

Parámetros eléctricos






MOD ELO	BEP150S	BEP300S	BEP500S	BEP600S	BEP800S
Potencia	150W	300W	500W	600W	800W
Potencia de pico	300W	600W	1000W	1200W	1600W
Frecuencia					
Tipo de Onda					
Voltaje de Batería	12V / 24V (Opcional)				
Rango de voltaje	10 - 15V (12V) / 20-30V(24V) / 40-60V(48V)				
Corriente sin carga	0.6A(12V) 0.3A(24V)	0.8A(12V) 0.6A(24V) 0.3A(48V)	0.8A(12V) 0.6A(24V) 0.3A(48V)	0.6A(12V) 0.3A(24V)	0.8A(12V) 0.6A(24V) 0.3A(48V)
Eficiencia	≥90%				
Alarma voltaje bajo	11(12V) / 21V(24V) / 42V(48V)				
Protección de voltaje bajo en batería	10V±0.5V(12V) / 20V±0.5V21V(24V) / 40V±0.5V(48V)				
Protección de voltaje alto en batería	15V±0.5V(12V) / 30V±0.5V21V(24V) / 60V±0.5V(48V)				
Protección de polaridad inversa	NO	SI	SI	SI	NO
Protección adicional	Protección de alta temperatura, protección cortocircuito, protección sobrecarga				
USB	5V / 500mA				
Ventilación	Inicio automático del ventilador por alta temperatura de la carga, ventilación inteligente				
Rango de Operación	Temperatura 0°C-40°C@100%carga, Humedad 20%-90%RH, No refrigerar.				
Dimensiones (mm)	160*95*55 172*150*58 260*150*78 262*150*76 309*180*172				
Peso (gr)	530	910	1700	1800	3050

MODEL	BEP1000S	BEP1500S	BEP2000S	BEP3000S	BEP5000S
Potencia	1000W	1500W	2000W	3000W	5000W
Potencia de pico	2000W	3000W	4000W	6000W	10000W
Frecuencia	50Hz / 60Hz(Opcional)				
Tipo de Onda	Onda Pura				
Voltaje de Batería	12V / 24V / 48V(Opcional)				
Rango de voltaje	10 - 15V(12V) / 20-30V(24V) / 40-60V(48V)				
Corriente	0.8A(12V) 0.6A(24V) 0.3A(48V)	1.8A(12V) 1.0A(24V) 0.5A(48V)	3.0A(12V) 1.5A(24V) 0.8A(48V)	3.8A(12V) 2.0A(24V) 1.2 (48V)	2.5A(24V) 1.4A(48V)
Eficiencia	≥90%				
Alarma voltaje bajo	11(12V) / 21V(24V) / 42V(48V)				
Protección de voltaje bajo en batería	10V±0.5V(12V) / 20V±0.5V(24V) / 40V±0.5V(48V)				
Protección de voltaje alto en batería	15V±0.5V(12V) / 30V±0.5V(24V) / 60V±0.5V(48V)				
Protección de polaridad inversa	NO				
Protección adicional	High temperature protection, Shortcircuit Protection, Overload Protection				
USB	5V / 500mA				
Ventilación	Inicio automático del ventilador por alta temperatura de la carga, ventilación inteligente				
Rango de Operación	Temperatura 0°C-40°C@100%carga, Humedad 20%-90%RH, No refrigerar.				
Dimensiones (mm)	367*150*76 452*180*142 454*180*142 529*180*142 585*180*167				
Peso (gr)	2750	4000	4900	6020	8000

Esta serie de inversores de onda sinusoidal pura es adecuada para:


Electrodomésticos: TV, refrigerador, congelador, lavadora, aire acondicionado, amplificador, cocina de inducción, ventilador eléctrico, cocina eléctrica Lámparas y linternas.
Herramientas eléctricas: taladros eléctricos, bombas, máquinas de corte, motores, molinos de mano.
Equipo de oficina: computadoras, impresoras, fotocopiadoras, máquinas de fax, equipos de red.
Equipo a bordo: el inversor se puede conectar al condensador del coche, adecuado para todo tipo de electrodomésticos a bordo.

⚠ PELIGRO Para evitar daños a usted y a los demás, aquí están algunas de las siguientes consideraciones de seguridad. Asegúrese de seguir los significados de cada símbolo.


