

Introducción

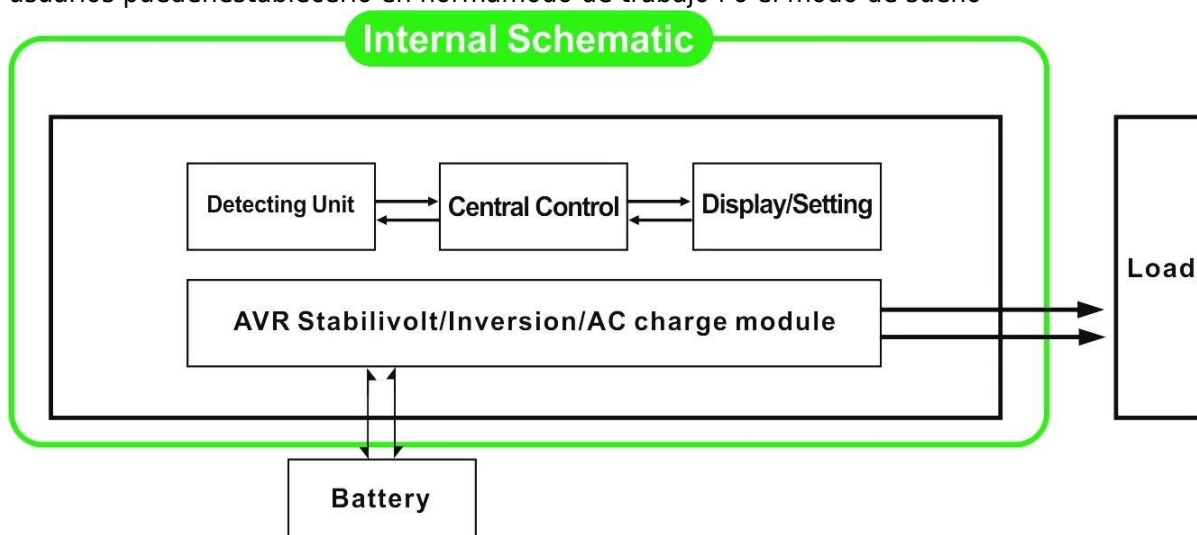
En inversión de DC / AC modo, los usuarios pueden configurar esta serie de inversores a modo de trabajo normal o el sueño de modo. En el modo de utilidad, tiene Auto Regulación de voltaje (AVR) función, utilidad función (AC primer modelo) y la función de carga de UPS. Esta baja multifuncional inversor de onda sinusoidal pura de frecuencia tiene las ventajas de calidad estable, fuerte capacidad de carga y larga vida útil. También puede funcionar en mal ambiente. Es la segunda generación de nuestra baja frecuencia P-XD-serie inversor de onda sinusoidal pura.

Características

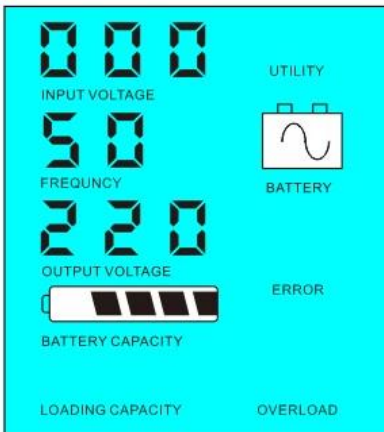
- 1, de onda sinusoidal pura salida, el poder completo
- 2, control de la CPU, inteligente control, diseño modular
- 3, pantalla LCD diversos parámetros
- 4, diseño multifunción (AVR, UPS), no es necesario el cargador adicional y aparatos eléctricos pueden ser protegidos.
- 5, conexión de la batería externa, es conveniente para los usuarios ampliar el uso del tiempo y AUTONOMÍAS poder
- 6, con super Capacidad de carga y alta capacidad de carga, esta serie de 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.
- 7, diseño de bajo circuito de frecuencia, calidad estable, baja tasa de fracaso y largo tiempo de vida (bajo un funcionamiento correcto, puede durar al menos 5 años)
- 8, Protección perfecta: protección de bajo voltaje, alta protección del voltaje, sobre protección de la temperatura, protección contra cortocircuitos, protección de sobrecarga, alerta de alarma
- 9, CE / EMC / LVD / RoHS Aprobaciones
- 10, dos años de garantía, soporte técnico de por vida

