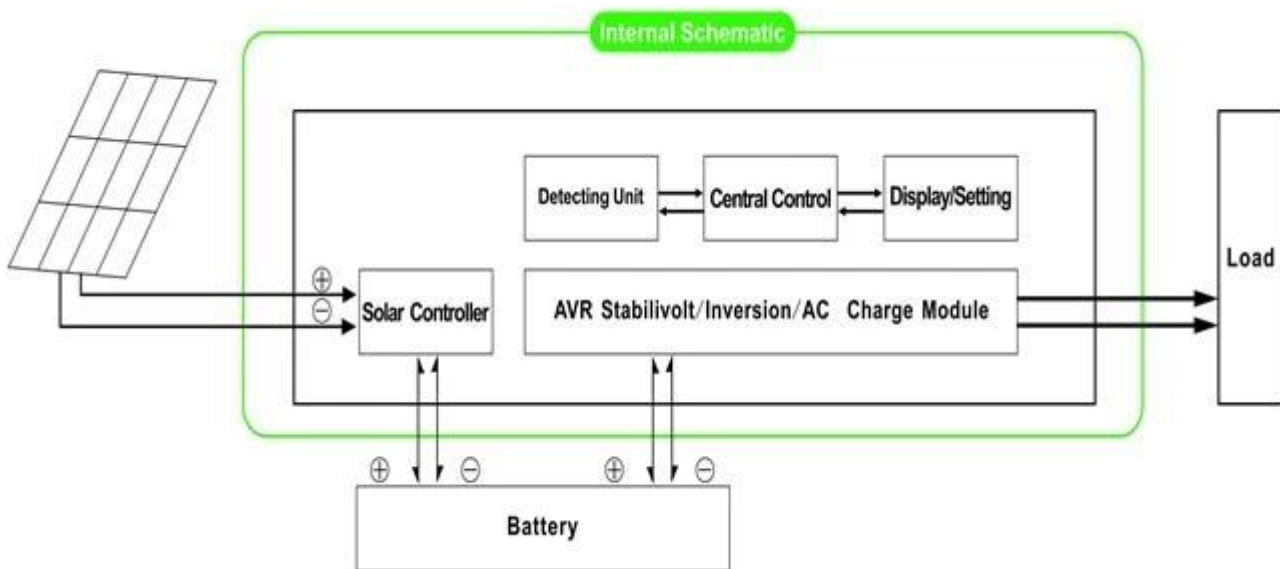


## Características

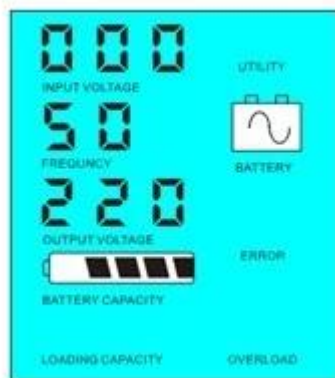
- 1) Fácil de instalar. Aconfigurar un sistema solar, los usuarios sólo tienen que conectar con paneles solares y baterías.
- 2) la gestión de la CPU, inteligente control, diseño modular
- 3) LED de la pantalla LCD. LCD puede mostrar varios parámetros (tales como la tensión de salida, frecuencia, trabajandomodo)
- 4) diseño multifunción, Función AVR UPS. Los usuarios no necesitan comprar, controlador, cargador de CA solar o estabilizador.
- 5) Conexión de la batería externa, es conveniente para los usuarios a ampliar el uso del tiempo y AUTONOMÍAS poder
- 6) Con súper la capacidad de transporte de carga y de alta capacidad de carga, esta serie de inversores no sólo puede conducir carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas tales como motor, aire acondicionado, taladros eléctricos, lámparas fluorescentes, lámparas de gas. Se puede manejar casi cualquier tipo de carga
- 7) [Baja frecuencia de onda sinusoidal pura](#) diseño de circuitos, calidad estable, fácil mantenimiento, la baja tasa de fracaso y una larga vida útil (en funcionamiento adecuado, puede durar al menos 5 años)
- 8) Protección perfecta: baja protección del voltaje, protección de alto voltaje, sobre protección de la temperatura, cortocircuito protección, protección contra sobrecarga
- 9) CE / EMC / LVD / RoHS/ aprobaciones de la FCC
- 10) 2 años de garantía, soporte técnico de por vida

