

I-P-SPC Serie BajaFrecuencia de energía solar [Inversor con una función de carga solarControlador](#) 500W



Componente

- 1) Altafrecuencia de baja calidad [inversor de onda sinusoidal pura](#)(Con cargo de servicio público la función y la función UPS)
- 2) incorporado PWM[controlador de carga solar](#)

Aplicación

- 1) sistema de energía solar fuera de la red
- 2) Utilidad y solar complementariasistema de generación de energía

Características

- 1) Fácil de instalar. Para configurar un solarsistema, los usuarios sólo necesitan conectar con paneles solares y baterías.
- 2) Gestión de CPU, Control inteligente, modular diseño
- 3) LED de la pantalla LCD. LCD puede visualizar diversaparámetros (tales como el, la frecuencia, el modo de trabajo tensión de salida)
- 4) diseño multifunción, función AVR UPS.Los usuarios no necesitan comprar, controlador, cargador AC solar o estabilizador.
- 5) Externasconexión de la batería, es conveniente para los usuarios ampliar el uso del tiempo y de respaldotiempo de alimentación
- 6) Con la capacidad de transporte de carga super y altacapacidad de carga, esta serie de & nbsp; inversoresno sólo puede conducir carga de resistencia; sino también diversos tipos de cargas inductivas talescomo motor, aire acondicionado, taladros eléctricos, lámparas fluorescentes, lámparas de gas. Puedeconducir casi cualquier tipo de carga
- 7) Baja frecuencia de onda sinusoidal pura circuitodiseño, calidad estable, fácil de mantenimiento, baja tasa de fallos y de servicio largavida (bajo un funcionamiento adecuado, puede durar por lo menos 5 años)

8) La protección perfecta: baja tensiónprotección, protección de alto voltaje, sobre la protección de temperatura, corto circuitoprotección, protección contra sobrecarga

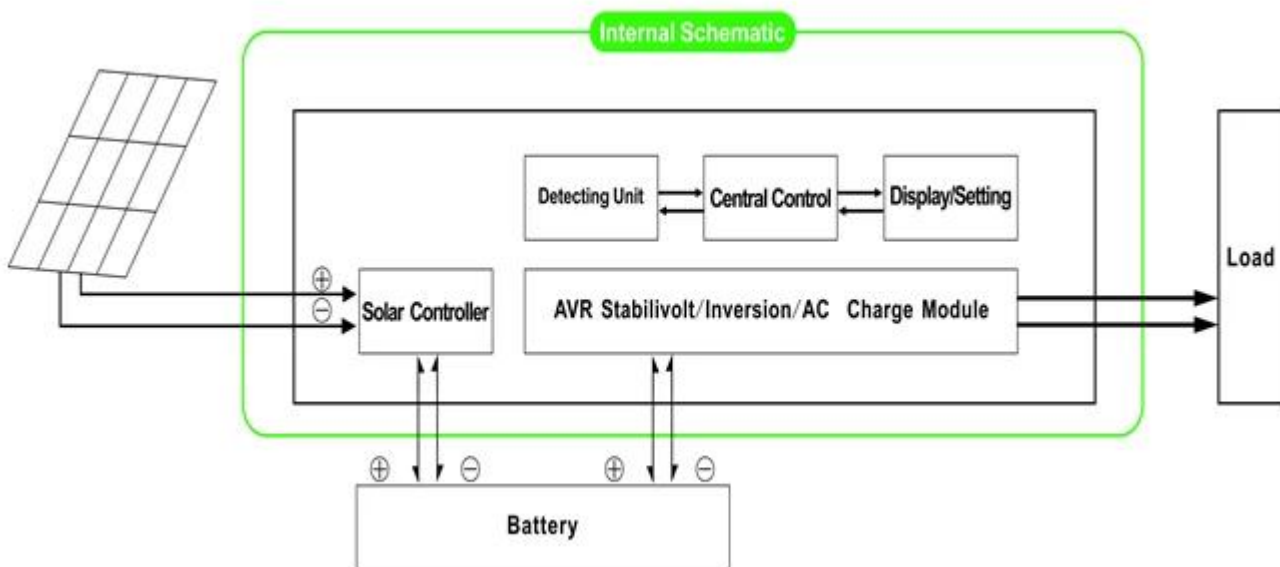
9) [CE / EMC / LVD / RoHS / FCC](#) aprobaciones

10) 2 años de garantía, soporte técnico de por vida

Función

Sistema de energía solar fuera de la red

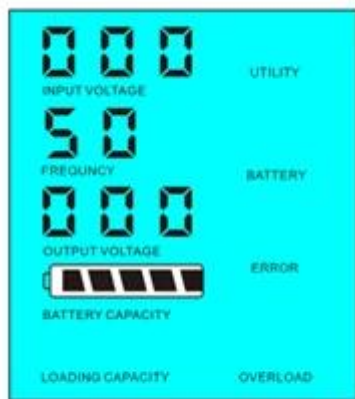
1. Cuando se conecta conbatería y cargas de CA, los usuarios pueden configurar en el modo de trabajo normal o modo de reposo.



