

Introducción

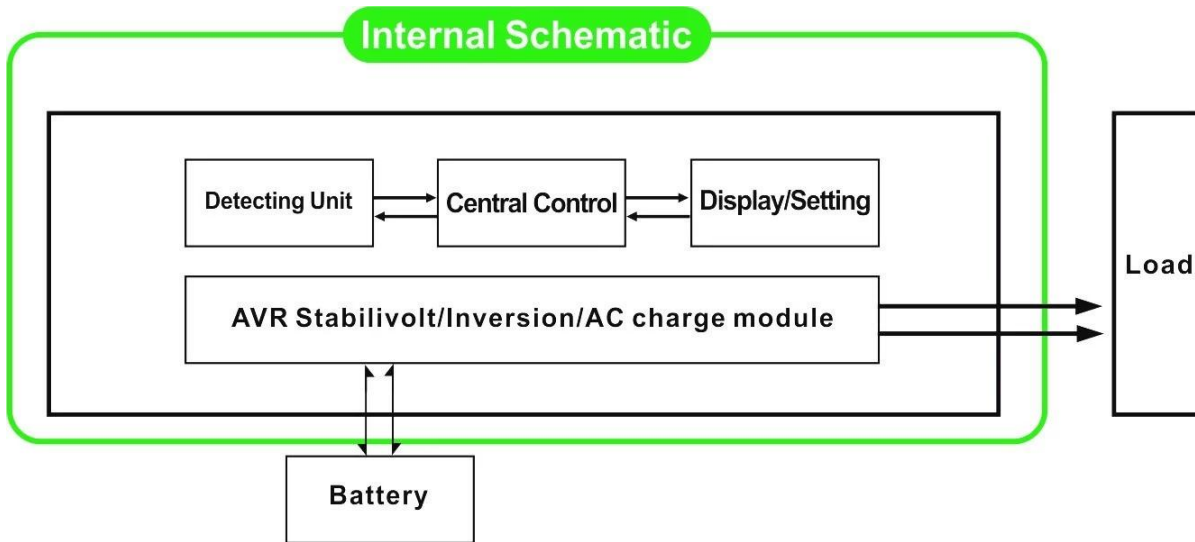
En el modo de inversión de DC / AC, los usuarios pueden configurar esta serie de inversores a modo de trabajo normal o modo de suspensión. En el modo de utilidad, tiene la función de Auto Regulación de voltaje (AVR), la función de utilidad de carga (primer modelo AC) y la función de UPS. Este multifuncional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

Características

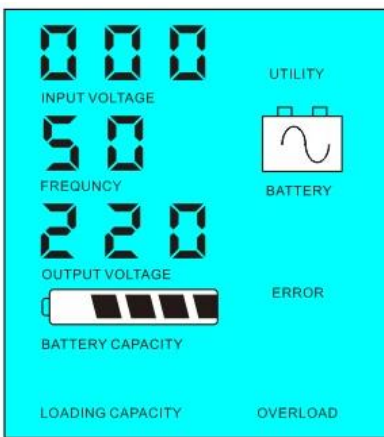
- 1, salida de onda sinusoidal pura, plena potencia
- 2, el control de la CPU, el control inteligente, diseño modular
- 3, pantalla LCD de diversos parámetros
- 4, diseño multifunción (AVR, UPS), no se necesita el cargador adicional y aparatos eléctricos pueden ser protegidos.
- 5, conexión de la batería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

Función

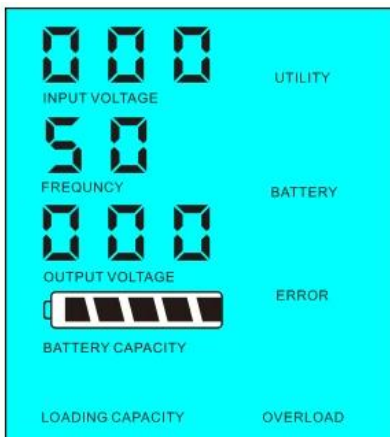
- 1, DC, para la función de inversión de AC en el modo de inversión (sólo conectado con las baterías y cargas), los usuarios pueden configurar a normamodo de trabajo I o el modo de sueño