-  **GAS INFLAMABLE**
● Cuando se conecta a una batería, se producen chispas. Asegúrese de que no haya inflamable gase antes de conectar.
● La batería producirá un gas inflamable cuando se carga y descarga. El lugar donde se almacene debe estar bien ventilado y no debe almacenarse en otros lugares donde sea inflamable.
-  **NO CONECTAR PARALELO A LA RED ELECTRICA**
La salida no puede ser conectada en paralelo a la fuente de alimentación, dañará el inversor y causa peligro de una descarga eléctrica.
-  **NO USAR POR MENORES**
No puede ser utilizado por menores, la salida del inversor es de alta tensión, puede provocar un riesgo de descarga eléctrica.
-  **NO ABRIR EL EQUIPO O DESARMARLO**
No desarme ni modifique el inversor sin permiso. Remoción no autorizada o la modificación del inversor puede provocar un accidente de seguridad como un mal funcionamiento, fuego o descarga eléctrica.
-  **NO CONECTAR CONTACTOS DE BARRA**
No coloque barras u otros objetos metálicos en la abertura o toma del inversor. Esta puede tocar las partes internas y causar descargas eléctricas y daños al inversor.

 **EVITAR CONTACTO CON MANOS MOJADAS**
No toque el cuerpo ni el enchufe con las manos mojadas, lo que puede causar descargas eléctricas y seguridad personal.

 **MANTENGASE ALEJADO DE ALTAS TEMPERATURAS**
Se pueden producir incendios y explosiones en el inversor y la batería cuando se opera cerca de flamas o temperaturas elevadas.

 **NO TIRAR**
Golpear el inversor puede causar daños y otros riesgos de seguridad.

 **NO USAR PARA EQUIPO MEDICO**
Este equipo no ha sido diseñado para ser utilizado en equipos médicos.

 **CONECTE EL CABLE A TIERRA**
Para garantizar la seguridad del uso, conecte el cable de tierra.

 **Humedad y Agua**
Por favor, preste atención a la humedad y el contacto al agua. El inversor puede causar cortocircuito, incendio y descarga eléctrica al contacto directo en cualquier momento.

CONECTAR COMPLETAMENTE
Por favor, asegure el enchufe del dispositivo de carga en la toma del inversor completamente. Si el enchufe no está completamente insertado al final, puede provocar descargas eléctricas y sobrecalentamiento, incluso causar un accidente. No haga uso de enchufes dañados, tomacorrientes, cables eléctricos rotos.

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

- El inversor está equipado con un circuito de protección. Cuenta con función de apagado automático, protección de sobrecarga, entrada protección de alto-bajo voltaje, para evitar daños a su inversor.
 - El inversor tiene tecnología antiferente avanzada, completamente funcional circuito de protección y circuito de arranque suave, modo de operación conveniente.
 - Modificar la salida de onda de cuerda, el inversor proporciona una interfaz de salida AC, USB, por favor, conecte el cable de tierra.
 - P eficiencia instantánea de hasta 1000W, eficiencia de hasta 94%.
- Para garantizar la seguridad del uso, conecte el cable de tierra.

BELTT®

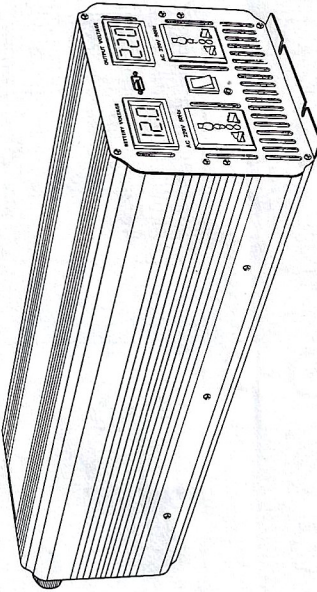
Power Inverter
Solar Power Generation System