1.1 Modo de trabajo normal: frecuencia en la pantalla LCD se establece 01. No importa que esté conectado cargas de CA o no, el inversor siempre convertirá DC a AC. & nbsp; Es listo para suministrar energía a las cargas de CA. En este modo, la pantalla mostrará tensión de salida como bramido:



1.2 Modo de suspensión: frecuencia en la pantalla LCD se establece como 02. If 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 de inversor está funcionando. El consumo de energía de la inversor es sólo 1-6W. La pantalla LCD muestra el voltaje de salida 0 Si el poder de la cargas conectadas es superior al 5%, entonces el inversor se convertirá automáticamente a DCCA 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

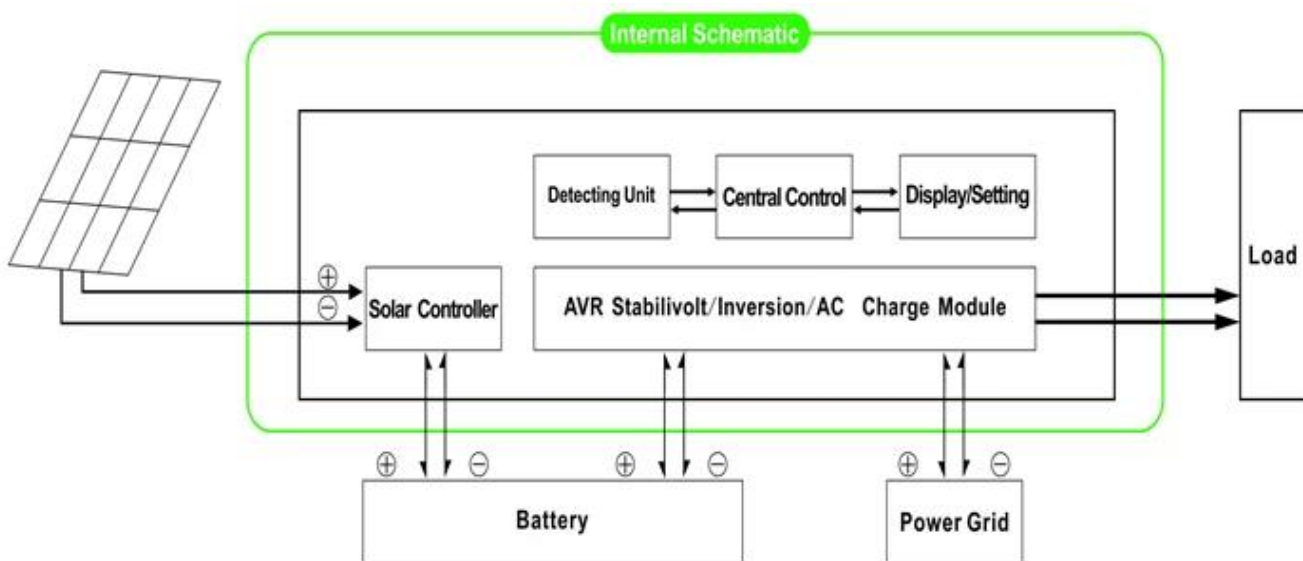


Load's power > 5% of inverter's rated power

Por favor tenga en cuenta:

- 1) Sólo cobra el panel solar de la batería
- 2) sistema de energía solar fuera de la red. Es conveniente para las áreas que son la falta de utilidad o solar abundante

Utilidad y sistema de generación de energía solar complementaria



2. función UPS & nbsp; Cuando el inversor está conectado a la batería y utilidad, los usuarios pueden configurarlo para utilidad primero (AC primero) el modo de espera de la batería o batería primero el modo de espera de la colada (primer DC).

2.1. Utility primero (AC primero) el modo de espera de la batería: 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 continuará suministrando energía a través de inversor.

