

Aplicación

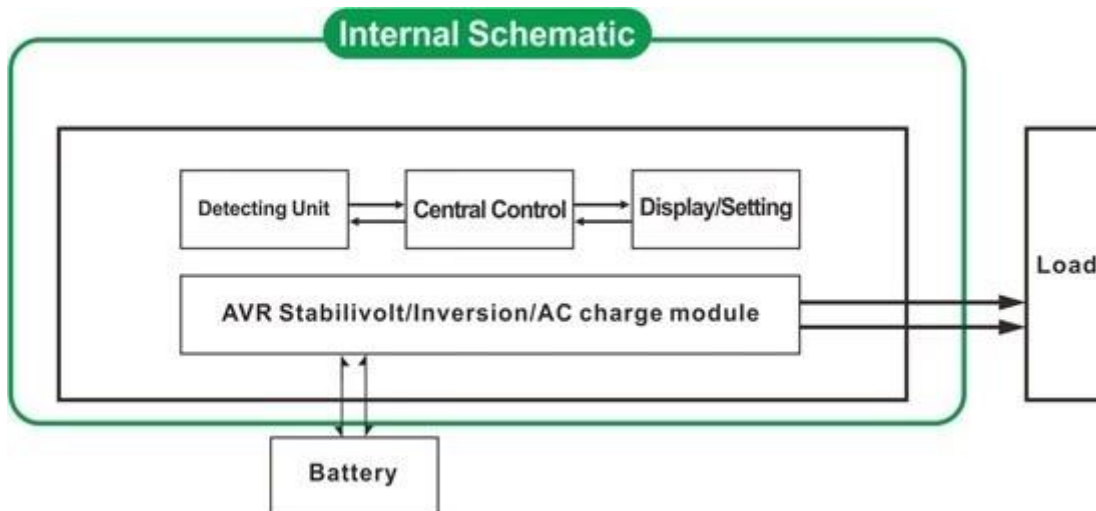
1. Sistema de respaldo UPS para la industria, comercio, hogar, etc
2. Móvil de la energía y reserva de energía para las áreas que son la falta de servicios públicos.
3. Fuera de la red solar y sistema de energía eólica
 - 3.1 simpleFuera de la red solar y sistema de energía eólica
 - 3.2 AC primeroFuera de la red solar y sistema de energía eólica
 - 3.3 DC primeroFuera de la red solar y sistema de energía eólica

Características

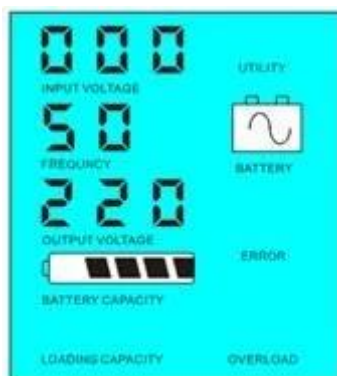
1. Salida de onda sinusoidal pura, todo el poder
2. Gestión de la CPU y de control, modular diseño
3. Pantalla LCD, puede mostrar visualmente diversos parámetros
4. Diseño de múltiples funciones, puede establecer una variedad de modos de trabajo
5. Conexión de la batería externa, conveniente ampliar el uso del tiempo y copias de seguridad de tiempo de energía; usuario puede conectar hasta baterías según sea necesario
6. Con súper capacidad de transporte de carga y alta capacidad de carga, esta serie de inversores pueden no sólo la unidad de carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas, tales como motor, aire acondicionado, taladros eléctricos, lámpara fluorescente, de gas, etc puede manejar casi cualquier tipo de carga
7. Diseño de baja frecuencia del circuito, la buena estabilidad del sistema, la baja tasa de fracaso y larga vida útil (en virtud de un funcionamiento correcto, puede ser tan largo como 5 años)
8. La protección perfecta: protección de bajo voltaje, sobre la protección del voltaje, protección contra sobrecalentamiento, cortocircuito protección, sobrecarga protección; alerta de alarma
9. CE / EMC / LVD / RoHS aprobaciones.
10. Dos años de garantía, los soportes técnicos de toda la vida

Función

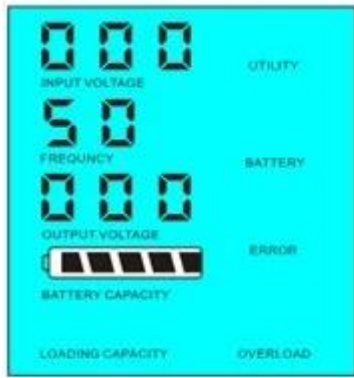
1. Su función de inversión en el modo de inversión (sólo conectado a la batería), se puede ajustar al modo de funcionamiento normal y el modo de suspensión.