## Función

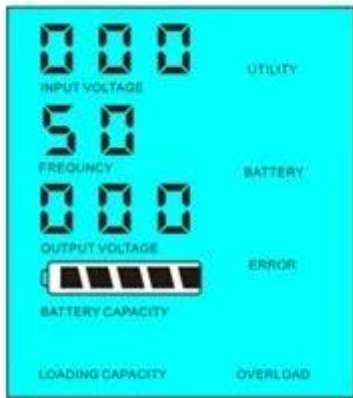
1. Función de inversión único en el modo de inversión (sólo conectado a la batería), se puede establecer en el modo de trabajo normal y el modo de suspensión



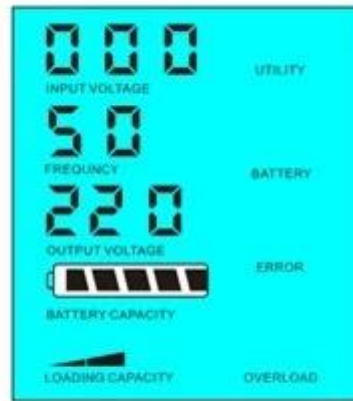
1.1 modo de trabajo normal: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 01. No importa si hay cargas de CA conectadas a la [inversor](#) o no, la terminal de salida del inversor siempre tendrá tensión listo para suministrar energía a las cargas. En este modo, la pantalla LCD se mostrará como abajo:



Modo Sleep 1.2: la frecuencia en la pantalla LCD se establece como 02. If el poder de las cargas de CA conectados es inferior al 5% de la potencia nominal del inversor, no habrá salida del inversor. Sólo el chip del inversor está funcionando. El consumo de energía del inversor es solo 1-6W. La pantalla LCD muestra el voltaje de salida 0. Si el poder de los consumidores conectados es superior al 5%, entonces el inversor se convertirá automáticamente CC a CA para suministrar energía a las cargas dentro de 5s. La pantalla LCD muestra el voltaje de salida. Como se muestra a continuación:



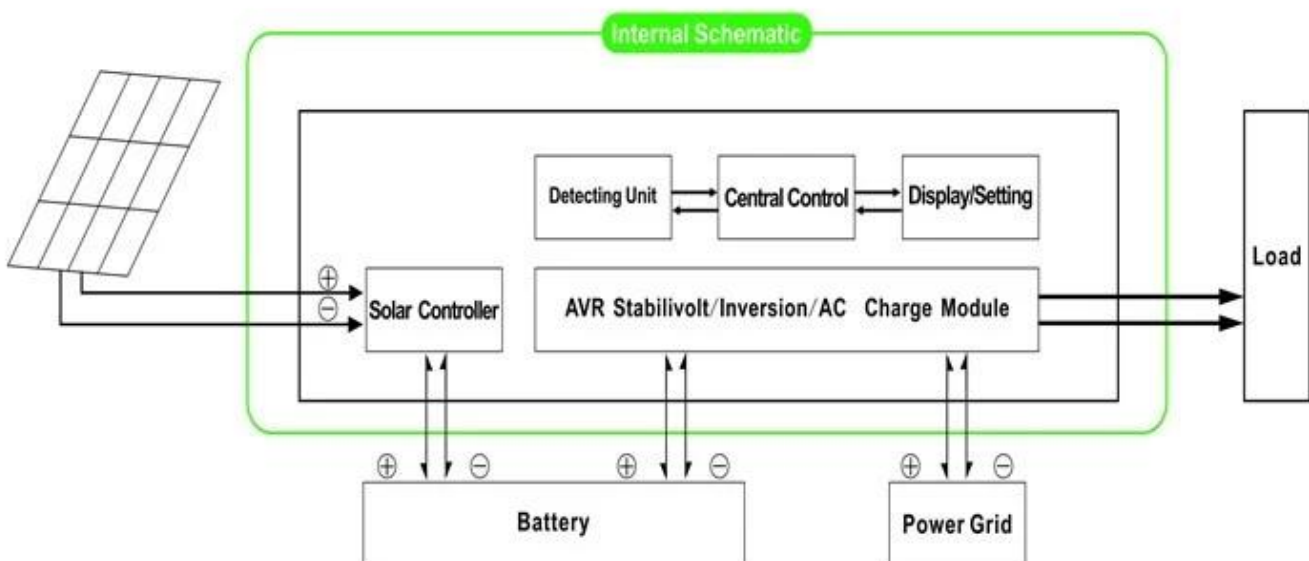
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