Pasos los siguientes:

Paso 1: Cuando utilidad está disponible, será impulsar las cargas directamente después de

la gente puede utilizar energía solar y utilidad al mismo tiempo.

2.2. Batería primer modo standby utilidad (primer DC): frecuencia en la pantalla LCD se establece como 03. Cuando la utilidad y batería están conectados al inversor, batería suministrará energía a las cargas antes de la utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad seguirá suministrando energía de forma automática.

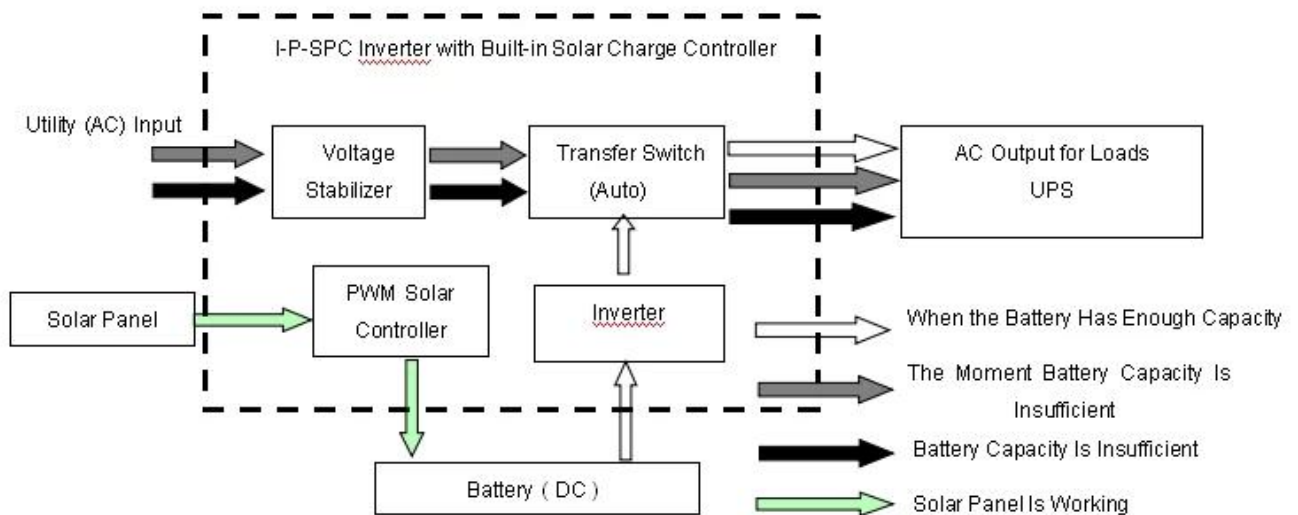
Los pasos son como sigue:

Paso1: Cuando la batería está disponible, será impulsado las cargas de CA a través de inversor.

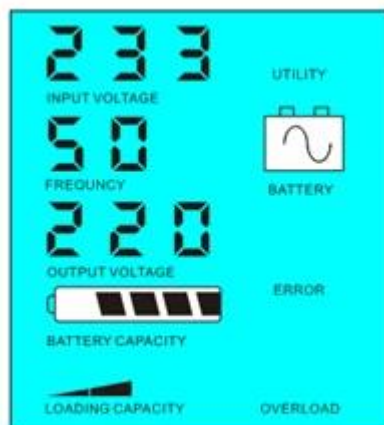
Paso2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, se transferirá automáticamente a utilidad de suministrar energía a las cargas

Paso3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, por la carga solar o eólica controlador), transferirá automáticamente a batería que suministra energía a las cargas a través de convertidor de corriente.

Ver Workflow como a continuación.



LCD mostrará como abajo:



Potencia Consumo	Sleep Modo	1 ~ 6W
	Normal Modo	1 ~ 3
Conversión Eficiencia		80% ~ 90%
Transferencia Tiempo		<5 ms (AC a DC / DC a AC)
Protección		Salida de sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje de entrada, de bajo voltaje de entrada, sobrecalentarse
Medio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤4000m

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

Nosotros tener nuestro propio profesional del inversor y el regulador R & D y proporcionamos soporte técnico y servicio OEM ODM

La información del controlador anterior es parámetro. La norma de nuestra compañía puede ser cambiado a otra PWM controlador de carga solar.

Conexión Diagrama

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Otros

Por favor, ver el contorno del diseño, la técnica documentos, manuales, folletos de productos, etc. Research y desarrollo departamento hizo & nbsp; 1st edición el 05 de mayo 2014