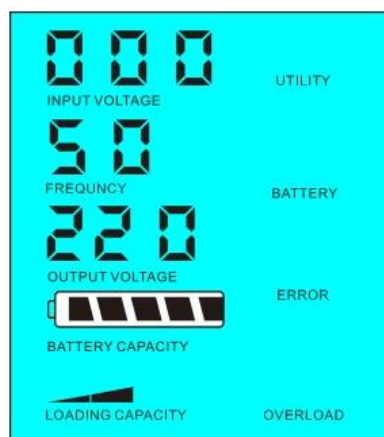
1.1, modo de trabajo normal: la frecuencia en la pantalla LCD se establece en 01. No importa que esté conectado cargas de CA o no, el inversor siempre convertir CC a CA que está listo para suministrar energía a las cargas de CA En este modo, la pantalla LCD .. voltaje de salida de la pantalla de abajo:



El modo 1.2, Sleep: la frecuencia en la pantalla LCD se establece como 02.If el poder 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 inversor está funcionando. . El consumo de energía de la inversor es sólo 1-6W. La pantalla LCD muestra el voltaje de salida 0. Si el poder de los consumidores conectados es superior al 5%, entonces el inversor se convertirá automáticamente CC a CA para suministrar energía a las cargas dentro de 5s. La LCD muestra la Output voltage. Como se muestra a continuación:



de la potencia nominal del inversor

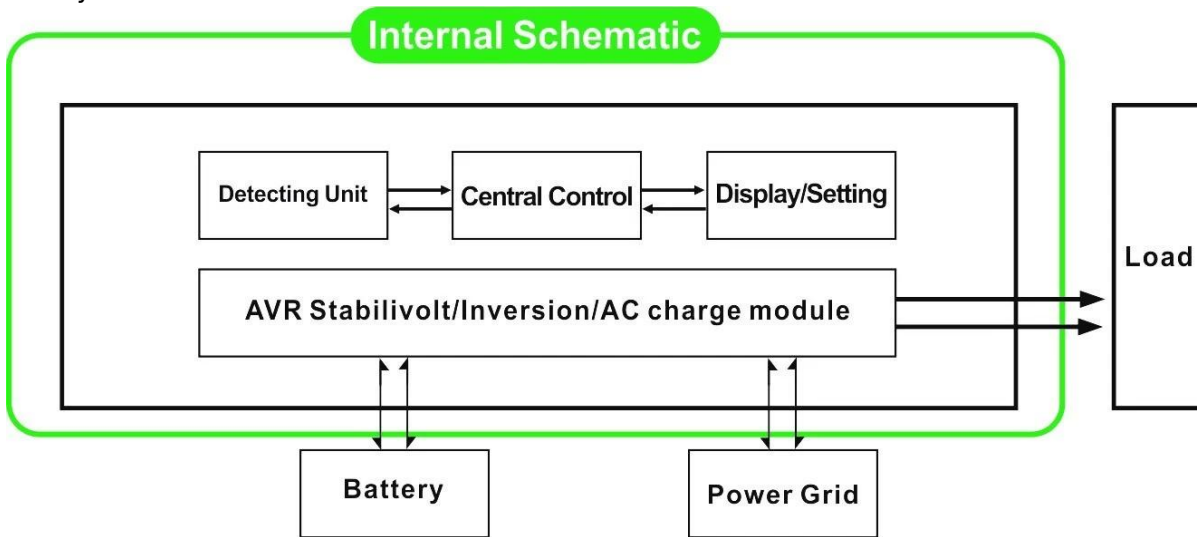


Potencia > de carga; 5% de la potencia nominal del inversor

De carga de potencia < 5%

2,Función UPS Cuando el inversor está conectado a la batería y la utilidad, los usuarios pueden configurar a utilidad primero (AC primero) o el modo de batería en espera de la batería primero (primera CC) Modo

standby utilidad.



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, utilidad suministrará energía a las cargas antes Cuando la utilidad se corta, la batería. automáticamente seguirá suministrando energía a través de inversor.