### Introducción del sistema en este modo:

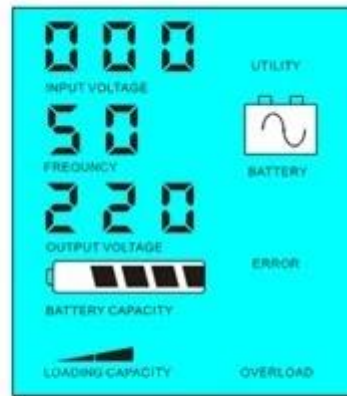
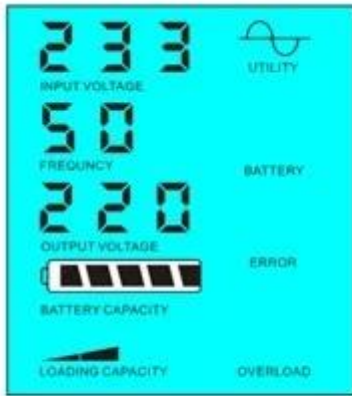
- 1) Sólo el panel solar carga la batería
- 2) único independiente fuera de la red del sistema de energía solar; adecuado para las áreas que son la falta de utilidad o que tienen rico en energía solar



2. Función de UPS Cuando el inversor está conectado a batería y la utilidad, los usuarios pueden configurarlo para utilidad primero (AC primero) de la batería al modo de espera o la batería primero el modo de espera de utilidad (primero DC).

2.1. Utility primero (AC primero) batería modo de espera: frecuencia en la pantalla LCD se establece en 01. Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, utilidad suministrará energía a las cargas anteriores. Cuando la utilidad se corta, la batería automáticamente seguirá suministrando energía a través





Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Nota bondadosa:

- 1) Hay 2 maneras de cargar la batería, la utilidad y el panel solar
- 2) Este sistema es adecuado para sistemas de energía construidas en áreas que son la falta de utilidad. O la gente puede utilizar solar y utilidad al mismo tiempo.

2.2. Batería primero (DC primero) Modo standy utilidad: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 03. Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, batería suministrará energía a las cargas antes de utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad continuará suministrando energía automáticamente.

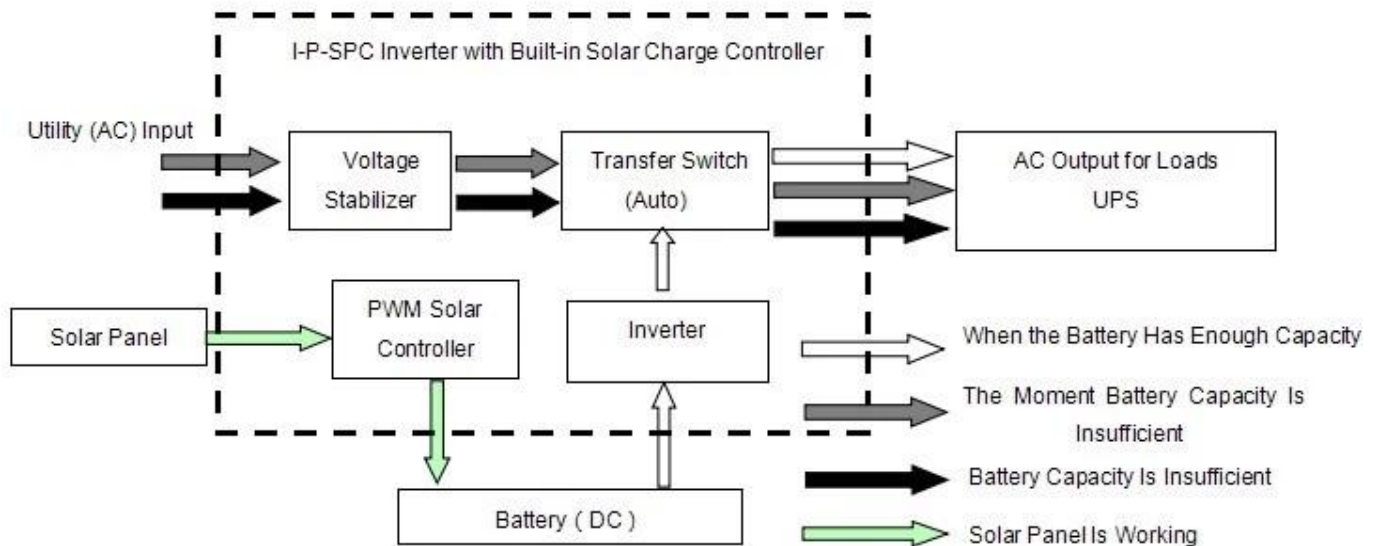
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la batería está disponible, será impulsar las cargas de CA a través de inversor.

