

Introducción:

I-P-TPI2-1000W-6000W se adopta baja frecuencia líder en el mundo Inversión soluciones técnicas. Esta serie de inversor tiene las ventajas de alta eficiencia de conversión, bajo consumo de energía, la capacidad de transporte de carga súper, y la corriente de carga de gran tamaño. Los usuarios pueden configurar a modo de reposo y normal el modo de trabajo de acuerdo con las cargas de CA. Los usuarios también pueden establecer la prioridad de salida (AC o DC primera primera) y elegir la frecuencia de salida 50Hz o 60Hz. Es nuestra serie TPI segunda generación.

Características:

1. salida de onda sinusoidal pura
2. Gestión de la CPU, el control inteligente, diseño modular
3. LCD y pantalla LED puede mostrar los parámetros y de trabajo del inversor de estado.
4. Los usuarios pueden configurar en modo de suspensión o modo de trabajo normal y establecer la prioridad de salida (AC o DC primera primera). La frecuencia de salida (50Hz o 60Hz) puede ser elegido.
5. Alta eficiencia de conversión (87% -98%), bajo consumo de potencia (1 W ~ 6W en el modo de sueño). Es la mejor opción de inversores para sistemas de energía solar
6. El inversor puede cobrar 8 tipos de baterías como batería sellada de plomo ácido, batería de plomo-ácido abierto, batería de gel. Nota bondadosa: La batería de litio se puede cargar también, los parámetros relacionados deben establecerse en fábrica.
7. Alta potencia de carga y la función de carga se puede cerrar
8. Esta serie de inversores tiene una fuerte capacidad de sobrecarga y de carga de capacidad. La potencia máxima es 3 veces de la potencia nominal de salida. Por ejemplo, 1KW modelo puede conducir 1HP acondicionador de aire, modelo 2KW puede conducir 2HP de aire acondicionado, 3KW puede conducir 3HP acondicionado.
9. Adoptar el último diseño de circuitos de baja frecuencia de América, a estrenar importado materiales eléctricos, transformador de cobre puro, y el sistema es una larga vida útil muy estable (más de 5 años bajo uso normal)
10. Protección perfecta (bajo la protección de tensión de entrada, tensión de entrada alta protección, protección de la temperatura, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecarga)
11. EMC, LVD, RoHS aprobaciones de certificación
12. Garantía de 2 años y de por vida la asistencia técnica.

Función:

1. Función DC / AC Conversión

Se puede configurar para modo de trabajo normal (En el panel gire el botón "ON") o el modo de reposo (en el panel gire el botón para S-ON)



1.1 modo de trabajo normal (ON): No importa que es cargas de CA conectadas o no

la inversor siempre convertir DC a AC. La pantalla LCD del inversor muestra la tensión de salida. El consumo de energía en modo normal de trabajo es un poco más alto que en el sueño modo

1.2 Modo de suspensión (S-ON): Si la potencia de las cargas de CA conectadas es inferior al 5% de la potencia nominal del inversor, no hay salida de el inversor. La pantalla LCD de muestra 0. Sólo el chip del inversor está funcionando. La el consumo de energía del inversor es solo 1-6W. Si la potencia de la conectados Cargas de CA es más del 5%, entonces el inversor convierte automáticamente CC a CA para suministrar energía para las cargas dentro de 5s. La pantalla LCD de muestra ninguna salida.

2. Función de carga inteligente de alta potencia

Ø Puede cargar 8 tipos de pilas (detalle por favor revise parámetro)

Ø de alta carga potencia (detalle por favor revise los parámetros)

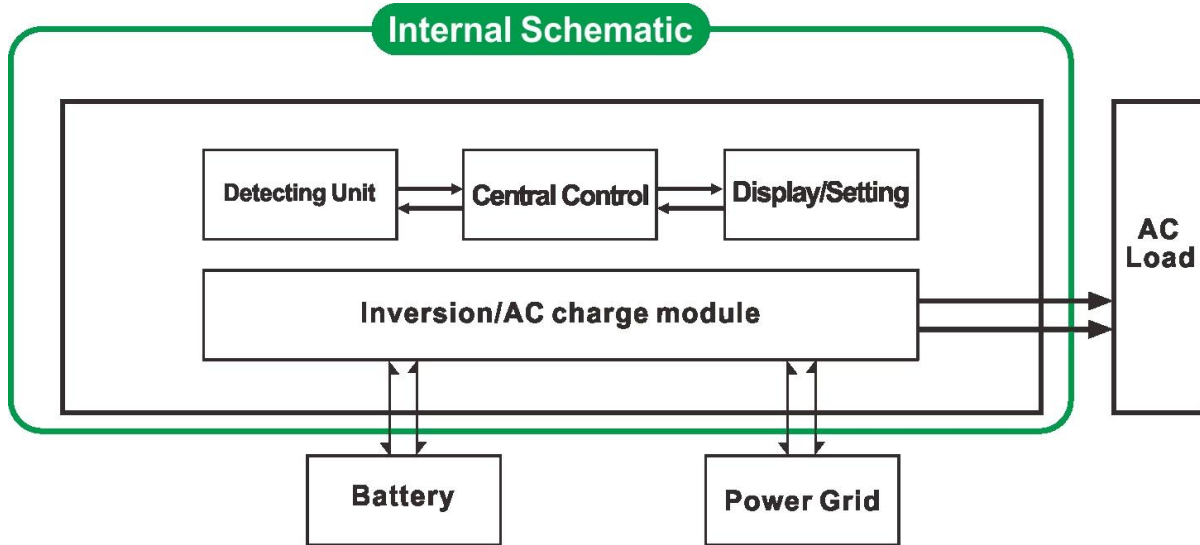
Ø tres etapas modo de carga: Corriente constante etapa de carga (CC), la etapa de carga de tensión constante (CV), Float etapa de carga (CF)



