

Aplicación

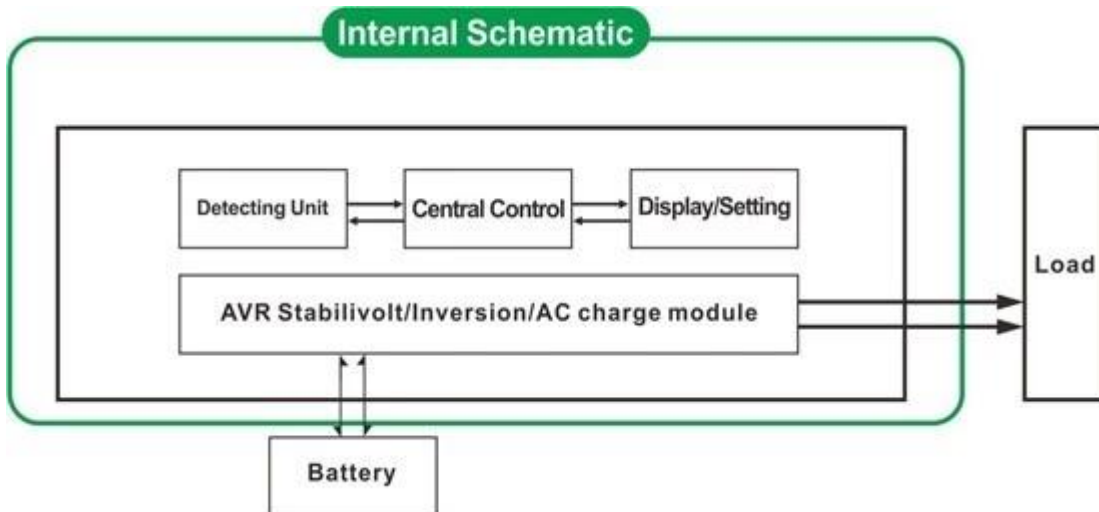
1. Sistema de respaldo UPS para uso industrial, comercial, familiar, etc
2. Móvil de la energía y energía de reserva para las áreas que son la falta de servicios públicos.
3. Fuera de la red solar y sistema de energía eólica
 - 3.1 simple solar fuera de la red y sistema de energía eólica
 - 3.2 AC primero solar fuera de la red y sistema de energía eólica
 - 3.3 CC solar primero fuera de la red y sistema de energía eólica

Características

1. Salida de onda sinusoidal pura, llena de energía
2. Gestión y el control de la CPU, el diseño modular
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, fácil de expandir el uso del tiempo y realizar copias de seguridad tiempo de poder; usuario puede conectar tantas baterías cuando sea necesario
6. Con capacidad de capacidad de transporte de carga super y alta carga, esta serie de Los inversores no sólo puede conducir carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas, como motor, aire acondicionado, electricidad taladros, lámparas fluorescentes, lámparas de gas, etc Se puede manejar casi cualquier tipos de carga
7. El diseño de circuitos de frecuencia baja, buena estabilidad del sistema, bajo el fracaso tasa y larga vida de servicio (en virtud de un funcionamiento correcto, puede ser tan largo como 5 año)
8. Perfecta protección: protección de bajo voltaje, sobre la protección del voltaje, sobrecalentamiento protección, protección contra cortocircuitos, sobrecargas de protección; alarma alerta
9. CE / EMC / LVD / RoHS aprobaciones.
10. Dos años de garantía, los soportes técnicos de toda la vida

Función

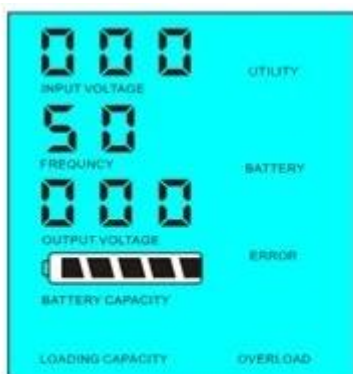
1. Suela función de inversión en el modo de inversión (sólo conectado a la batería), se puede establecer en funcionamiento normal el modo y el modo de suspensión.