Función

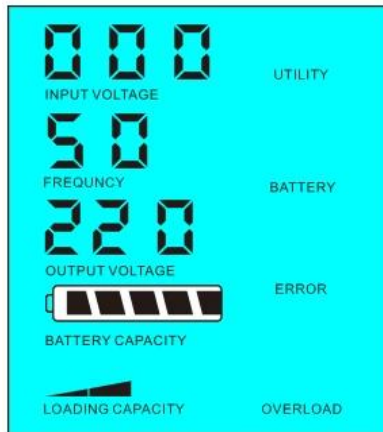
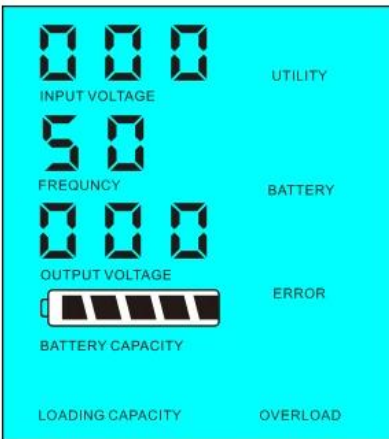
- 1, la inversión de CC a CA función en el modo de inversión (sólo conectado con las baterías y cargas), los usuarios pueden establecerlo en normal modo de trabajo I o el modo de sueño



1.1, modo de trabajo normal: la frecuencia en la pantalla LCD visualización se establece en 01. No importa que esté conectado cargas de CA o no, el inversor siempre convertirá DC a AC. Está listo para suministrar energía a las cargas de CA. En este modo, la pantalla LCD mostrará la tensión de salida como un símbolo de onda sinusoidal:



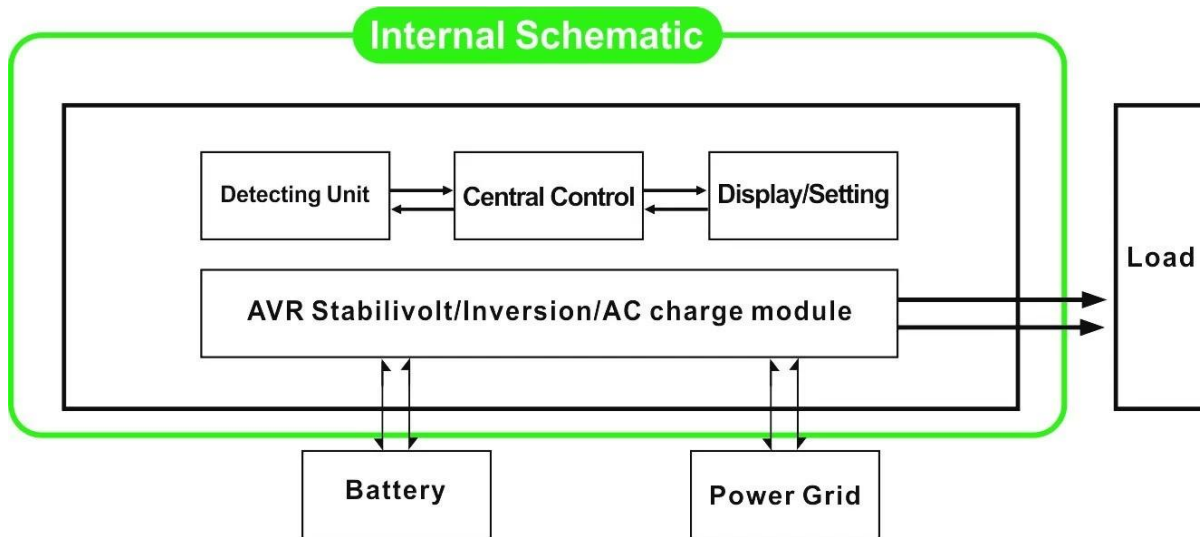
1.2, el modo Sleep: la frecuencia en la pantalla LCD se establece como 02. Si el poder de las cargas de CA conectadas es menor del 5% de la potencia nominal del inversor, no habrá salida de la inversor. Sólo el chip del inversor está funcionando. El poder del consumo del inversor es solo 1-6W. La pantalla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



<5% del inversor de potencia nominal

El poder de carga
Load potencia > 5% de la potencia nominal del inversor

2, UPS función Cuando se conecta el inversor a la batería y la utilidad, los usuarios pueden configurar a utilidad primero (AC primero) de la batería el modo de espera o la batería primero (primera CC) Modo standby utilidad.



2.1, Utilidad primero (AC primero) de la batería en el modo de espera: frecuencia en la pantalla LCD se establece en 01. Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, la utilidad suministrará energía a las cargas antes. Cuando la utilidad se corta, la batería continuará automáticamente para suministrar energía a través del inversor.

