

## Aplicación

1. De respaldo UPS sistema para la industria, comercio, hogar, etc
2. Energía móvil en espera de poder para las áreas que son la falta de servicios públicos.
3. Solar fuera de la red Y sistema de energía eólica
  - 3.1 simple Fuera de la red solar y sistema de energía eólica
  - 3.2 AC primero Fuera de la red solar y sistema de energía eólica
  - 3.3 DC primero Fuera de la red solar y sistema de energía eólica

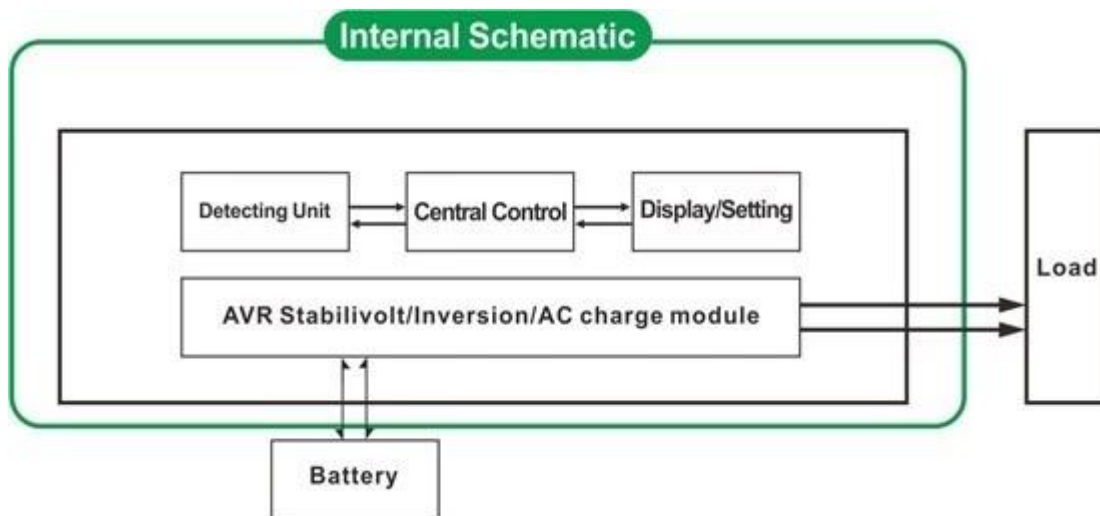
## Características

1. Onda sinusoidal pura salida, la potencia total
2. Gestión de la CPU y el control, el diseño modular
3. Pantalla LCD, puede mostrar visualmente diversos parámetros
4. Multifunción diseño, puede configurar una variedad de modo de trabajo
5. Externa conexión de la batería, conveniente para expandir el uso del tiempo y copias de seguridad de tiempo de energía; usuario puede conectar tantas baterías cuando sea necesario
6. Con súper capacidad de transporte y la 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 pueden manejar casi cualquier tipo de la carga
7. Baja frecuencia diseño de circuitos, buena estabilidad del sistema, porcentaje de averías bajo y larga vida útil (En virtud de un funcionamiento correcto, puede ser tan largo como 5 años)
8. Perfecta protección: protección de bajo voltaje, sobre la protección del voltaje, sobrecalentamiento protección, protección contra cortocircuitos, sobrecargas de protección; alerta de alarma
9. CE / EMC / LVD / Aprobaciones de RoHS.
10. Dos años de garantía, soportes técnicos de toda la vida

## Función

1. Suela función de inversión en el modo de inversión (sólo conectado a la batería), se puede ajustar al

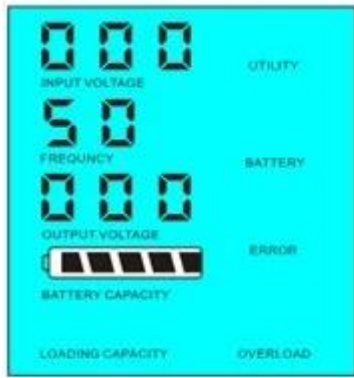
modo de funcionamiento normal y el modo de suspensión.



