

## Aplicación

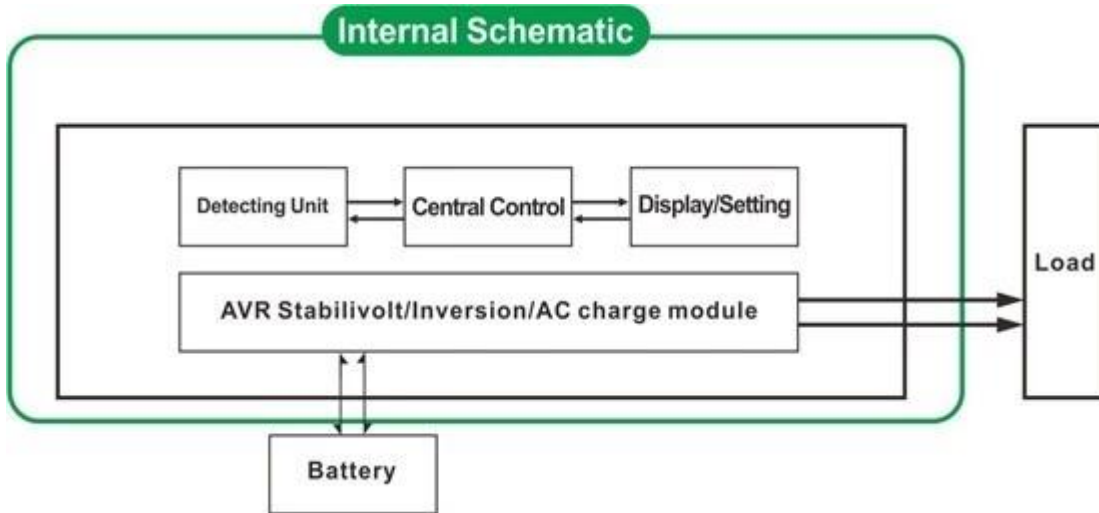
1. Sistema de respaldo UPS para aplicaciones industriales, comercial, hogar, etc
2. Móvil de la energía y de energía de reserva para las áreas que son la falta de utilidad.
3. Fuera de la red solar y power vientosistema er
  - 3.1 simple solar fuera de la red y energía eólica sistema
  - 3.2 AC primero solar fuera de la red y vientosistema de energía
  - 3.3 CC solar primero fuera de la red y vientosistema de energía

## Características

1. Salida de onda sinusoidal pura, llena de energía
2. Gestión y el control de la CPU, modular diseño
3. Pantalla LCD, puede mostrar visualmente diferentes parámetros
4. Diseño de múltiples funciones, puede establecer una variedad de modo de trabajo
5. Conexión de la batería externa, conveniente para expandir el uso del tiempo y copias de seguridad de tiempo de energía; usuario puede conectar tantas baterías según sea necesario
6. Con súper capacidad de transporte de carga y alta capacidad de carga, esta serie de inversores no sólo puede conducir carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas, tales como el motor, el aire acondicionado, taladros eléctricos, fluorescentes lámpara, lámpara de gas, etc Se puede manejar casi cualquier tipo de carga.
7. El diseño de circuitos de frecuencia baja, buena estabilidad del sistema, porcentaje de averías bajo y una larga vida útil (menos adecuado operación, puede ser tan largo como 5 años)
8. La protección perfecta: baja tensión protección, protección contra sobretensiones, protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito protección, sobrecarga protección; alerta de alarma
9. CE / EMC / LVD / RoHS aprobaciones.
10. Dos años de garantía, técnico de por vida soportes

## Función

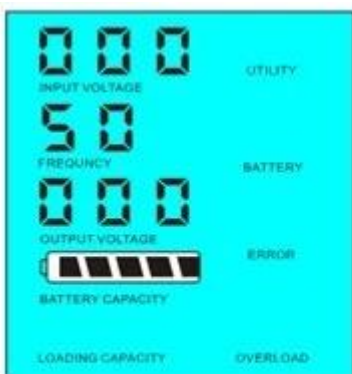
1. Suela función de inversión en el modo de inversión (sólo conectado a la batería), se puede establecer en funcionamiento normal el modo y el modo de suspensión.



