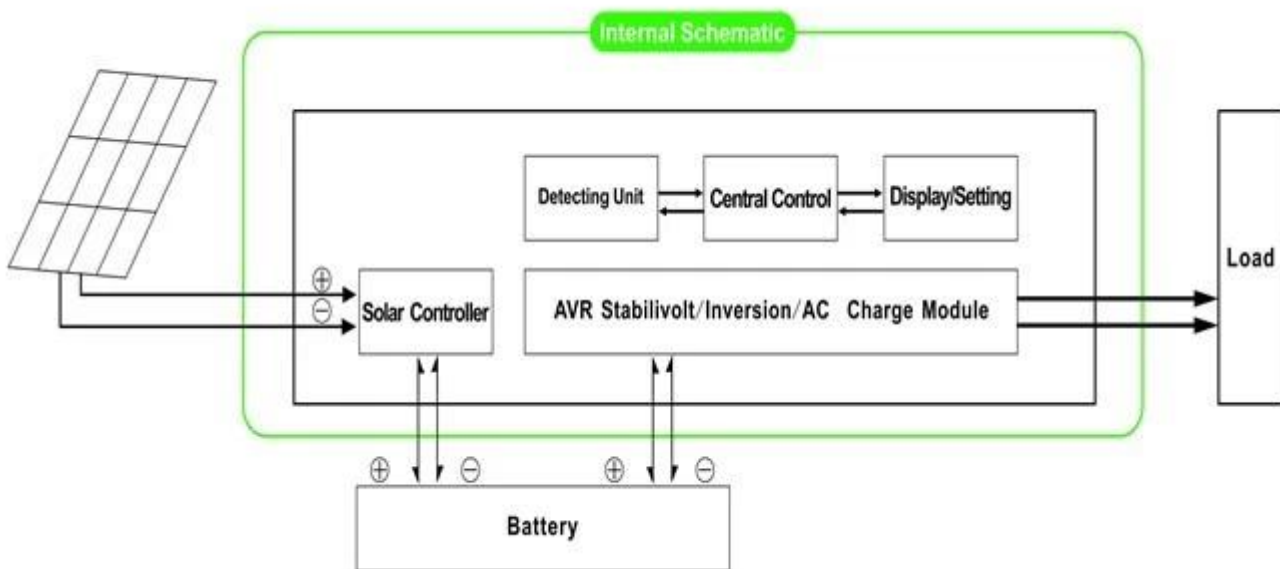


Características

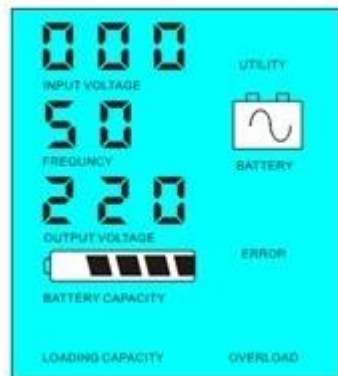
- 1) Fácil de instalar. Para configurar un sistema solar, los clientes sólo tienen que conectar con la energía solar paneles y baterías.
- 2) la gestión de la CPU y de control, modular diseño
- 3) Pantalla LCD, puede visualmente pantalla diversos parámetros (tales como la tensión de salida, la frecuencia, el modo de trabajo, etc)
- 4) Multifunción diseño, clientes no es necesario para comprar solar, controlador, cargador y estabilizador, etc.
- 5) Batería externa conexión, conveniente ampliar el tiempo de respaldo de energía; usuario puede conectar hasta baterías según sea necesario de acuerdo a la luz del sol local y viento.
- 6) Con la súper capacidad de carga y alta 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 pura diseño de circuito sine onda, buena estabilidad del sistema, fácil para el mantenimiento, la baja tasa de fallos y una larga vida útil (en la operación apropiada, puede ser tan largo como 5 años)
- 8) Perfecta protección: protección de bajo voltaje, sobre voltaje protección, protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuitos, sobrecargas de protección
- 9) CE / EMC / LVD / Aprobaciones de RoHS / CCC
- 10) 2 años de garantía, soportes técnicos de toda la vida

