

## Introducción

[I-P-TPI2-1000W-6000W](#) se adopta soluciones líderes en el mundo de baja frecuencia de inversión técnicos. 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 en el modo y el modo de trabajo normal de acuerdo con las cargas de CA dormir. Los usuarios también pueden establecer la prioridad de salida (AC o DC primera primera) y elegir la frecuencia de salida 50 Hz o 60 Hz. Es nuestra serie TPI segunda generación.

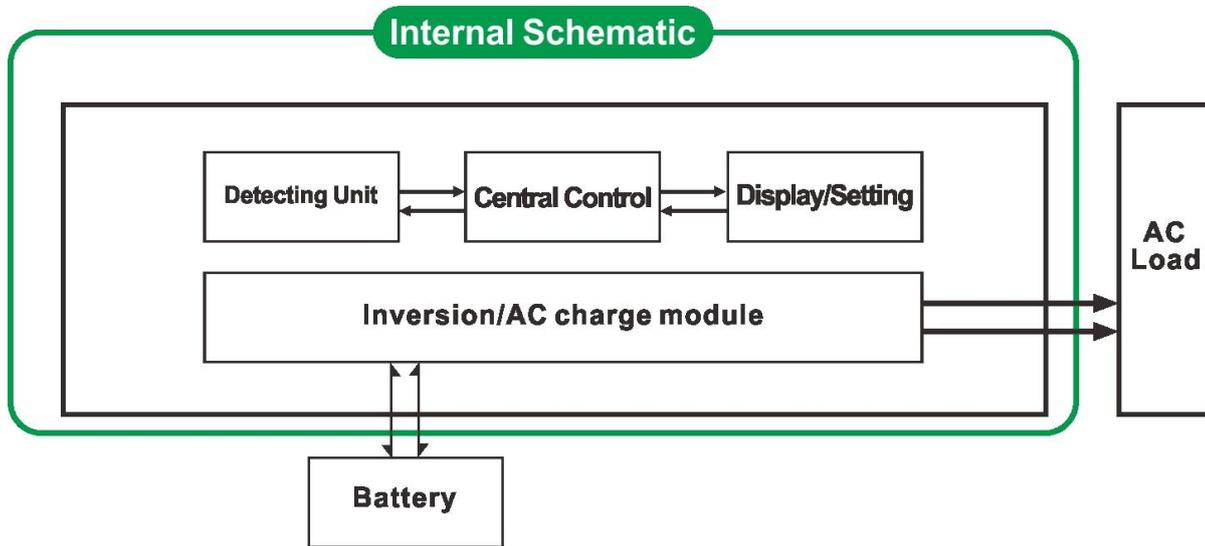
## Características

1. salida de onda sinusoidal pura
2. Gestión de la CPU, el control inteligente, diseño modular
3. LCD y pantalla LED pueden mostrar los parámetros y el estado de trabajo del inversor.
4. Los usuarios pueden configurar en modo de espera o el modo normal de trabajo 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 bajo el modo de suspensión). Es la mejor opción de inversores para sistemas de energía solar
6. El inversor puede cobrar 8 tipos de baterías, tales como batería sellada de plomo ácido, batería de plomo-ácido abierto, batería de gel. Nota bondadosa: La batería de litio puede cargarse 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 transporte de carga y capacidad de sobrecarga. La potencia máxima es 3 veces de la potencia nominal de salida. Por ejemplo, el modelo de 1KW puede conducir 1HP acondicionador de aire, modelo 2KW puede conducir 2HP acondicionador de aire, 3KW puede conducir 3HP acondicionado.
9. Adoptar el último diseño de circuitos de baja frecuencia de América, materiales eléctricos importados nuevos, transformador de cobre puro, y el sistema es una larga vida útil muy estable (más de 5 años en condiciones de uso normal)
10. Protección perfecta (protección de bajo voltaje de entrada, protección de alto voltaje de entrada, sobre 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

Función 1. DC / AC Conversión

Se puede configurar para modo normal de trabajo (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): cargas de CA No importa que esté conectado o no

el inversor siempre convertirá 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 modo de suspensión

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

Función de carga inteligente 2. de alta potencia

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

Alta potencia de carga (detalle por favor revise parámetro)

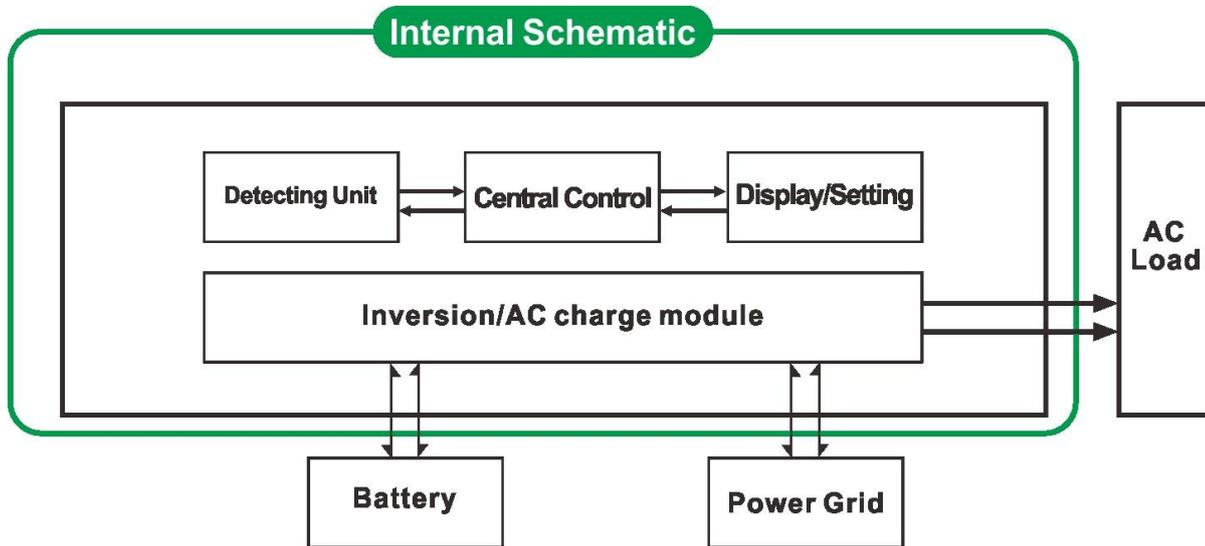
Modo de tres etapas de carga: fase de carga de corriente constante (CC), la etapa de carga de tensión constante (CV), Float etapa de carga (CF)