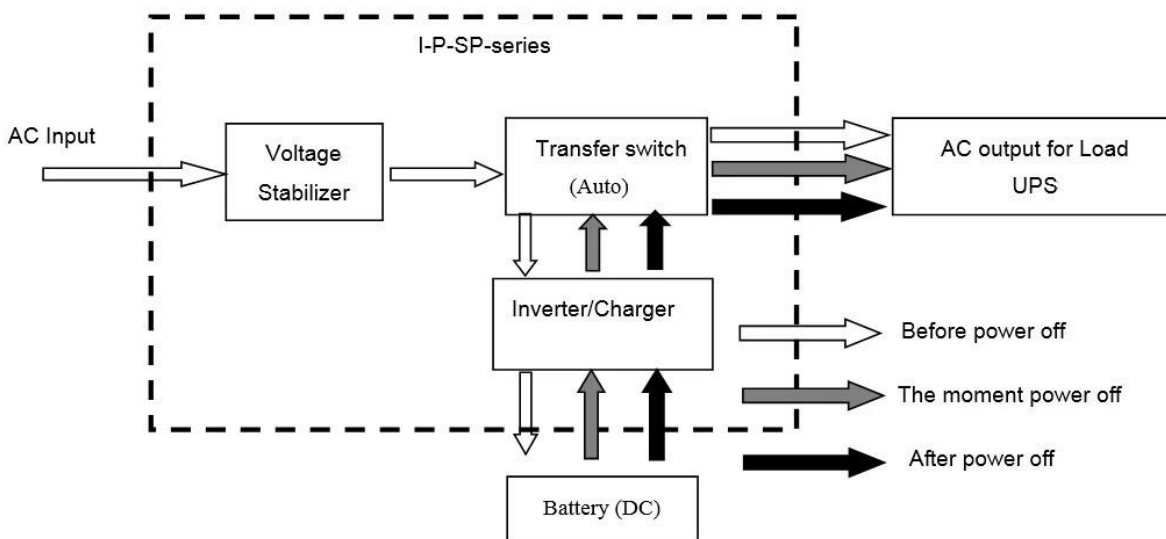
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando utilidad está disponible, será impulsar las cargas directamente después de la tensión se estabiliza y al mismo tiempo cargar las baterías a través de inversor.

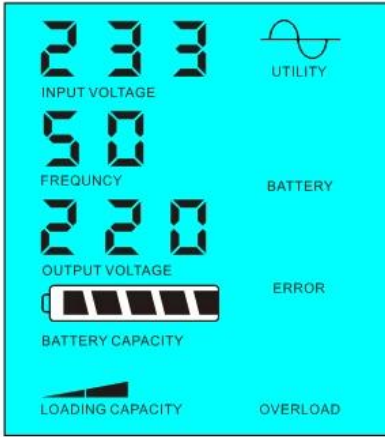
Paso 2: Cuando la utilidad se corta, el inversor de CC a CA convertirá automáticamente para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5ms.

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

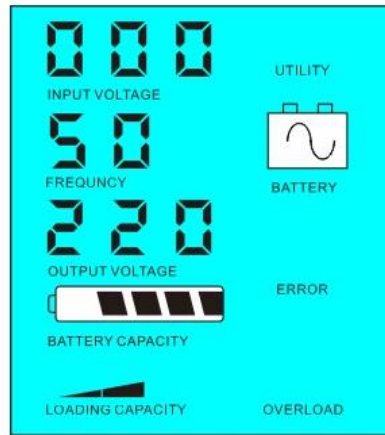
Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



LCD aparece como bramido:



Fuente de alimentación de utilidad y carga de la batería



Utilidad no está disponible, la fuente de alimentación de la batería

2.2, batería primero (DC 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 utilidad Cuando la capacidad de la batería no es suficiente. , Utilidad continuará suministrando energía automáticamente.

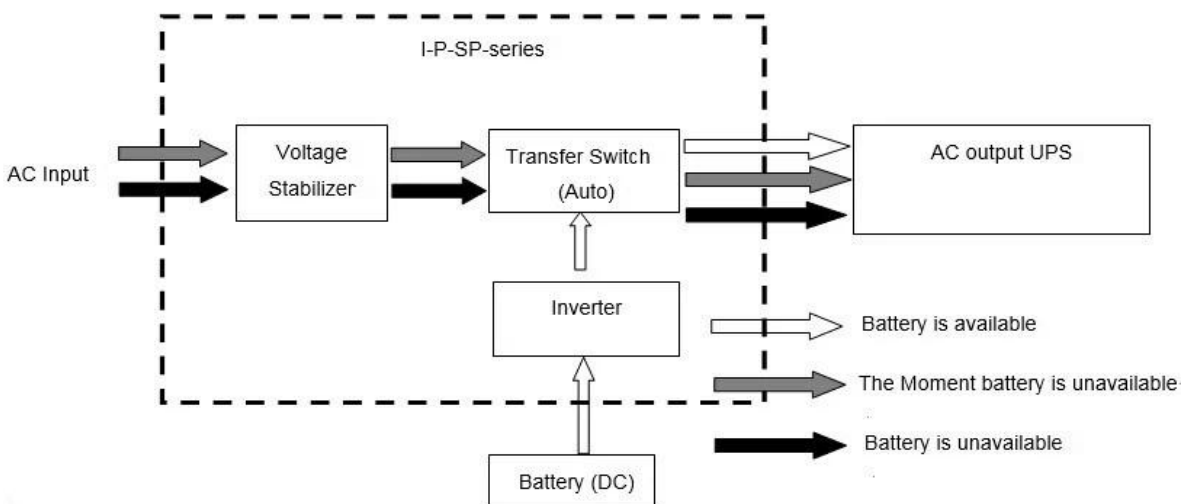
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la batería está disponible, será impulsar las cargas de CA a través de inversor.

