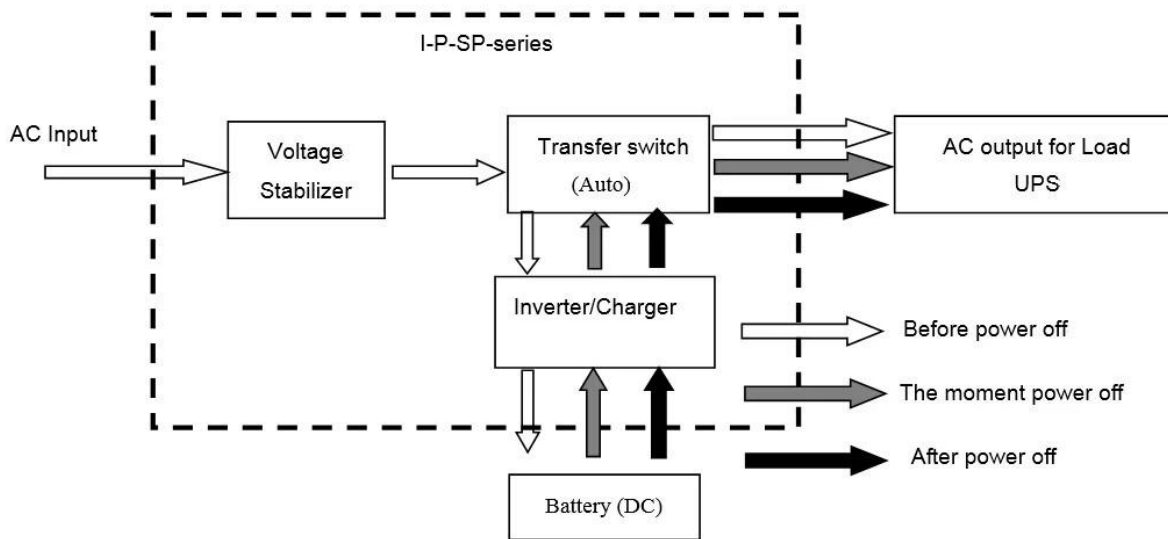
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando utilidad está disponible, que impulsará las cargas directamente después de la tensión se estabiliza y, al mismo tiempo cargar las baterías a través de convertidor de corriente.

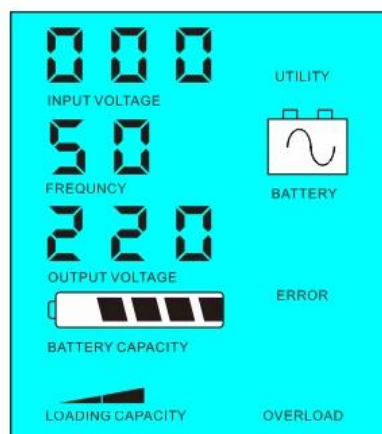
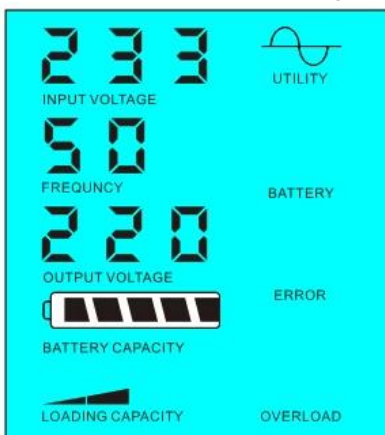
Paso 2: Cuando la utilidad se corta, el inversor de CC a CA convertirá automáticamente para garantizar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5 ms.

Paso 3: Cuando utilidad está disponible de nuevo, inversor se transfiere automáticamente a la utilidad suministrar energía a las cargas y cargar las baterías a través de convertidor de corriente al mismo tiempo.

Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



LCD mostrará como abajo:



Utilidad de la fuente de alimentación y la carga de la batería
alimentación de la batería

Utilidad no está disponible, la fuente de

2.2, batería primero (CC primero) utilidad de espera UPS modo: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 03. Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, la batería suministrará energía a las cargas antes de su utilidad. Cuando capacidad de la batería no es suficiente, utility continuará para suministrar energía de forma automática.

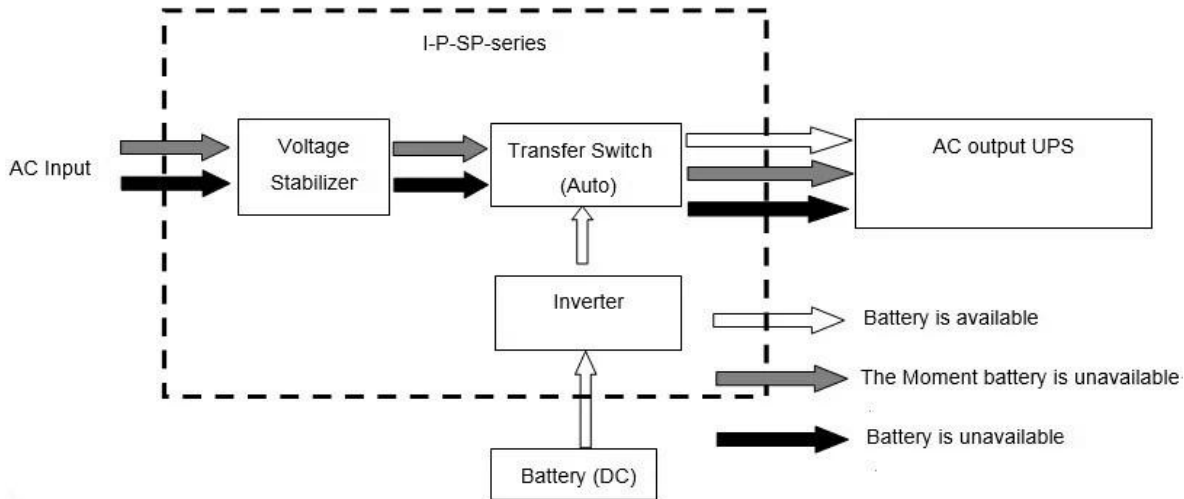
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la batería está disponible, que impulsará las cargas de CA a través de convertidor de corriente.