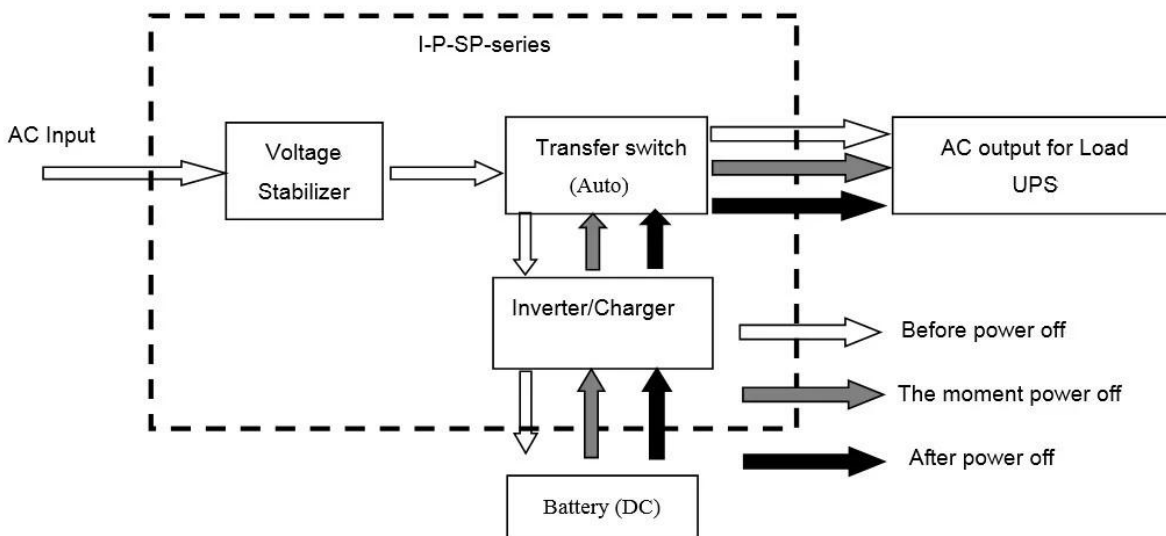
Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la utilidad está disponible, se conducirá a las cargas directamente después de que la tensión se estabiliza y al mismo tiempo se cargan las baterías a través del convertidor de corriente.

Paso 2: Cuando la utilidad se corta, el inversor convertirá CC a CA automáticamente para garantizar energía ininterrumpida de suministro dentro de 5ms.

Paso 3: Cuando la utilidad está disponible de nuevo, el inversor transferirá automáticamente a la utilidad de suministrar energía a las cargas y cargar las baterías a través del convertidor de corriente al mismo tiempo.

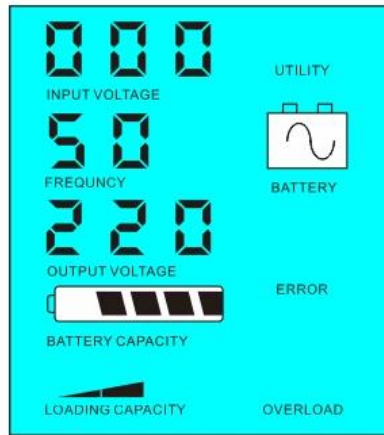
Ver Flujo de trabajo como abajo.



LCD aparece como bramido:



Utilidadfuente de alimentación y carga de la batería



Utilidad no está disponible, la fuente de alimentación de la batería

2.2, (primero DC) utilidad de la batería primero el modo de espera UPS: FRECUENCIA en la pantalla LCD se establece como 03. Cuando la utilidad y la batería están conectados a la inversor, la batería suministrará energía a las cargas antes de la utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad continuará suministrando energía automáticamente.