Manual de Usuario Inversor onda Pura

INVERSOR DE ENERGÍA

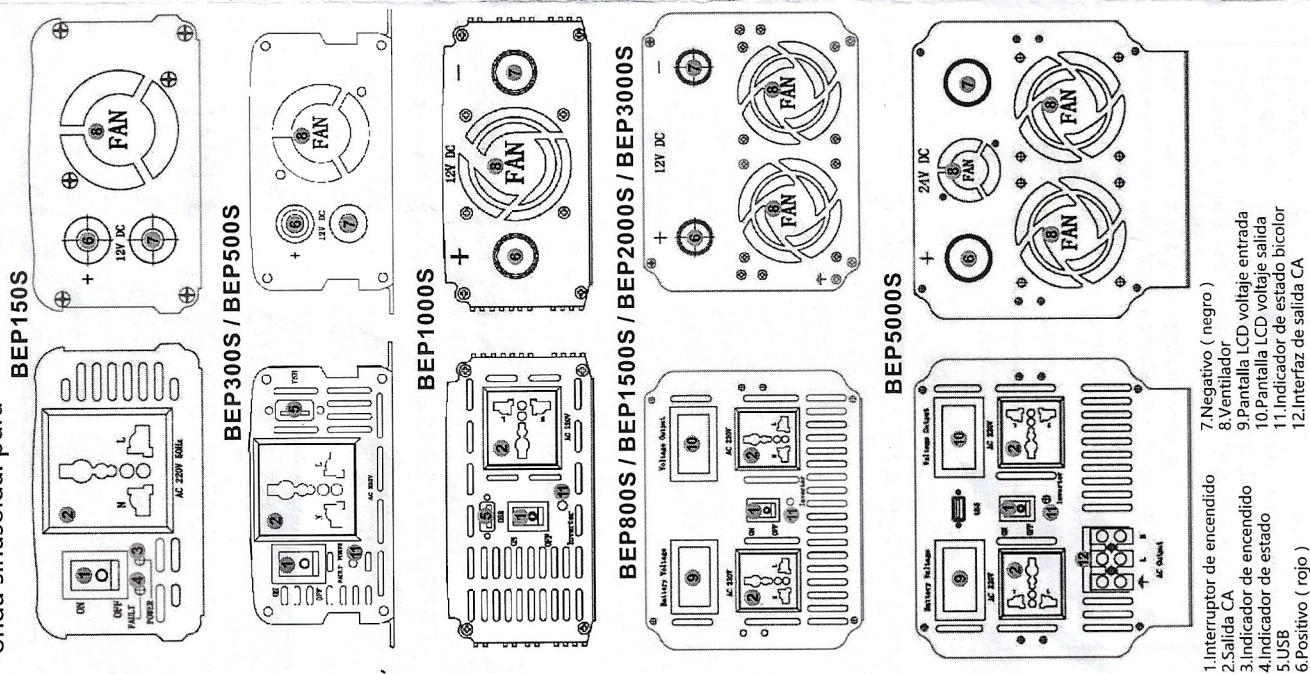
Sistema de generación de energía solar

BEP150S / BEP300S / BEP500S / BEP600S
BEP800S / BEP1000S / BEP1500S
BEP2000S / BEP3000S / BEP5000S



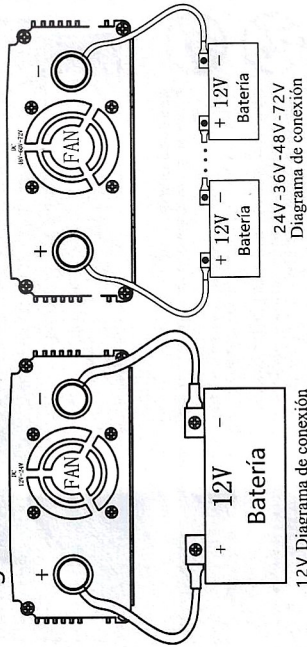
Para garantizar un servicio confiable, el inversor se debe utilizar correctamente.
Por favor, lea el manual de instrucciones antes de su uso. Se debe prestar especial atención a la advertencia y atención contenidas en este manual de usuario. Si no se siguen las indicaciones para ciertas condiciones pueden causar daños al inversor.
Lea atentamente todas las instrucciones para que pueda ser usado correctamente, recuerde leer las "precauciones de seguridad" antes de usarlo para asegurarse de que la operación del inversor sea de forma adecuada.

Diagrama del panel frontal y posterior del inversor de onda sinusoidal pura



El del producto es sólo para referencia. Consulte el producto real.

Diagrama de conexión



Consulte el diagrama de conexión anterior

- Primero apague el interruptor de alimentación del inversor.
- Utilice un cable de CC negro para conectar el terminal negativo de la batería al terminal negro del inversor.
- Conecte el terminal positivo de la batería al terminal rojo del inversor con un cable rojo de CC.
- Enchufe el enchufe de la fuente de alimentación del equipo de potencia en la toma de salida del inversor.
- Abra el interruptor de corriente del inversor se puede utilizar.