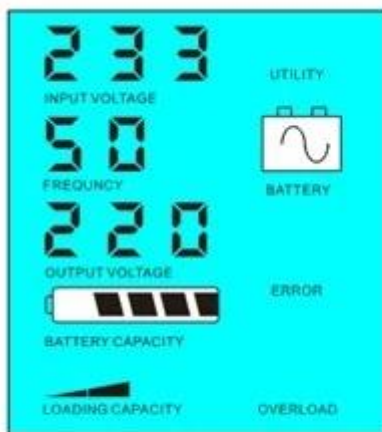
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente potencia, transferirá automáticamente a la utilidad de suministrar energía a las cargas

Paso 3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, [regulador solar o la carga de viento](#)), Transferirá automáticamente a la energía de la batería de suministro a las cargas a través de inversor.

Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera:



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 totalmente para salvar utiilypower, como la familia solar & amp; sistema de vientos y farola solar & amp; sistema de viento

## Parámetro

Modo		500VA
Nominal Capacidad de Salida		350W
Pico Energía		700W
Batería Voltaje (DC)		12V o 24V
PWM Solar Controlador	Voltaje	12V o 24V
	Corriente	10A
	PV Max Voltaje de entrada	12V Sistema: 25V 24V Sistema: 50V
Tamaño W x D x H (mm)		335 * 165 * 375
Embalaje Tamaño W x D x H (mm)		355 * 185 * 395
Neto Peso (kg)		7
Bruto Peso (kg)		8
General Parámetro		
Trabajo Modo (Selección)	1	Utilidad primero (AC primero) el modo de espera de la batería
	2	Modo de reposo, sin utilidad, la carga de poder es superior al 5% de la potencia nominal de salida, inversor comienza a trabajar automáticamente
	3	Batería primero (DC primero) el modo de espera de utilidad
Entrada de CA	Voltaje	220V ± 35% o 110V + 35% (Opcional)
	Frecuencia	50 Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (Opcional)
Salida de CA	Voltaje	220V ± 3% o 230V ± 3 or 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (Opcional)
	Frecuencia	50Hz ± 0,5 o 60 Hz ± 0,5 (Opcional)
Utilidad cobrar	AC Charge Corriente	0 ~ 15A
	Cobrar Tiempo	Depender de la capacidad y la cantidad de batería
	Batería Protección	Automático detección, protección de carga y descarga, Intelligent Management
Carga FV		Total Corriente de entrada PV debe Ser menos de corriente nominal del regulador solar de PWM
Visualización	Visualización Modo	LCD + LED
	Visualización Información	Entrada tensión, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, información de estado
Salida Ola modo		Salida de onda sinusoidal pura, Total Distorsión Armónica THD ≤ 3
Sobrecarga Capacidad		> 120% 1 min, > 130% 10s
Energía Consumo	Sueño Modo	1 ~ 6W
	Normal Modo	1 ~ 3A
Conversión Eficiencia		80% ~ 90%
Transferencia Tiempo		<5 ms (CA a CC / CC a CA)
Protección		Sobrecarga salida, cortocircuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤ 4000m

- Los parámetros anteriores con "o" significa que el parámetro tiene que hacer ajustes de fábrica según la preferencia del cliente.
- Tenemos nuestro propio controlador profesional inversor y UPS R & amp; D y brindamos soporte

técnico y servicio de OEM.

- La información del controlador anterior es parámetro estándar de nuestra empresa se puede cambiar según el requisito de cliente.

## Diagrama de conexión



## Otros

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

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