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

3. Función de UPS

Se puede configurar como utilidad primero (AC primero) el modo de espera de la batería o la batería primero el modo de espera de utilidad (primero DC).



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 la energía [inversor](#).

Los pasos son los siguientes:

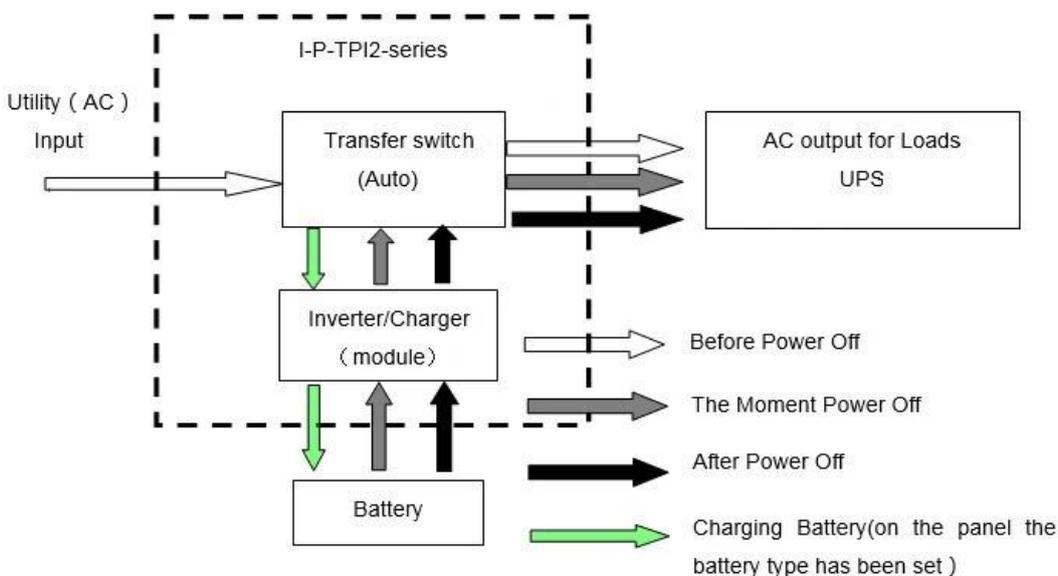
Paso 1: Cuando utilidad está disponible, será conducir directamente y al mismo tiempo cargar las baterías las cargas (tipo de batería en el panel no pueden ser 0) LCD mostrará el voltaje de salida de CA.

Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpe, el inversor convertirá la corriente DC (batería) a la corriente alterna automáticamente para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5ms.

Función UPS

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

**Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera.**



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

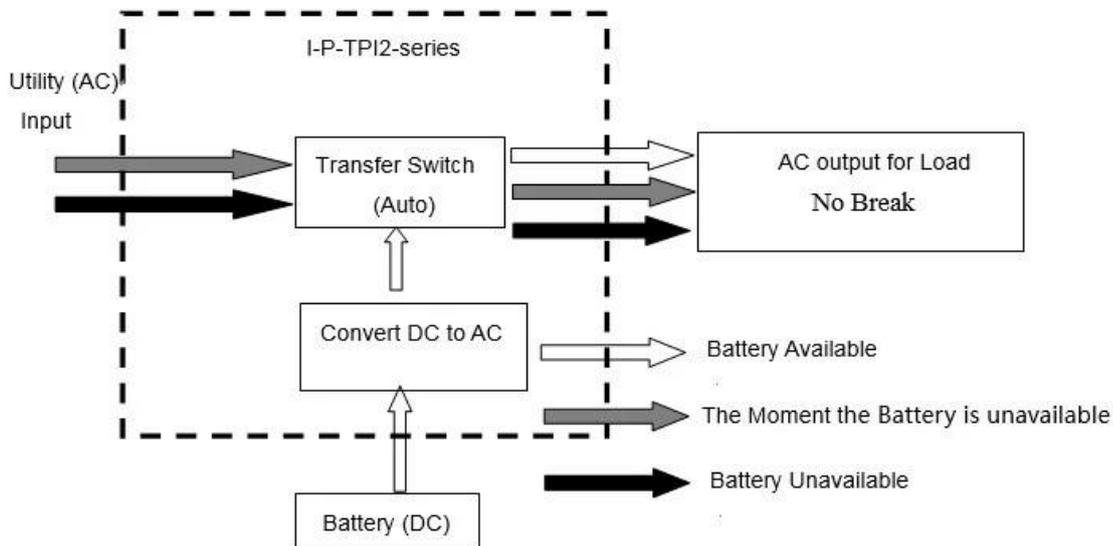
Los pasos son como sigue:

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

Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente potencia, el inversor se 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.**



**Parámetro**