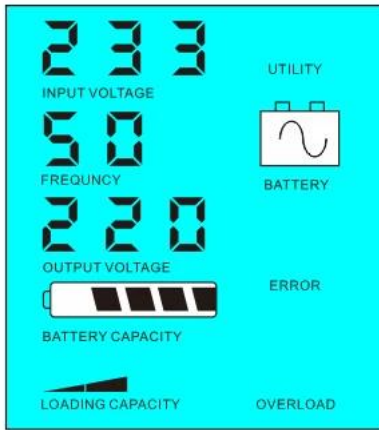
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente potencia, transferirá automáticamente a la utilidad de suministrar energía a las cargas

Paso 3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, [regulador solar o la carga de viento](#)), Se transferirá automáticamente a la energía de la batería de suministro a las cargas a través de inversor.

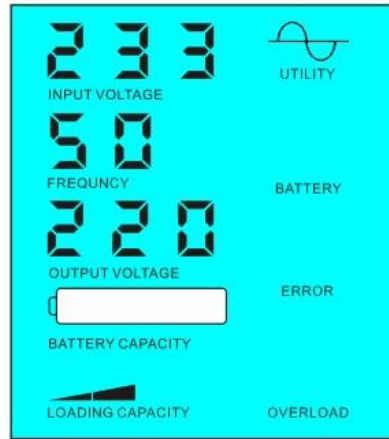
Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera



LCD aparece como bramido:



La batería está disponible
utilidad



La batería no está disponible, la fuente de alimentación de

Parámetro

| Modelo | Parámetro | 15kVA |
|------------------------------------|----------------------------|--|
| Capacidad de salida nominal | | 10KW |
| Potencia de pico | | 20KW |
| Voltaje de la batería (DC) | | 96V / 192V (opcional) |
| Tamaño W x D x H (mm) | | 420 * 260 * 605 |
| Tamaño del embalaje W x D x H (mm) | | 440 * 280 * 625 |
| Peso neto (kg) | | 85 |
| Peso bruto (kg) | | 95 |
| General Parámetro | | |
| 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, comenzará a trabajar automáticamente |
| | 3 | Primero (primero DC) utilidad modo de UPS de espera |
| 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 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (opcional) |
| | Frecuencia | 50Hz ± 0,5 o 60 Hz ± 0.5 (opcional) |
| | AC Corriente de carga | 0 ~ 15A |
| Carga de la batería | Tiempo de carga | Dependerá de la capacidad y cantidad de batería |
| | Protección de la batería | Detección automática, protección de carga y descarga, Intelligent Management |
| Visualización | Modo de visualización | LCD |
| | Información de la pantalla | La tensión de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, información de estado |
| Tipo de salida de onda | | Salida de onda sinusoidal pura, distorsión armónica total THD≤3 |
| Sobrecarga Capacidad | | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s |
| Consumo de energía | Modo de reposo | 1 ~ 6W |
| | Modo Normal | 1 ~ 3A |
| Eficiencia de Conversión | | 80% a 90% |
| Tiempo de transferencia | | & Lt; 5 ms (CA a CC / CC a CA) |
| Protección | | Sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje de entrada, voltaje de entrada bajo, sobrecalentamiento |
| Medio ambiente | Temperatura | -10 °C ~ 50 °C |
| | Humedad | 10% a 90% |
| | Altitud | ≤4000m |

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

Tenemos nuestra propia [inversor profesional](#) y [controlador](#) R & amp; amp; D del equipo y nosotros proporcionar apoyo técnico y servicio OEM ODM.

Otros

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







Empresa







中外运敦豪