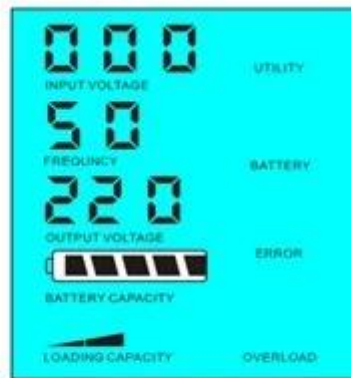
1.1 de trabajo normal Modo: frequency en la pantalla LCD se establece como 01.No importa si hay cargas de CA conectadas al inversor o no, el terminal de salida del inversor siempre tiene tensión listo para suministrar energía a las cargas. En este modo, se mostrará en la pantalla LCD como bramido:



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

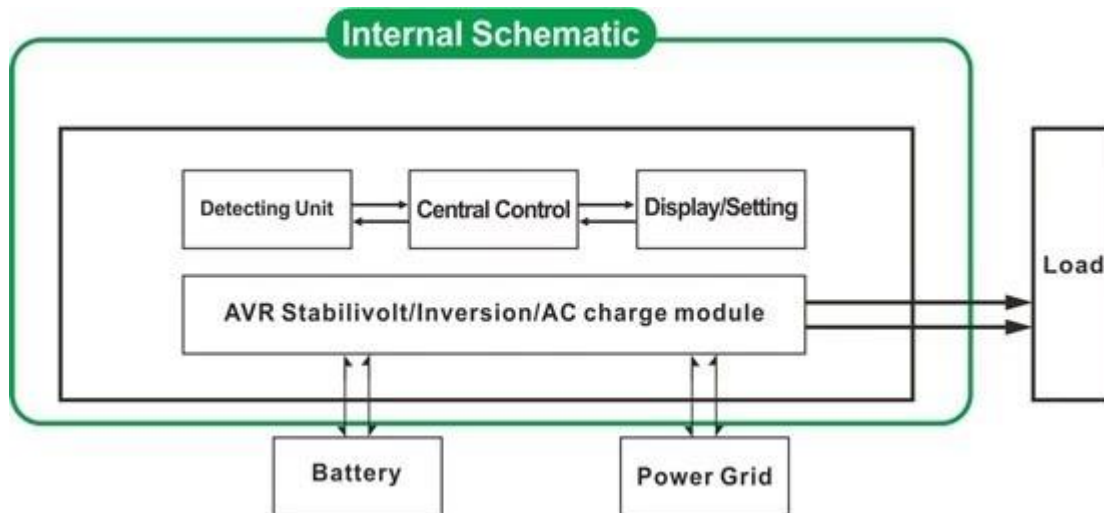


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. UPS función en el modo de utilidad (conectado a la batería y la utilidad. Se puede configurar como utilidad en primer lugar, el modo de espera de la batería y la batería en primer lugar, el modo de espera de servicios públicos).



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.