Nota: Cuando el Tipo de batería se ajusta a "0", no va a cargar la corriente de la batería y la carga es "0". El indicador de carga no se encenderá.

3. Función UPS

Ella se puede establecer como primera utilidad (AC primero) el modo de espera de la batería o la batería primero (DC primero) el modo de espera de utilidad.



3.1. El modo de espera SAI primera batería de utilidades (en el panel gire el botón para "AC")

Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, utilidad suministrará energía a las cargas antes. Cuando la utilidad se corta, la batería continuará automáticamente para suministrar energía a través de inversor.

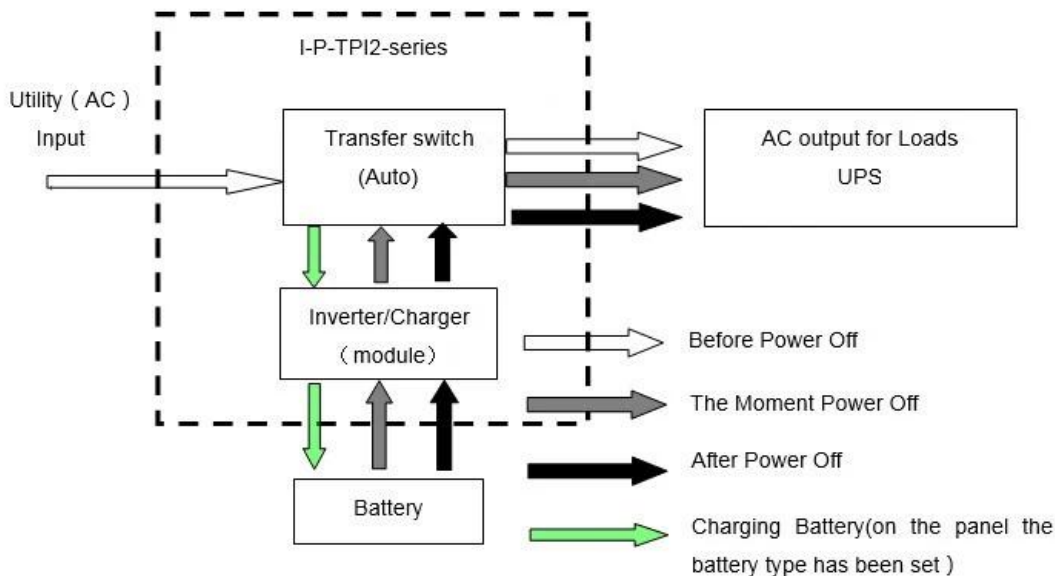
Los pasos son los siguientes:

Paso 1: Cuando utilidad está disponible, será conducir las cargas directamente y en las mismas baterías de carga de tiempo. (tipo de batería en la panel no puede ser 0) LCD mostrará el voltaje de salida de CA.

Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe, el inversor convertirá alimentación de CC (batería) a la corriente alterna automáticamente para garantizar suministro ininterrumpido de energía dentro de 5ms. Función UPS

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

Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



3.2. Batería primera utilidad el modo de espera SAI (en el panel gire el botón para "DC").

En este modo, los usuarios necesitan para ajustar "el tipo de batería" a "0" en el panel. Utilidad no cargará la batería.

Cuando la utilidad y batería están conectados al inversor, la batería será suministrar energía a la cargas antes. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad será continuará suministrando energía a las cargas de forma automática.