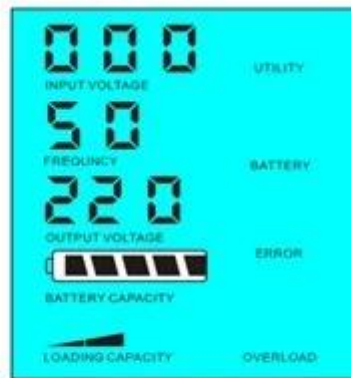
1.1 Modo normal de trabajo: frequency en la pantalla LCD se establece como 01. No importa si hay cargas de CA conectadas al inversor o no, el terminal de salida del inversor siempre tendrá tensión listo para suministrar energía a las cargas. En este modo, la pantalla LCD se mostrará como abajo:



1.2 Sleep Modo: frequency en la pantalla LCD se establece como 02. Si la potencia de las cargas que se conectan al inversor es menor del 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 se conectan 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:

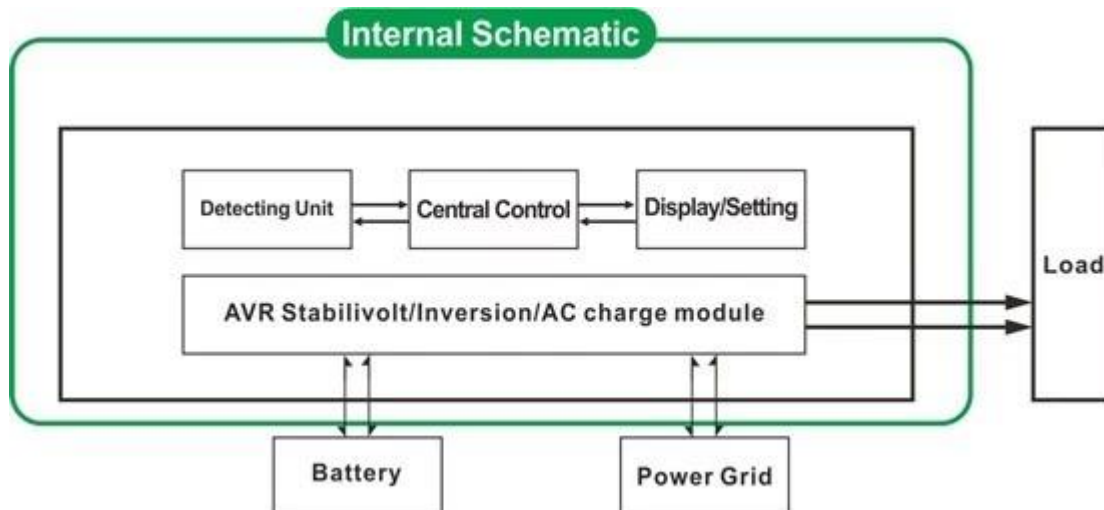


Load's power < 5% of inverter's rated power



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 establecer como primera utilidad, modo de espera de la batería y la batería en primer lugar, el modo de espera de servicios públicos).