1.1 Modo de funcionamiento normal: 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 tendrá tensión listo para suministrar energía a las cargas. En este modo, la pantalla LCD se mostrará como abajo:



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 menor que 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, a continuación, el inversor se iniciará automáticamente la función de la inversión y el suministro de energía a las cargas dentro de 5s. Como se muestra a continuación:

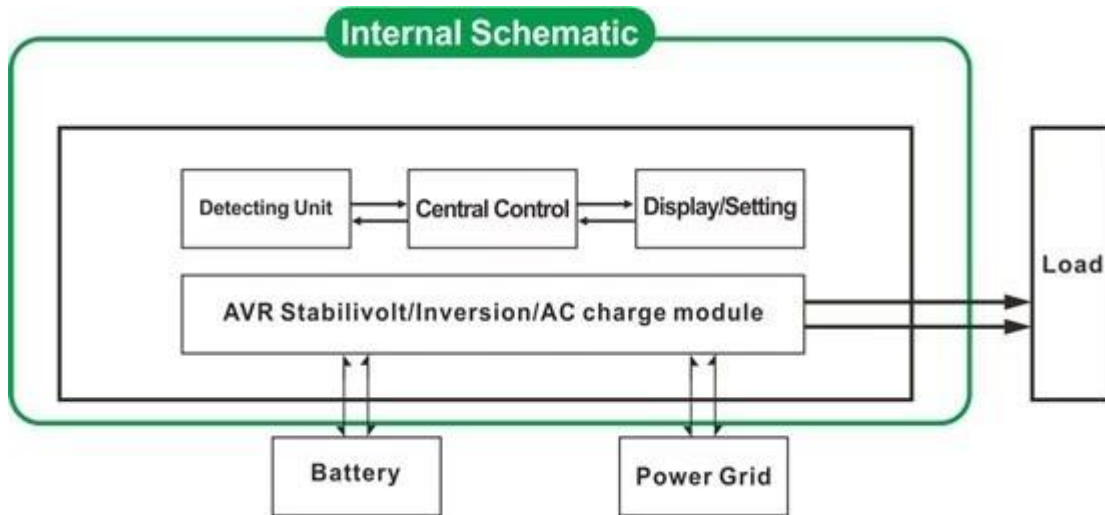


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. Función UPS bajo utilidad Modo (conectado a la batería y la utilidad. Puede ajustarse como primera utilidad, batería al modo de espera y la batería en primer lugar, el modo de espera de servicios públicos).



2.1 Utilidad de primera, batería UPS standbymodo:.. frecuencia en la pantalla LCD se establece como 01 Cuando tanto la utilidad y de la batería están conectados al inversor, utilidad suministrará energía a las cargasantes de la batería. Cuando la utilidad se corta, la batería automáticamentecontinuará suministrando energía después de la inversión.