Pasos de desmontaje:

- Primero apague el interruptor de alimentación del inversor;
- Extraiga el enchufe de la carga.
- Retire el cable rojo de CC.
- Retire el cable de CC negro

Por ejemplo, cuando la potencia de una carga de CA es de 100W, la corriente suministrada por la fuente de alimentación debe ser de $100/110 = 10A$. En la necesidad de una corriente más grande, puede usar varias baterías en paralelo para usar. Lo más importante es asegurarse de que haya suficiente área de sección transversal del cable de conexión. Este manual no enumera todos los tipos de paquetes de baterías. La carga de la batería y la configuración de la batería pertenecen a otra categoría profesional.

Modo de Instalación

- El diagrama de cableado es solo para referencia básica, póngase en contacto con técnicos profesionales personal para la instalación real. Se pueden usar una o más baterías en los inversores. Es mejor usar 150AH o baterías con mayor capacidad.



PELIGRO

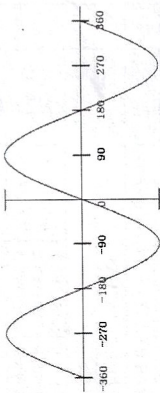
- Dado que puede ser necesario conectar la batería para estas operaciones, asegúrese de que no haya gas inflamable antes de la conexión. Conecte el inversor y la batería con los cables suministrados con el inversor (excluyendo el cable del modo de alta potencia). El cable rojo está conectado al terminal rojo del terminal de entrada del inversor y el terminal negativo de la batería. El cable negro está conectado al terminal negro del inversor y al terminal negativo de la batería. Asegúrese de que los cables sean estables, confiables y la conexión defectuosa puede provocar un incendio o un suministro de energía de la batería. Encienda el modo de las llavetas. Al mismo tiempo completa mente cargada, la luz del inversor se mostrará verde. El inversor está protegido si la luz se ilumina en rojo, entonces intente resolverlo antes de usarlo. (Verifique si el voltaje de la batería es demasiado alto o demasiado bajo, la salida del inversor está sobrecargada o en cortocircuito) La fuente de alimentación para el inversor de 12V se puede utilizar con una batería de 12V o varias baterías de 12V en paralelo para aumentar el tiempo de suministro de energía de la batería. El inversor de 12V conectado a la batería de 12V, el inversor de 24V conectado a la batería de 24V. 4. Antes de enchufar todos sus dispositivos de alimentación, asegúrese de que todos los dispositivos estén apagados. Encienda el interruptor de modo del inversor, la ENERGÍA en el borde del LED emite luz verde, y luego puede abrir su dispositivo uno por uno, si su dispositivo no está sobrecargado, ahora puede funcionar correctamente. Si el LED se ilumina en rojo, está sobrecargado. Debe reducir el renicio de la carga para que funcione.

- En la instalación de los cables de conexión se debe utilizar un cable adecuado, si es de 220V de salida, se deberá analizar la distancia, contemplando la caída de tensión a lo largo del conductor.
- Las baterías y el cable de conexión del inversor no están estandarizados, el cable es demasiado largo, el área de la sección transversal es demasiado pequeña, las piezas de conexión defectuosas causarían una gran pérdida de potencia.
- Rendimiento por la falta de potencia de salida, el voltaje de la batería es demasiado bajo, corta de trabajo horas; e incluso encender la alarma no funciona. Al mismo tiempo, el cable debe ser resistente al agua, resistencia dieléctrica debe cumplir con los requisitos del uso del medio ambiente.

Introducción de rendimiento

Un inversor es una fuente de alimentación que convierte la corriente continua (baterías, células solares, aerogeneradores, etc.) en corriente alterna. Debido al inversor de alta frecuencia utilizado en la tecnología de conversión de potencia, el transformador de ferrita reemplaza el antiguo transformador voluminoso de acero al silicio. Esta es la razón por la cual el inversor de nuestra compañía es más liviano y menos voluminoso que otros inversores que tienen una potencia nominal similar. Cuando el inversor funciona en la forma de onda en forma de onda de salida es onda modificada. Es una onda práctica que la carga lineal y alimentación es similar a la onda sinusoidal pura. Esta forma de onda es más amigable para las lámparas de bajo consumo, etc. También se puede aplicar a cargas electrónicas, como transformadores, monitores, etc. El valor corriente es sinusoidal modificado para la salida del inversor es de 110V, que es la misma que el estándar de alimentación doméstica estándar. La mayoría de los volímetros de CA (digitales y analógicos) utilizan formas de onda promediadas sensibles en lugar de valores RMS.