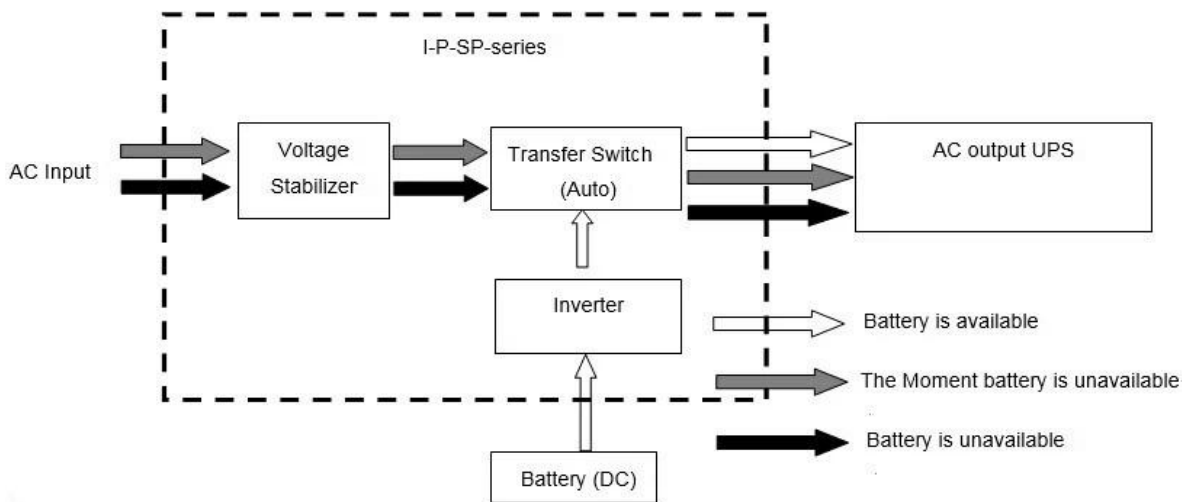
Los pasos son como sigue:

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

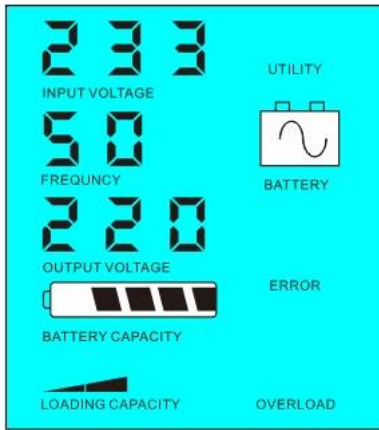
Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, lo hará transferir automáticamente a la utilidad de suministrar energía a las cargas

Paso 3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, solar o carga viento controlador), transferirá automáticamente a la batería que suministra energía a las cargas a través de inversor.

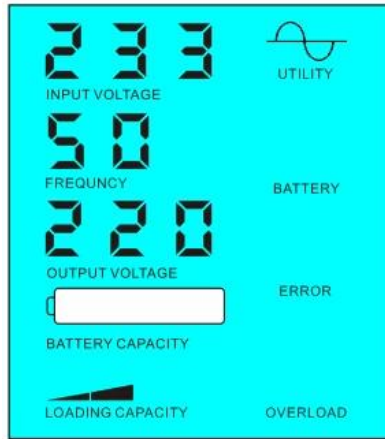
Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera



LCD aparece como bramido:



Batería está disponible
utilidad



La batería no está disponible, la fuente de alimentación de

Parámetro

Modelo Parámetro		2000VA
Capacidad de salida nominal		1500W
Potencia de pico		3000W
Voltaje de la batería (DC)		24V / 48V / 96V (opcional)
Tamaño W x D x H (mm)		350 * 220 * 460
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)		370 * 240 * 480
Peso neto (kg)		20
Peso bruto (kg)		22
General Parámetro		
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 superior al 5% del nominal del convertidor potencia de salida, comenzará a trabajar automáticamente
	3	Batería primero (DC primero) el modo de espera SAI utilidad
Entrada de CA	Voltaje	220V ± 35% o 110 V + 35% (opcional)
	Frecuencia	50 Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (opcional)
Salida de CA	Voltaje	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (opcional)
	Frecuencia	50Hz o 60Hz ± 0,5 ± 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, Gestión inteligente de carga y la protección de la descarga
Visualización	Modo de visualización	LCD
	Información de la pantalla	La tensión de entrada, tensión de salida, la salida la frecuencia, la batería capacidad, condición de carga, estado Información
Tipo de salida de onda		Salida de onda sinusoidal pura, Total Distorsión Armónica THD ≤ 3
Sobrecarga Capacidad		> 120% 1 min, > 130% 10s

Consumo de energía	Modo de reposo	1 ~ 6W
	Modo Normal	1 ~ 3A
Eficiencia de Conversión		80% ~ 90%
Tiempo de transferencia		<5 ms (CA a CC / CC a CA)
Protección		Sobrecarga, cortocircuito, alta voltaje de entrada, voltaje de entrada bajo, sobrecalentamiento
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤4000m

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

Tenemos nuestro propio inversor y controlador profesional de R & amp; D del equipo y nos proporcionar apoyo técnico y servicio OEM ODM.

Otros:

Por favor vea el contorno del diseño, documentación técnica, manuales de usuario, folletos de productos, etc. Research y departamento de desarrollo hicieron edición día 2 el 5 de mayo de 2014.