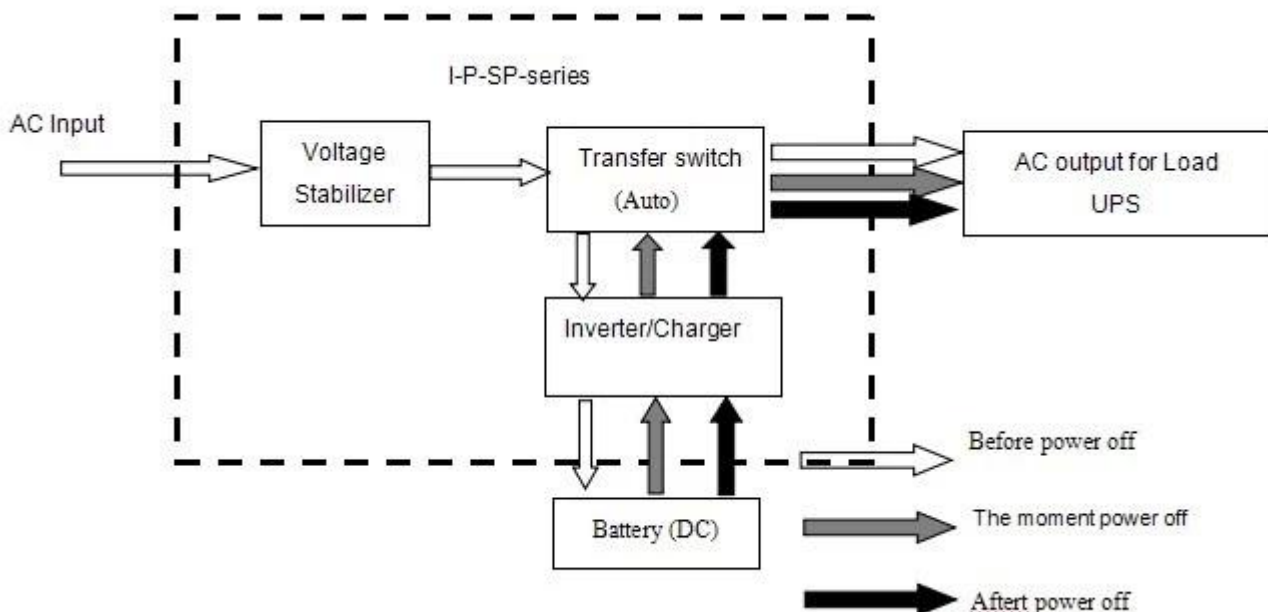
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando el suministro eléctrico está disponible, se dará salida inmediatamente después devoltagebeing estabilizado y carga las baterías al mismo tiempo.

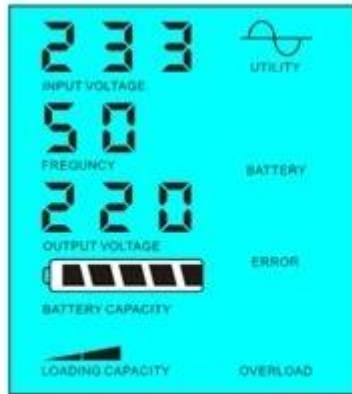
Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe repentinamente, el inversor se convertiráAlimentación de CC a la red eléctrica de forma automática para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro5ms.

Paso 3: Cuando el suministro eléctrico esté disponible de nuevo, lo hará de forma automáticatransferir a la red pública de suministro de carga y cargue las baterías al mismotiempo.

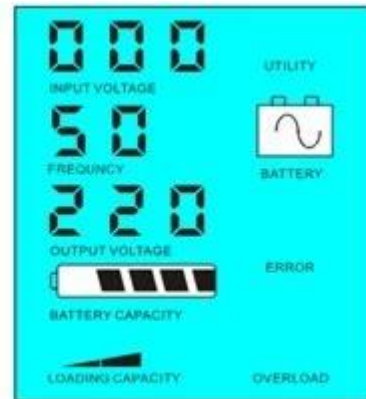
Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



LCD mostrará como abajo:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 de la batería primero, la utilidad de espera de UPS Modo: 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. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad se continuará para suministrar energía de forma automática.