Función

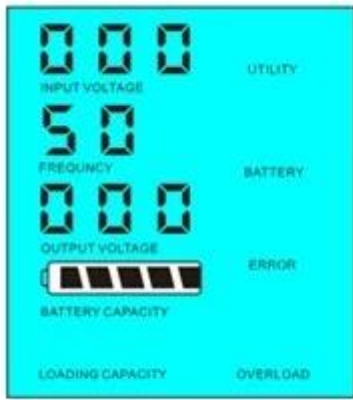
1. Única función de inversión en el modo de inversión (sólo conectado a la batería), se puede ajustar a modo de modo de trabajo y el sueño normal



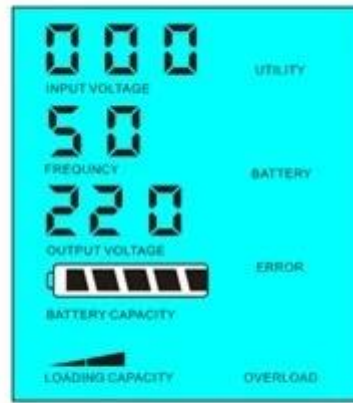
1.1 de trabajo normal Modo: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 01 No importa si hay cargas de CA conectadas al inversor o no, la terminal de salida del inversor siempre tendrá tensión preparado para suministrar energía a las cargas. En este modo, la pantalla LCD se aparece como bramido:



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



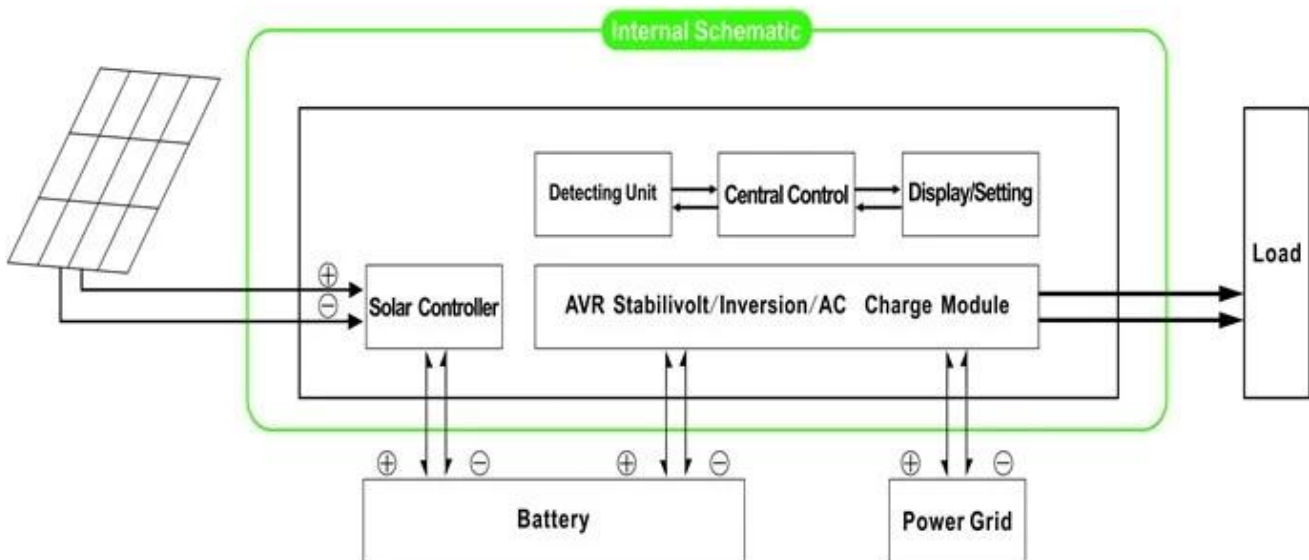
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

Introducción del sistema en este modo:

- 1) Sólo cobra el panel solar de la batería
- 2) el único solar fuera de la red independiente de la red eléctrica; conveniente para las áreas que son la falta de utilidad o que tienen rico en energía solar



2. Función de UPS 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 se 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.