1.1 Modo de funcionamiento normal: Frecuency en la pantalla LCD se establece como 01 No importa si hay cargas de CA conectadas al inversor o no, la 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: frecuency en la pantalla LCD se establece como 02. Si la potencia de las cargas que se conectan al inversor es menor que 5% de la potencia nominal del inversor, no habrá salida del inversor. Espor ejemplo, sólo el chip del inversor está funcionando bajo tal condición y el poderel consumo es de sólo 1-6W; Si la potencia de las cargas que se conectan a lainversor es mayor que 5% de la potencia nominal del inversor, a continuación, el inversorse iniciará automáticamente la función de la inversión y el suministro de energía a las cargas en 5 seg. Como se muestra a continuación:

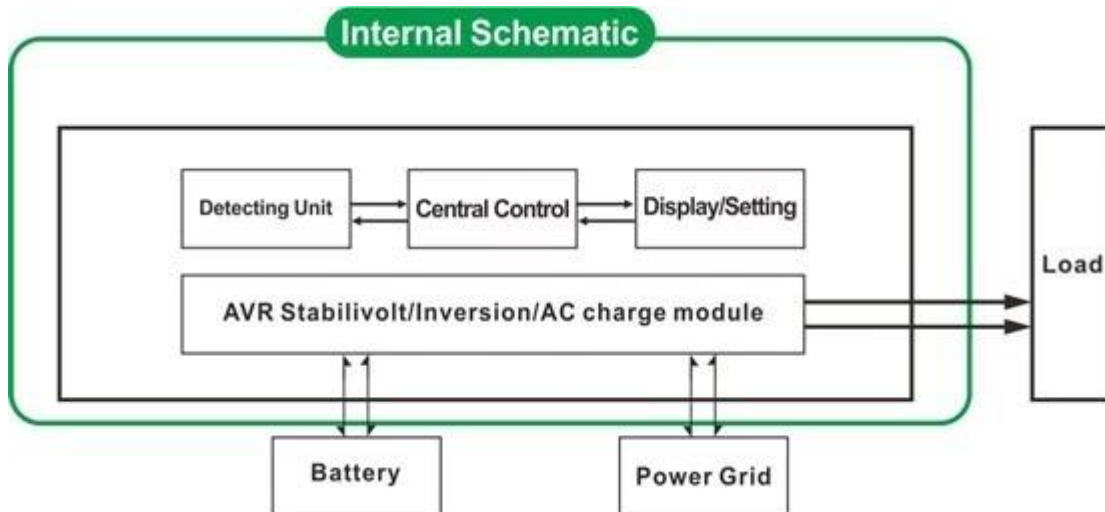


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. Función de UPS en el modo de utilidad (conectado a la batería y la utilidad. Puede ser establecido como primera utilidad, modo de espera de la batería y la batería en primer lugar, en espera de utilidad modo).



2.1 Utilidad de primera, batería de modo UPS standby: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 01 Cuando ambos. utilidad y la batería están conectados al inversor, utilidad suministrará energía a las cargas anteriores a la batería. Cuando la utilidad se corta, la batería automáticamente continuará suministrando energía después de la inversión.

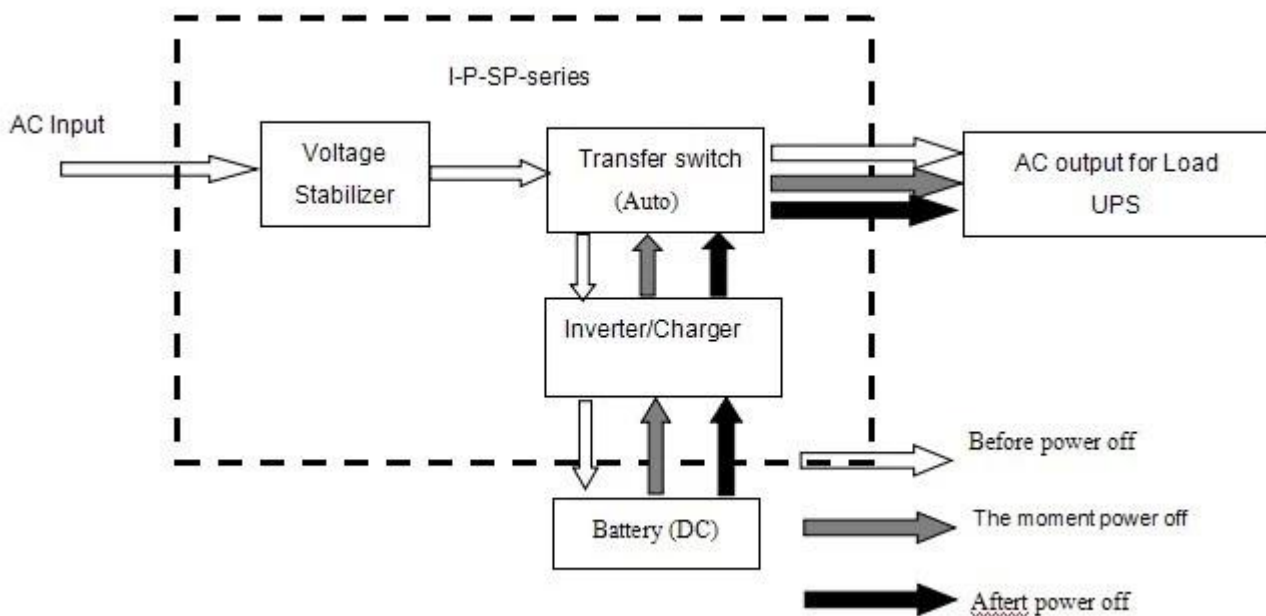
Los pasos son los de la siguiente manera:

Paso 1: Cuando energía de la red está disponible, se dará salida inmediatamente después de que el voltaje sea estabilizado y cargue las baterías al mismo tiempo.

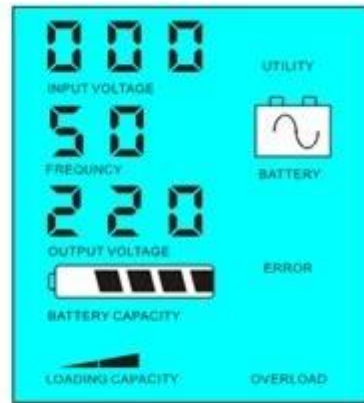
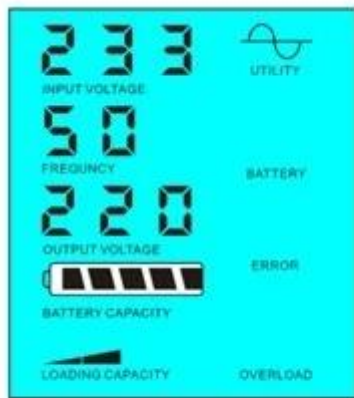
Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe repentinamente, el inversor convertirá la corriente de CC a CA automáticamente para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5ms.

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

Ver Flujo de trabajo como continuación:



LCD muestra como abajo:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

2.2 de la batería primero, Modo de UPS standby utilidad: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 03. Cuando tanto la utilidad y la batería están conectados al inversor, la batería suministrará energía a las cargas anteriores a la utilidad. ¿Cuándo la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad continuará suministrando energía automáticamente.

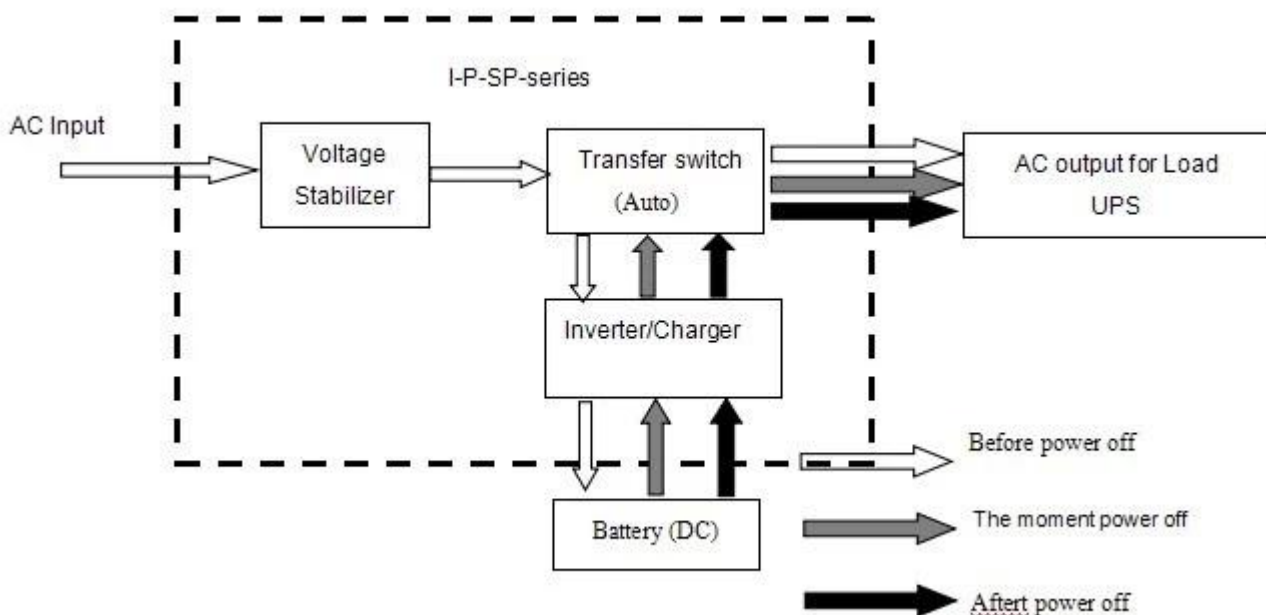
Los pasos son los de la siguiente manera:

Paso 1: Cuando la batería tiene suficiente energía, que suministrará energía a las cargas directamente

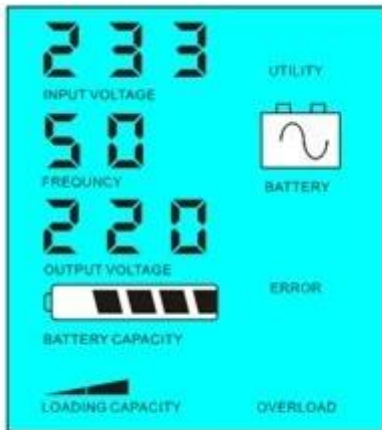
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, se transferirá automáticamente a la utilidad del suministro de energía a las cargas

Paso 3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, controlador de carga solar o eólica), lo hará continuación, transferir automáticamente a energía de la batería de suministro a las cargas.

Ver Flujo de trabajo como continuación.



LCD muestra como abajo:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Parámetro

Modelo	30KVA	
Parámetro		
Capacidad nominal de salida	20000W	
Potencia de cresta	40000W	
Voltaje de la batería (DC)	192V	
Tamaño W x D x H (mm)	420 * 280 * 625	
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)	440 * 300 * 645	
Peso neto (kg)	125	
Peso bruto (kg)	135	
<b>Parámetro general</b>		
Modo de trabajo	1	Utilidad En primer lugar, la batería Standby
(Ajuste)	2	Modo de reposo, sin utilidad, la carga de potencia mayor que el 5% de la potencia nominal, comenzar a trabajar automáticamente
	3	Batería primera, la utilidad standby
Entrada de CA	Voltaje	220V ± 35% o 110V 35% (opcional)
	Frecuencia	50Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (opcional)
Salida de CA	Voltaje	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opcional)
	Frecuencia	50Hz ± 0,5 o 60Hz ± 0,5 (Opcional)
Carga de la batería	AC Corriente de carga	0 ~ 15A
	Tiempo de carga	Dependerá de la capacidad de la batería y la cantidad
	Protección de la batería	Detección automática, Cargue y descargue la protección, administración inteligente

Visualización	Modo de visualización	LCD
	Información de la pantalla	Voltaje de entrada, de salida voltaje, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, Estado Información
Tipo de salida Onda		Salida de onda sinusoidal pura, la forma de onda $\leq$ tasa de distorsión 3
Capacidad de sobrecarga		> 120% 1 min, > 130% 10s
Consumo de energía	Modo de reposo	1 ~ 6W
	Modo Normal	1 ~ 3
Eficiencia de Conversión		80% ~ 90%
Tiempo de transferencia		<5 ms (AC a DC / DC a la CA)
Protección		Salida de sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje , entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	$\leq$ 4000m

Observación

El "opcional" parámetro se puede ajustar según el requisito del cliente

Lo anterior es nuestros parámetros estándar. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Tenemos nuestra propia equipo inversor y controlador de R & D del profesional encontraras técnica apoyo y servicio del OEM.

## Otros

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

Realizado por Departamento de Ingeniería 05 de mayo 2014 2<sup>a</sup> Edición