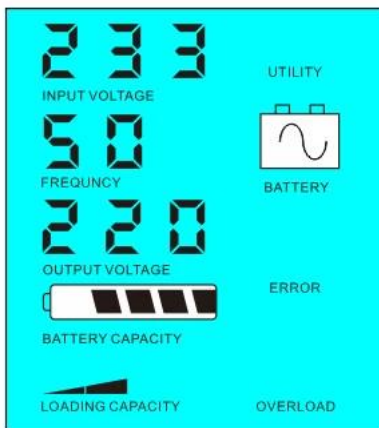
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente potencia, transferirá automáticamente a la utilidad de suministro de energía a las cargas

Paso 3: Después de que la batería está totalmente cargada (por ejemplo, mediante [El regulador solar o la carga de viento](#)), Que se transferirá automáticamente al suministro de energía de la batería para las cargas a través de convertidor de corriente.

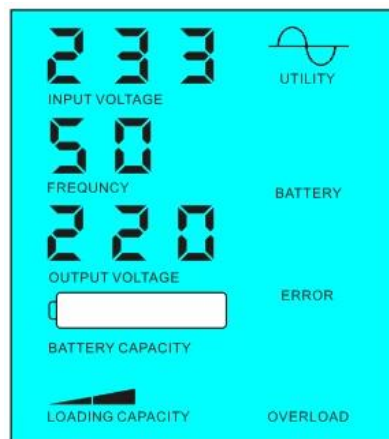
Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera



LCD mostrará como abajo:



La batería está disponible
utilidad



La batería no está disponible, la fuente de alimentación de

Parámetro

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| Modelo | 3000VA |
| Capacidad de salida nominal | 2000W |
| La punta del Poder | 4000W |
| Voltaje de la batería (DC) | 24V / 48V / 96V (opcional) |
| Tamaño W x D x H (mm) | 350 * 220 * 460 |
| Tamaño del embalaje W x D x H (mm) | 370 * 240 * 480 |
| Peso neto / kg) | 23 |
| Peso bruto (kg) | 25 |

| Parámetro general | | |
|---------------------------|----------------------------|---|
| Modo de trabajo | 1 | Utilidad primero (primera AC) el modo de espera de la batería |
| (Ajuste) | 2 | Modo de reposo, sin utilidad, el poder de carga superior al 5% del nominal del convertidor de potencia de salida, que comenzará a funcionar automáticamente |
| | 3 | primero (primera DC) utilidad de modo de espera de la batería del SAI |
| entrada de CA | voltaje | 220V ± 35% o 110 V + 35% (opcional) |
| | Frecuencia | 50 Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (opcional) |
| salida de CA | voltaje | 220V ± 3% o ± 230 V o 240 V 3 ± 3% o 100 V ± 3% o 110 V ± 3% (opcional) |
| | Frecuencia | 50 Hz o 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional) |
| Bateria cargada | AC Corriente de carga | 0 ~ 15A |
| | Tiempo de carga | Dependerá de la capacidad y la cantidad de batería |
| | Protección de la batería | Detección automática, Carga y descarga de protección, Gestión Inteligente |
| Monitor | Modo de visualización | LCD |
| | Información de la pantalla | tensión de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, información de estado |
| Tipo de salida de la onda | | La salida de onda sinusoidal pura, distorsión armónica total THD≤3 |
| Capacidad de sobrecarga | | > 120%, 1 min 10 s> 130% |
| El consumo de energía | Modo de sueño | 1 ~ 6W |
| | Modo normal | 1 ~ 3A |
| Eficiencia de conversión | | 80% ~ 90% |
| Tiempo de transferencia | | <5 ms (CA a CC / CC a CA) |
| Proteccion | | Sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje de entrada, voltaje de entrada baja, sobrecalentamiento |
| Ambiente | Temperatura | -10 °C ~ 50 °C |
| | Humedad | 10% ~ 90% |
| | Altitud | ≤4000m |

Lo anterior es nuestro parámetro estándar. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Tenemos nuestro propio profesional del inversor y el controlador de R & amp; D del equipo y nos proporcionar apoyo técnico y servicio del OEM ODM.

Otros

Por favor, ver el contorno del diseño, documentos técnicos, manuales de usuario, folletos de productos, etc. Research y el departamento de desarrollo hicieron edición día 2 el 5 de mayo de 2014.