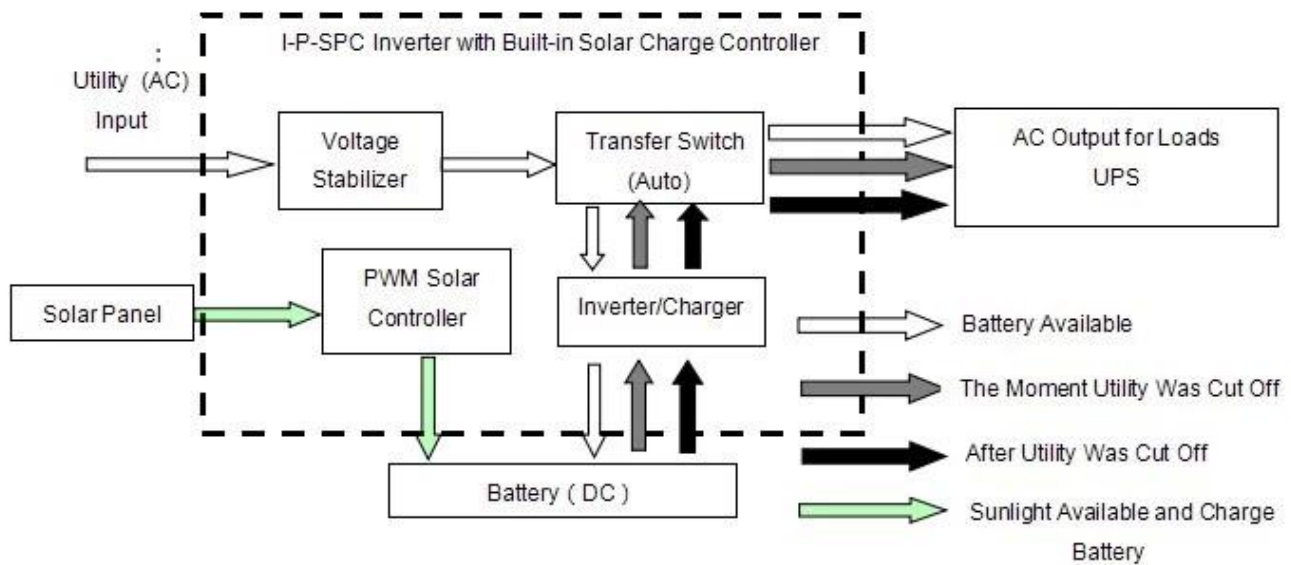
Los pasos son los de la siguiente manera:

Paso 1: Cuando el suministro eléctrico está disponible, dará salida inmediatamente después de voltaje que carga las baterías se estabilizó y en el mismo tiempo.

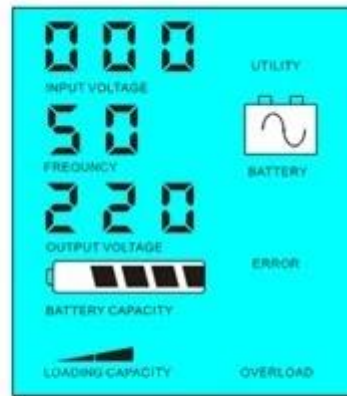
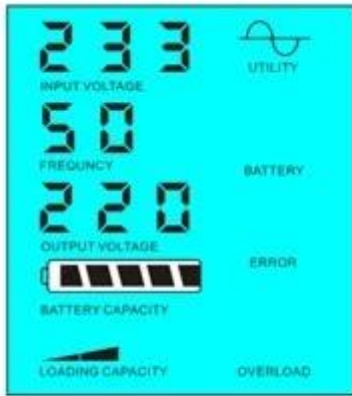
Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe repentinamente, el inversor convertirá la corriente de CC a CA automáticamente para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5ms.