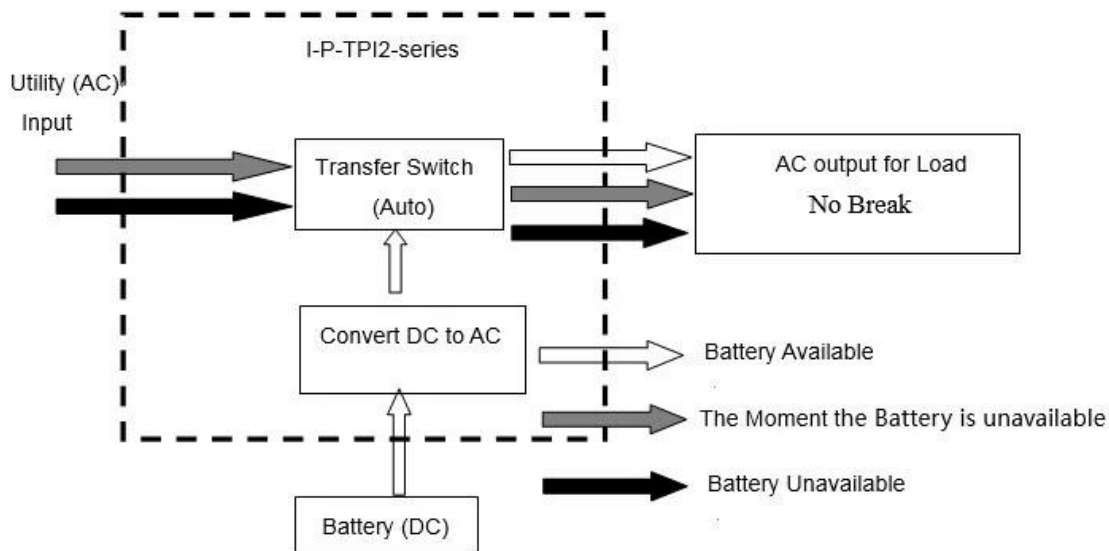
Los pasos son como sigue:

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

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

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

Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.



Parámetro:

| Parámetro Modelo | 1000W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W | 6000W |
|------------------------------------|----------------------------|---|----------------------|-----------------|--------|--------|
| Potencia de salida nominal | 1000W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W | 6000W |
| Potencia de pico | 3000W | 6000W | 9000W | 12000W | 15000w | 18000W |
| Batería Voltaje (DC) | 12V o 24V o 48V (opcional) | | 24V o 48V (opcional) | | | |
| Tamaño W x D x H (mm) | 318 * 218 * 368 | | | 440 * 218 * 400 | | |
| Tamaño del embalaje W x D x H (mm) | 395 * 275 * 520 | | | 520 * 275 * 520 | | |
| Peso neto (kg) | 27 | 28 | 30 | 39 | 40 | 51 |
| Peso bruto (kg) | 29 | 30 | 32 | 43 | 48 | 53 |
| Modo de trabajo (Ajuste) | EN | Modo de trabajo normal | | | | |
| | S-ON | Sleep Mode.1-6W consumo Cuando la alimentación de carga superior al 5% y está calificado potencia de salida, comenzará a trabajar automáticamente | | | | |
| | OFF | Completamente fuera | | | | |
| Entrada de CA | Voltaje | 220V ± 35% o 110 V + 35% (opcional) | | | | |
| | Frecuencia | 50Hz o 60Hz | | | | |
| Salida de CA | Voltaje | 220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (opcional) | | | | |
| | Frecuencia | La frecuencia es la misma que la frecuencia de utilidad en el modo de utilidad. Frecuencia 50Hz o 60Hz (opcional) en DC / AC modo de convertir | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| La carga de Utilidad (Tipo de batería "0" significa que la carga de CA función está cerrado) | AC | BAT | 1000W | 2000W | 3000W | 4000W | 5000W | 6000W |
| | Corriente de carga (Max) | 12V | 35A | 65A | 75A | / | / | / |
| | | 24V | 20A | 35A | 45A | 65A | 70A | 75A |
| | | 48V | 10A | 15A | 30A | 35A | 40A | 50A |
| | Tipo De Batería | Gel Americana de batería, batería de lana 1, Lana batería2, Ácido de plomo sellado de la batería, Gel Europa batería, abra las baterías de ácido de plomo, calcio Batería, De-ácido de batería o batería OEM | | | | | | |
| | Modo de carga | Tres etapas la carga: CC, CV, CF | | | | | | |
| | Tiempo de carga | Decidido por la capacidad de la batería y cantidad | | | | | | |
| Protección de la batería | Detección automática, carga y protección de la descarga, la gestión inteligente | | | | | | | |
| UPS Prioridad | Corriente alterna | Utilidad primero, batería en espera | | | | | | |
| | Corriente continua | Batería primero, espera utilidad | | | | | | |
| Visualización | Modo de visualización | LCD + LED | | | | | | |
| | Información de la pantalla | La tensión de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, información de estado | | | | | | |
| Tipo de salida de onda | | Onda sinusoidal pura | | | | | | |
| Sobrecarga Capacidad | | > 120% 1 min, > 130% 10s | | | | | | |
| Consumo de energía | Modo de reposo | 1 ~ 6W | | | | | | |
| | Modo Normal | 1 ~ 3A | | | | | | |
| Eficiencia de Conversión | | 87% ~ 98% | | | | | | |
| Tiempo de transferencia | | <5 ms (AC a DC / CC a CA) | | | | | | |
| Protección | | Salida de sobrecarga, cortocircuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, se sobrecalienta | | | | | | |
| 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 & D y proporcionamos soporte técnico y servicio OEM ODM.

Otros detalles:

Por favor, por favor ver el contorno del diseño, documentación técnica, manuales de usuario, folletos de productos, etc.

Departamento de investigación y desarrollo hizo edición día 2 el 13 de mayo de 2014.



Power Inverter