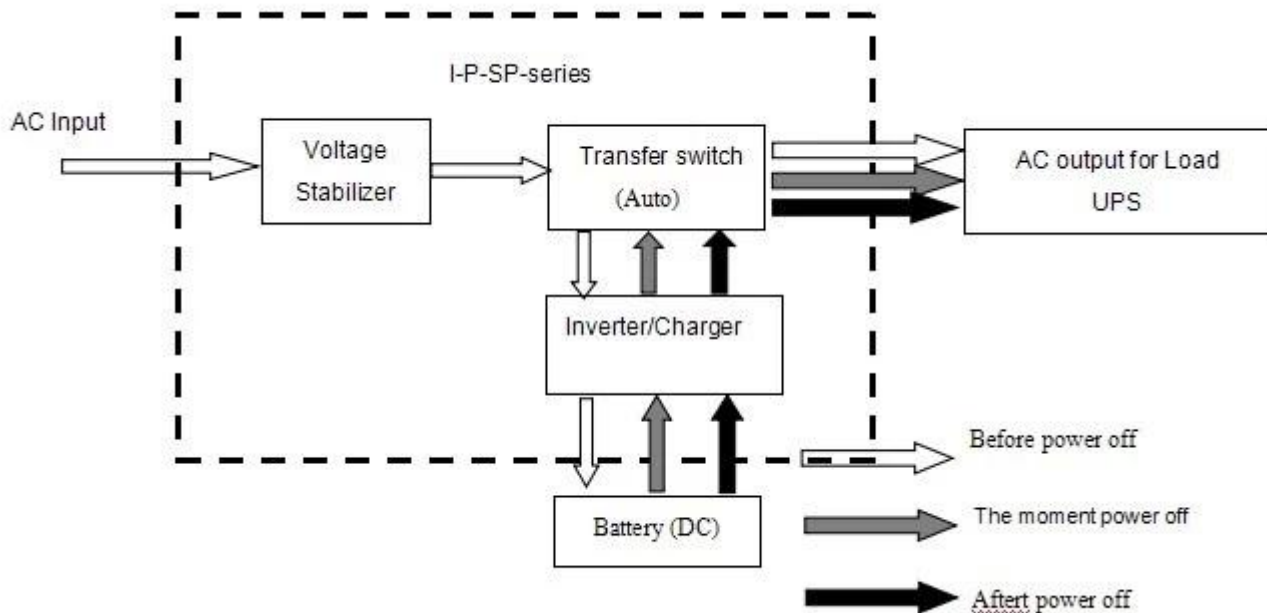
Los pasos son los de la siguiente manera:

Paso 1: Cuando energía de la red está disponible, se dará salida inmediatamente después de que el voltaje se estabilice y cargar 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.

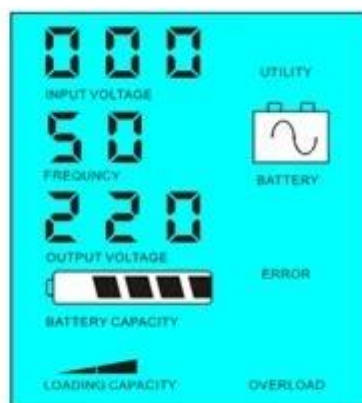
Ver Flujo de trabajo como continuación.



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, batería suministrará energía a las cargas anteriores a la utilidad. ¿Cuándo capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad continuará suministrando energía automáticamente.

Los pasos son los de la siguiente manera:

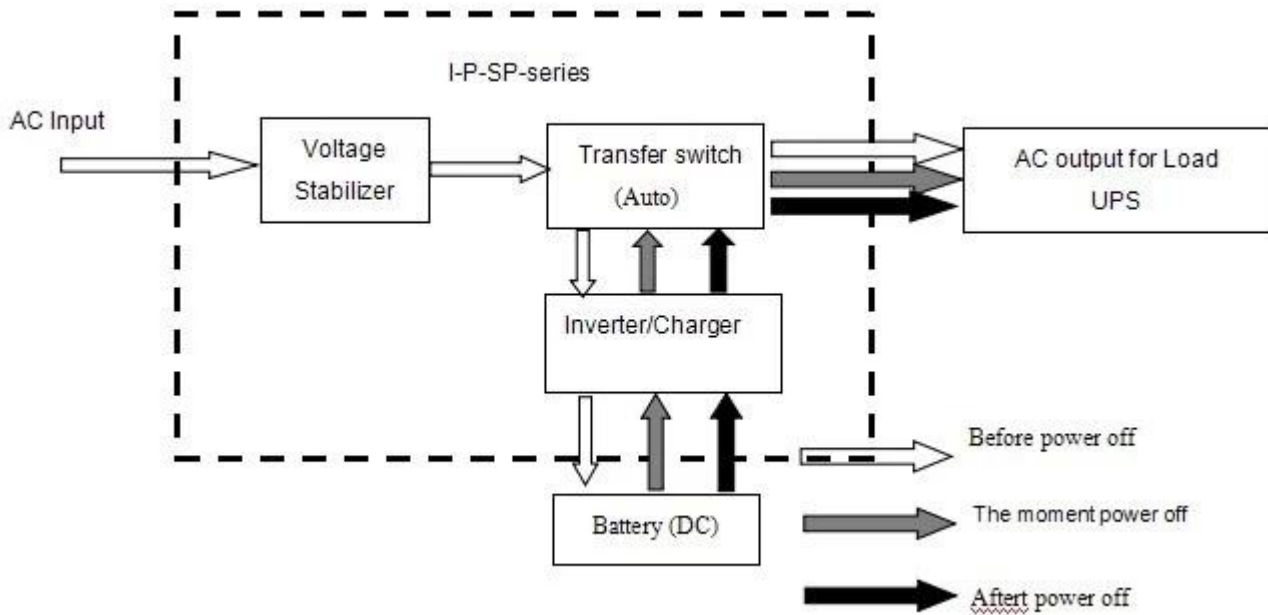
Paso 1: Cuando la batería tiene suficiente energía, que suministrará energía a las cargas directamente