Su calibración se establece en voltaje RMS, que se usa para medir ondas puras. Utilizándolos para medir la tensión de salida del inversor, es posible seleccionar un bajo voltaje. Para medir con precisión, use un volímetro que puede medir el valor efectivo.



Onda Pura Senoidal

Condiciones de Uso

Para lograr el mejor efecto de uso, coloque el inversor en la superficie del lugar liso, como el suelo, el piso del automóvil u otra superficie sólida. Deje que la línea de alimentación del inversor pueda ser arreglado fácilmente. El lugar de trabajo debe cumplir con los siguientes estándares:

- No permita que el inversor entre en contacto con agua u otro líquido, mantener el inversor alejado de la humedad o el agua.
- En un ambiente fresco, la temperatura es de 0 grados (sin condensación) a 40 grados. No coloque el inversor al lado de las rejillas de ventilación u otros dispositivos de calefacción. Mantenga el inversor fuera del sol tanto como sea posible.
- Mantener la ventilación y la ausencia de obstrucciones a su alrededor garantiza que el aire circule libremente. Cuando el inversor está funcionando, no obstruya ventilador del inversor se utiliza para ayudar a disipar el calor.
- Tenga cuidado de no utilizar inversores cerca de materiales inflamables o lugares donde puedan acumularse gases inflamables.
- La batería no solo proporciona un voltaje de cc de 11V a 15V, sino que también proporciona suficiente corriente para hacer funcionar un dispositivo de alimentación, debe ser una buena batería llena de electricidad. Para esta razón, aproximadamente la corriente requerida para una carga, puede estimarse dividiendo la potencia de la carga por 10.

Corriente nominal y uso real del equipo

La corriente o potencia nominal de la mayoría de las herramientas eléctricas, electrodomésticos y equipos de video y audio es mucho menor que el rango de potencia nominal del inversor, pero la protección de sobrecarga se produce cuando se inicia. El inversor es la carga resistiva más fácil de manejar o la carga de la fuente de alimentación de comunicación. Debido a que la carga resistiva es una carga lineal, puede funcionar a plena carga. Tales como estátuas eléctricas, olla arrocera, TV LCD y otros equipos. Algunos equipos audiovisuales y herramientas eléctricas a un nivel superior a la potencia de carga resistiva pueden funcionar normalmente, como el motor asíncrono, TV CRT, compresor, bomba de agua, etc. Se requiere de 2 a 6 veces la corriente de trabajo para arrancar. La capacidad de ejecutar cargas específicas está sujeta a pruebas.



PELIGRO

Los inversores continuos frecuentemente abiertos y cerrados pueden causar daños. Técnicos no profesionales, no abren la carcasa del inversor

Problema común

Las herramientas eléctricas y los hornos de microondas no pueden comenzar

Lea cuidadosamente la información en cada herramienta eléctrica y determine con precisión la entrada y la potencia de salida es suficiente para ejecutar las herramientas y los hornos de microondas, recuerde que las herramientas eléctricas pueden necesitar de 2 a 6 veces los requisitos de potencia.

Interferencia de televisión

El inversor tiene poca interferencia con la señal de televisión. Sin embargo, en algunos casos, algunas perturbaciones aún son visibles, es especialmente cuando la señal de televisión es débil.

- Por favor, pruebe el inversor alejado de la antena de TV o de alargar el cable de la antena de TV.
- Ajuste la dirección del inversor.
- Asegúrese de que la antena proporcione una potencia de señal fuerte al televisor y use un cable de antena de alta calidad con un buen efecto de protección.
- Cuando vea televisión, no utilice equipos o herramientas de las viejas interferencias de TV.
- No hay manera de desaparecer por completo algunas de las viejas interferencias de TV.



PELIGRO

Cuando el inversor falla, no intente repararlo usted mismo. Por favor, póngase en contacto con un técnico profesional para tratar con la máquina, habrá peligro de descarga eléctrica de alto voltaje.