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

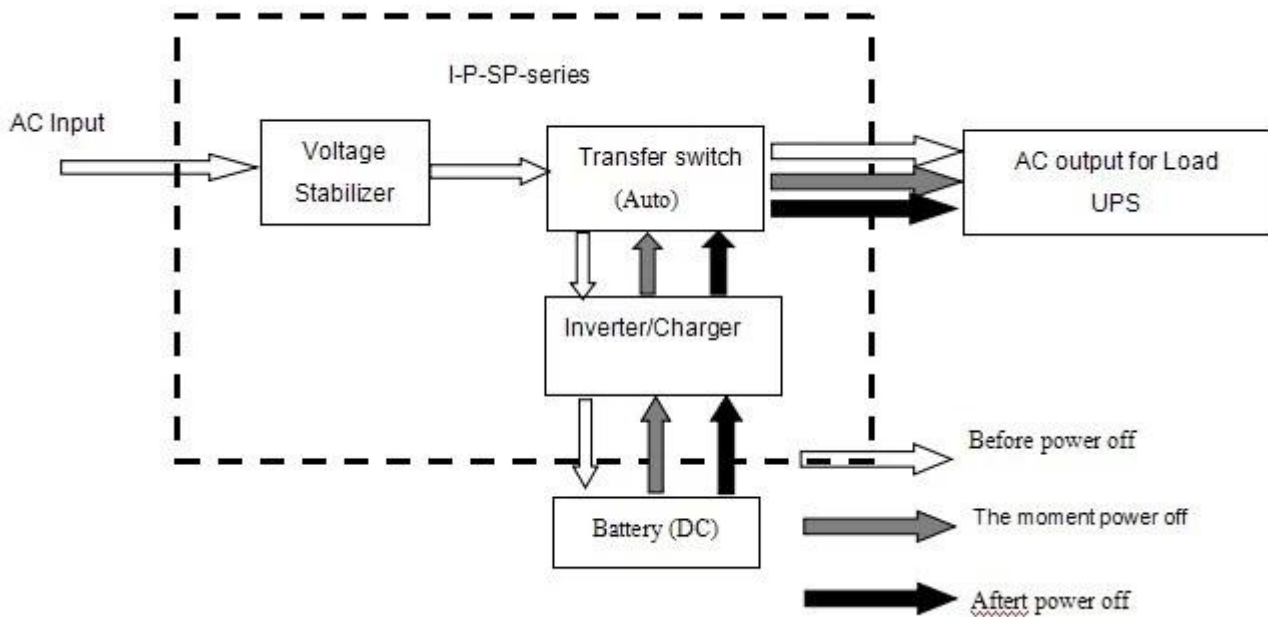
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando el suministro eléctrico está disponible, se impriman directamente después voltage being estabilizado y cargue las baterías al mismo tiempo.

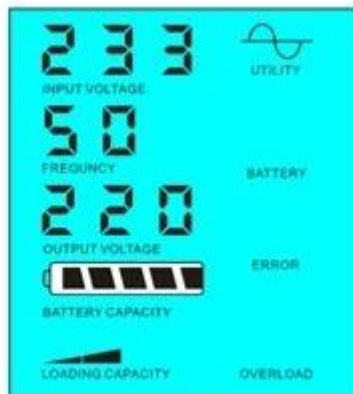
Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe repentinamente, el inversor convierte la corriente continua de alimentación de CA automáticamente para garantizar la alimentación ininterrumpida dentro de 5ms.

Paso 3: Cuando el suministro eléctrico esté disponible de nuevo, se transferirá automáticamente a la red pública de suministro de cargas y cargue las baterías al mismo tiempo.

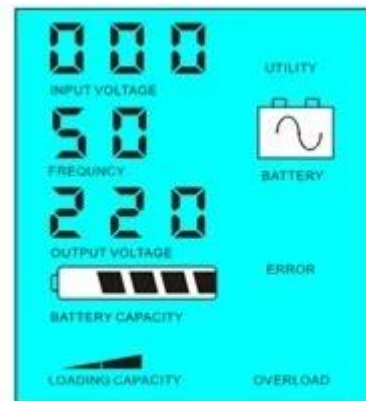
VerFlujo de trabajo de la siguiente manera.



LCD mostrará como abajo:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 de la batería primero, utilidad el modo de espera de UPS: FRECUENCIA en el LCD visualización 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.

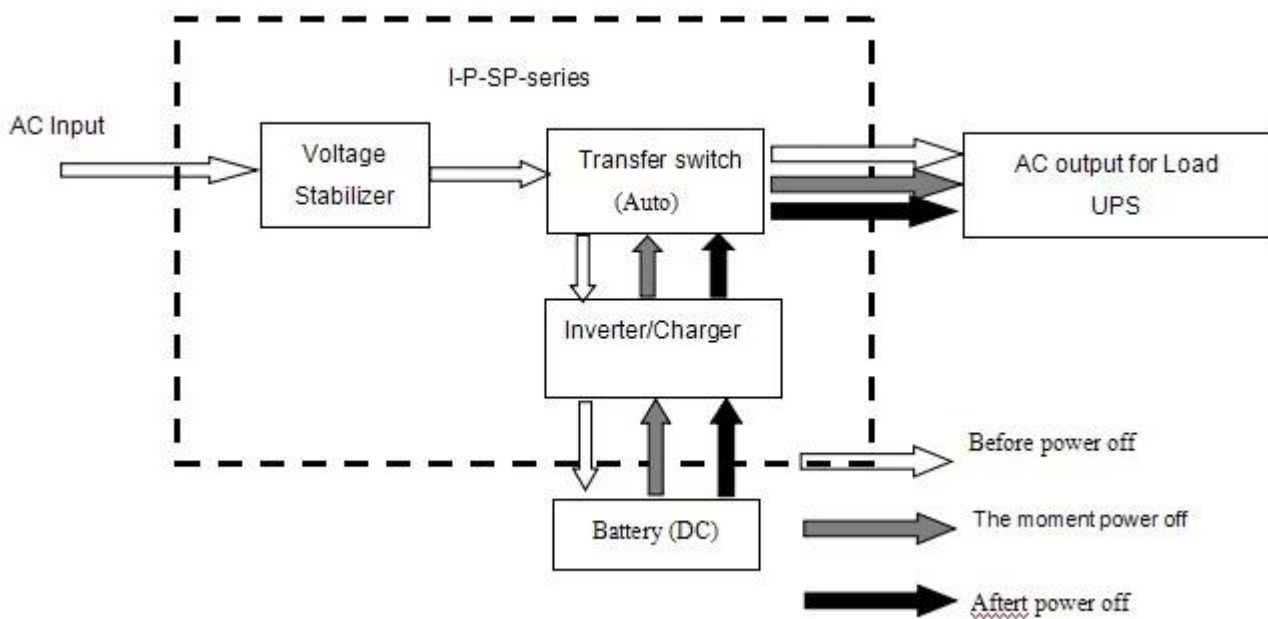
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la batería está suficientemente cargada, podrá suministrar electricidad a las cargas directamente