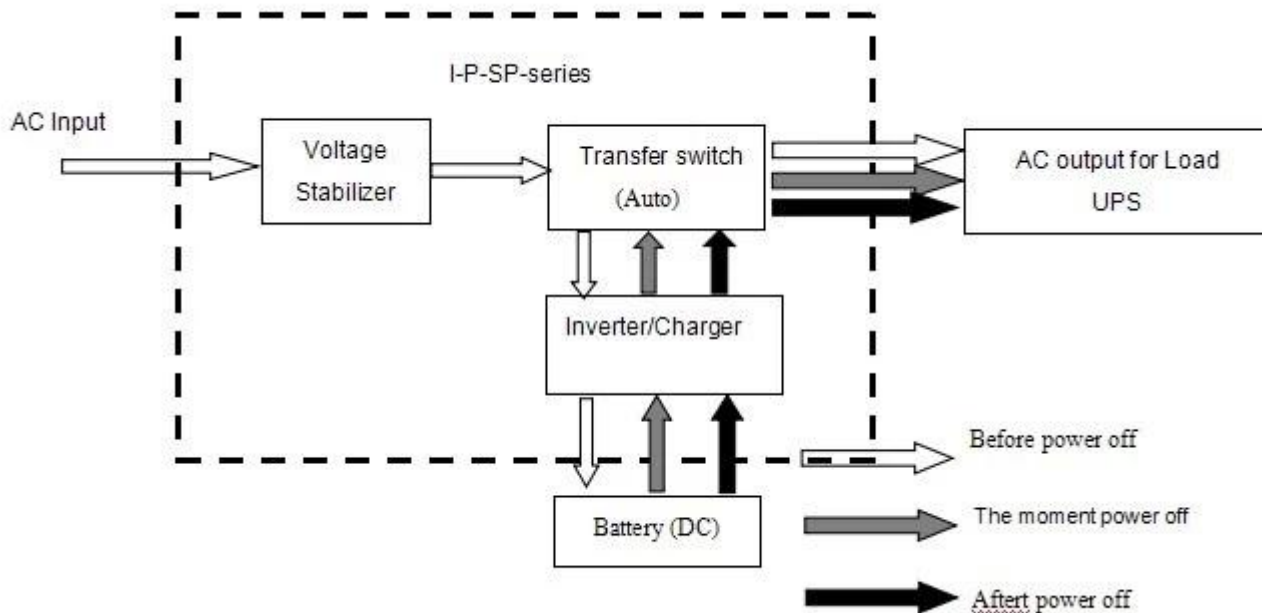
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la batería está suficientemente cargada, suministrará energía a las cargas directamente.

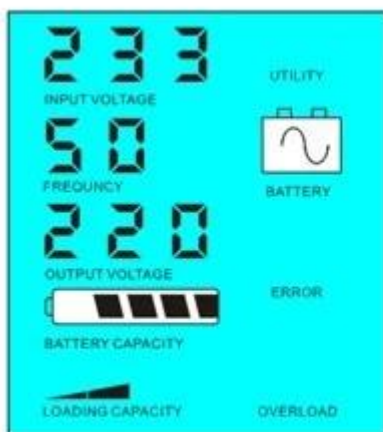
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, lo hará de forma automática transferir a la red eléctrica de suministro a las cargas.

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

Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



LCD mostrará como abajo:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

parámetros

Modelo	5000VA	
Capacidad nominal de salida	3500W	
Potencia de cresta	7000W	
Voltaje de la batería (DC)	48V/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)	31	
Peso bruto (kg)	33	
Parámetro general		
Modo de trabajo	1	Utilidad primero (AC primero) el modo de espera de la batería

(Ajuste)	2	Modo de reposo, sin utilidad, la carga de potencia mayor que el 5% de corriente nominal del inversor potencia de salida, que empieza a trabajar automáticamente
	3	Batería primero (DC primero) Modo de UPS standby utilidad
Entrada de CA	Voltaje	220V ± 3% 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 110 V ± 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, tensión de salida, la salida la frecuencia, la batería capacidad, condiciones de carga, Estado Información
Tipo de salida Onda		Salida de onda sinusoidal pura, Total Distorsión armónica THD ≤ 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 (CA a CC / CC a CA)
Protección		Sobrecarga, cortocircuito, alto tensión de entrada, tensión de entrada baja, sobrecalentamiento
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤ 4000m

Observación

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

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

Tenemos nuestro propio inversor profesional y el controlador del equipo de I + D y proporcionar apoyo técnico y servicio del OEM.

Otros

Por favor, consulte el esquema de diseño, documentos técnicos, el productofolletos, etc