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

Ver Workflow como a continuación:



LCD aparece como bramido:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Introducción del sistema en este modo:

- 1) Hay 2 maneras de cargar la batería, la utilidad y el panel solar
- 2) Este sistema es adecuado para los sistemas construidos en zonas que carecen de servicios públicos o de poder que utilizan con frecuencia áreas con / sin utilidad

2.2. Batería primera, la utilidad Modo UPS standby: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 03. Cuando tanto la utilidad y la batería están conectadas al inversor, la batería suministrará energía a las cargas antes que la utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad seguirá suministrando y apagará automáticamente.

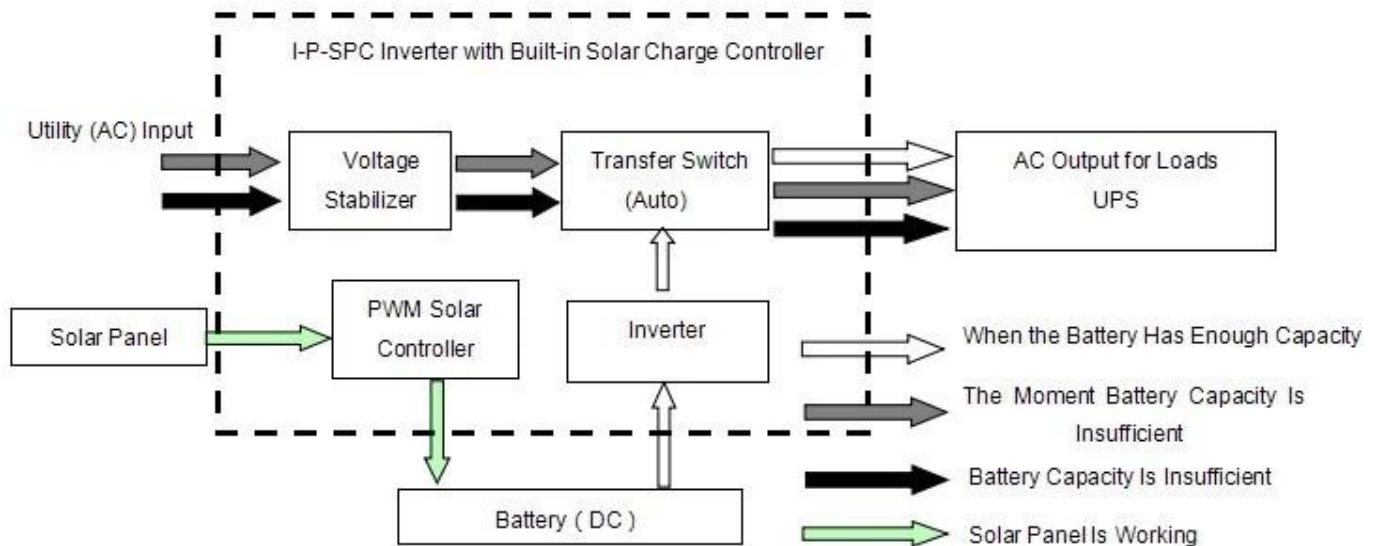
Pasos son los siguientes:

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

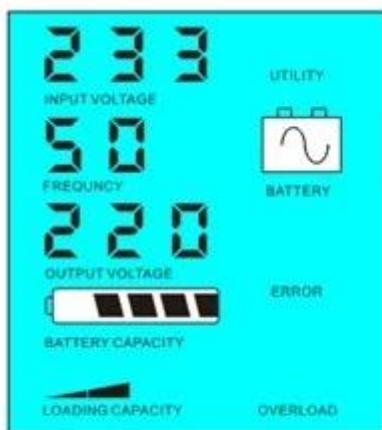
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, se transferirá automáticamente a la utilidad de suministrar energía a las cargas

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

Ver Workflow como a continuación:



LCD aparece como bramido:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Introducción del sistema en este modo:

1) Sólo hay una forma de cargar la batería: El panel solar

2) Este sistema es adecuado para las áreas donde la electricidad es zonas caras y ambientales donde la energía solar se puede utilizar completamente para ahorrar utililypower, como el sistema solar y el viento de la familia y farolasistema solar y eólica

Parámetro

Modelo	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Parámetro							
Puntuación Capacidad de salida	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Pico Potencia	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Batería Voltaje (CC))	12V o 24V		24V	24V o 48V			
PWM Regulador solar	Voltaje	12V o 24V		24V	24V o 48V		
	Corriente	10A	20A	20A	30A		
	PV Max Voltaje de entrada	12V Sistema: 25V Sistema 24V: 50V		50V	24V Sistema: 50V Sistema de 48 V: 100V		
Tamaño W x D x H (mm)	335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Embalaje Tamaño W x D x H (mm)	355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		
Neto Peso (kg)	7	8	12	14	20	23	29
Bruto Peso (kg)	8	9	13	16	22	25	31
Modelo	5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Parámetro							
Puntuación Capacidad de salida	3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Pico Potencia	7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Batería Voltaje (DC)	48V			96V	192V		
PWM Regulador solar	Voltaje	48V		96V	192V		
	Corriente	50A	60A	50A	50A		
	PV Max Voltaje de entrada	100V		200V	400V		
Tamaño W x D x H (mm)	420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
Embalaje Tamaño W x D x H (mm)	440 * 280 * 625					440 * 300 * 645	
Neto Peso (kg)	31	50	50	55	85	105	125
Bruto Peso (kg)	33	55	60	65	95	115	135
General Parámetro							
Laboral modo (Ajuste)	01	Utilidad En primer lugar, en espera de la batería					
	02	Sueño Mode, sin utilidad, la carga de potencia mayor que el 5% de la potencia nominal, comenzar a trabajar automáticamente					
	03	Batería primero, en espera de utilidad					
Corriente alterna Entrada	Voltaje	220V ± 35% o 110V 35% (Opcional)					
	Frecuencia	50Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (Opcional)					
Corriente alterna Salida	Voltaje	220V ± 3% o 230V ± 3 or 240V ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (Opcional)					
	Frecuencia	50Hz ± 0,5 o 60Hz ± 0,5 (Opcional)					
Utilidad cobrar	Corriente alterna	0 ~ 15A					
	Corriente de carga	Depender de la capacidad y la cantidad de batería					
	Batería Protección	Automático detección, carga y descarga de la protección, Inteligente Administración					
PV Cobrar	Total Corriente de entrada PV debe ser menor de Calificación actual						
Visualización	Visualización Modo	LCD + LED					
	Visualización Información	Entrada tensión, salida de tensión, salida de la frecuencia, la batería capacidad, de carga condición, estado Información					
Salida Ola modo	Puro salida de onda sinusoidal, onda ≤ tasa de distorsión 3						
Sobrecarga Capacidad	> 120% 1 min, > 130% 10s						
Potencia	Sueño Modo	1 ~ 6W					
Consumo	Normal Modo	1 ~ 3					
Conversión Eficiencia	80% ~ 90%						
Transferencia Tiempo	<5 ms (AC a DC / CC a CA)						
Protección	Sobrecarga salida, cortocircuito, alto voltaje de entrada, de bajo voltaje de entrada, se sobrecalienten						
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C					
	Humedad	10% ~ 90%					
	Altitud	≤ 4000m					

- La parámetros anteriores con "o" significa que el parámetro tiene que hacer la fábrica ajustes como por la preferencia del cliente.
- Nosotros tenemos nuestro propio controlador de inversor profesional y UPS equipo de I + D y que proporcionar apoyo técnico y servicio del OEM.
- La información del controlador anterior es el parámetro estándar de nuestra empresa se puede cambiar según el requisito de cliente.

ConexiónDiagrama

I-P-SPC-Series System



Otros

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

Hecho por el Departamento de Ingeniería, Mayo 5, 2014, primera edición