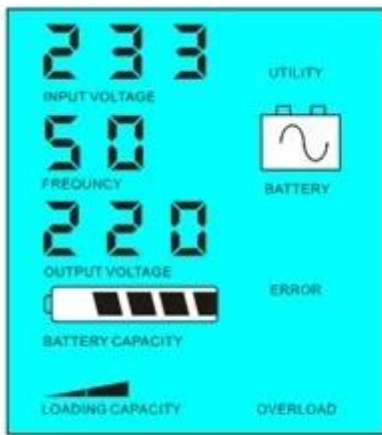
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, lo hará transferir automáticamente a la red pública de suministro a las cargas

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

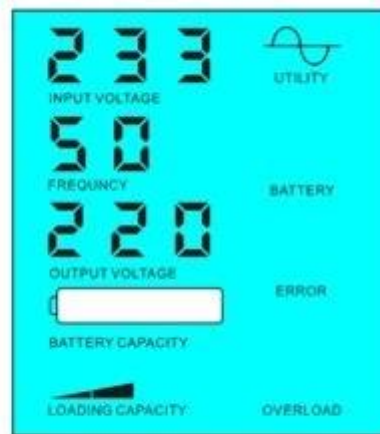
Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



LCD mostrará como abajo:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

Parámetro

Modo Parámetro	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Capacidad nominal de salida	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Potencia de cresta	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Voltaje de la batería (DC)	12V/24V (opcional)			24V	24V/48V/96V (opcional)		
Tamaño W x D x H (mm)	335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)	355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		
Peso neto (kg)	7	8	12	14	20	23	29
Peso bruto (kg)	8	9	13	16	22	25	31
Modo Parámetro	5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Capacidad nominal de salida	3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Potencia de cresta	7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Voltaje de la batería (DC)	48V/96V/192V (opcional)			96V/192V (opcional)		192V	
Tamaño W x D x H (mm)	420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)	440 * 280 * 625					440 * 300 * 645	
Peso neto (kg)	31	50	50	55	85	105	125
Peso bruto (kg)	33	55	60	65	95	115	135
Parámetro general							
Modo de trabajo (Ajuste)	1	Utilidad En primer lugar, en espera de la batería					
	2	Modo de reposo, sin utilidad, la carga de potencia mayor que el 5% de la potencia nominal, comenzar a trabajar automáticamente					
	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 \pm 3% o 230V \pm 3 ó 240V \pm 3% o 100 V \pm 3% o 110V \pm 3% (opcional)
	Frecuencia	50Hz o 60Hz \pm 0.5 \pm 0.5 (opcional)
Carga de la batería	AC Corriente de carga	0 ~ 15A
	Tiempo de carga	Dependerá de la capacidad y cantidad de baterías
	Protección de la batería	Detección automática, carga y descarga de Protección, Gestión Inteligente
Visualización	Modo de visualización	LCD
	Información de la pantalla	Voltaje de entrada, de salida voltaje, frecuencia de salida, capacidad de la batería, carga estado, información de estado
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 de entrada, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	\leq 4000m

Observaciones:

- 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 brindamos soporte técnico y el servicio del OEM.

Otros:

1. Por favor, consulte el esquema de diseño, documentos técnicos, folletos de productos, etc
2. Hecho por el Departamento de Ingeniería de 5 de mayo de 2014, 2^a edición