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

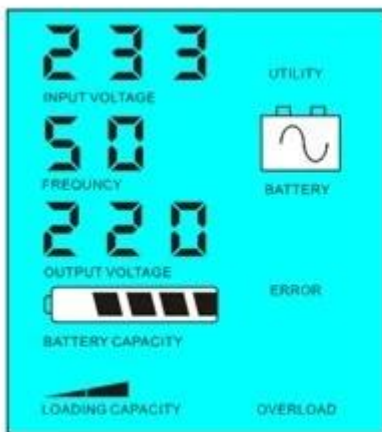
Paso 3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, controlador de carga solar o eólica), lo hará continuación, transferir automáticamente a energía de la batería de suministro a las

cargas.

Ver Flujo de trabajo comoa continuación.



LCD muestra comoabajo:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Parámetro

Model	500VA
Parámetro	
Salida clasificada Capacidad	350W
Potencia de cresta	700W
Batería Voltaje (DC)	12V/24V (opcional)
Tamaño W x D x H (mm)	335 * 165 * 375

Tamaño del embalaje W x D x H (mm)	355 * 185 * 395	
Peso neto (Kg)	7	
Peso Bruto (Kg)	8	
<b>General Parámetro</b>		
Modo de trabajo	1	Utilidad En primer lugar, en espera de la batería
(Ajuste)	2	Modo de reposo, sin utilidad, el poder de carga superior a 5% de la potencia nominal, empezar a trabajar de forma automática
	3	Batería en primer lugar, en espera de utilidad
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 ó 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opcional)
	Frecuencia	50Hz o 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (opcional)
Carga de la batería	AC Charge Corriente	0 ~ 15A
	Tiempo de carga	Dependerá de la capacidad y cantidad de baterías
	Batería Protección	Detección automática, carga y descarga de Protección, Gestión Inteligente
Visualización	Modo de visualización	LCD
	Visualización Información	Voltaje de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, la información de estado
Salida de Onda Tipo	Salida de onda sinusoidal pura, ≤ tasa de distorsión de la onda 3	
Sobrecarga Capacidad	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Potencia Consumo	Modo de reposo	1 ~ 6W
	Modo Normal	1 ~ 3
Conversión Eficiencia	80% ~ 90%	
Tiempo de transferencia	<5 ms (CA a CC / CC a CA)	
Protección	Salida de sobrecarga, cortocircuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento	
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤ 4000m

## Observación

LaParámetro "opcional" se puede ajustar según el requisito del cliente

Lo anterior es nuestro parámetro estándar. Sujeto a cambios sinprevio aviso.

Tenemos nuestra propiaequipo inversor y controlador de R & D del profesional encontraras técnicaapoyo y servicio del OEM.

## Otros

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

Realizado por Departamento de Ingeniería de 05 de mayo 2014 2ª Edición