

## 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.

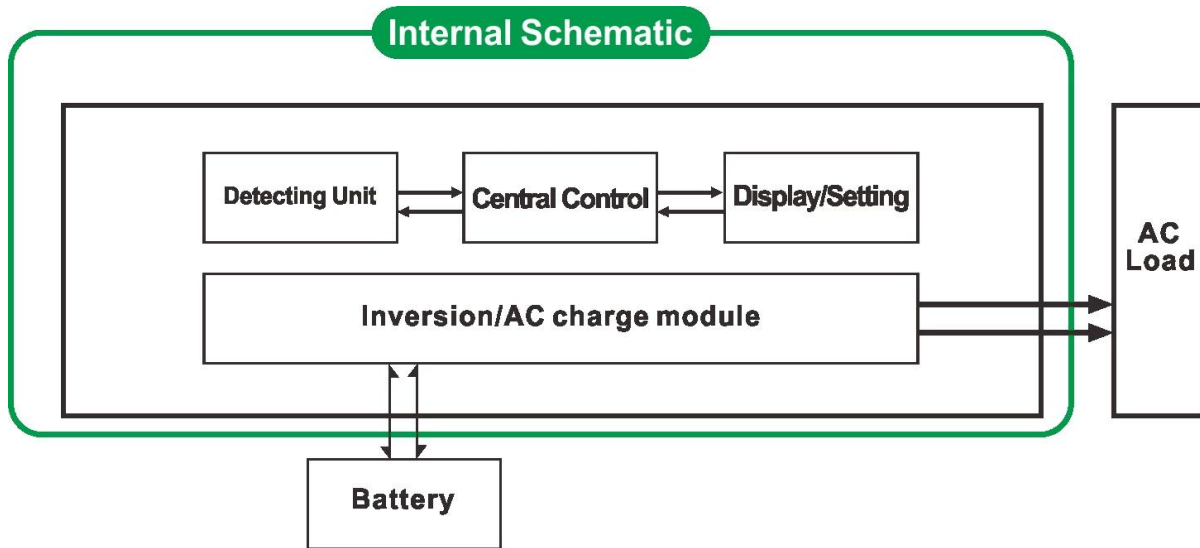
## Características

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

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 conectadas 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)

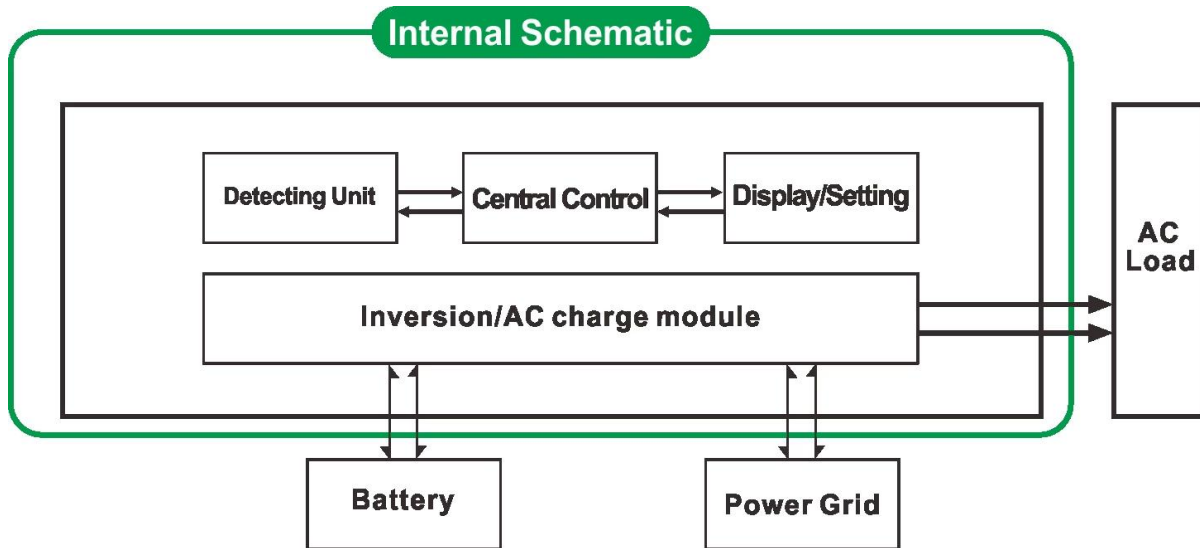
Modo de tres etapas de carga: fase de carga de corriente constante (CC), la etapa de carga de tensión constante (CV), Float etapa de carga (CF)



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 inversor.

Los pasos son los siguientes:

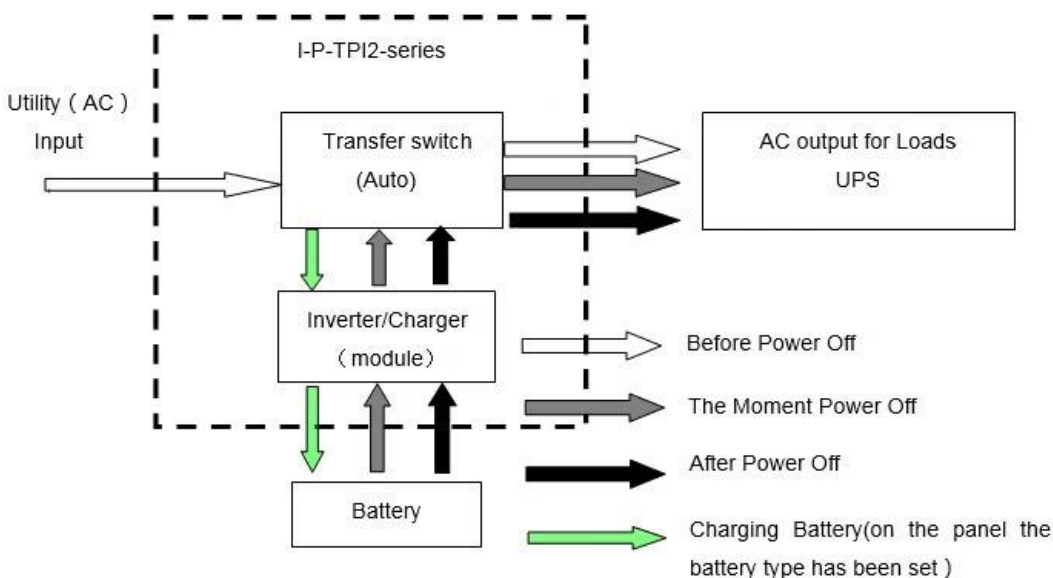
Paso 1: Cuando utilidad está disponible, será conducir directamente y al mismo tiempo cargar las baterías las cargas (tipo de batería en el panel no pueden ser 0) LCD mostrará el voltaje de salida de CA.

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 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.

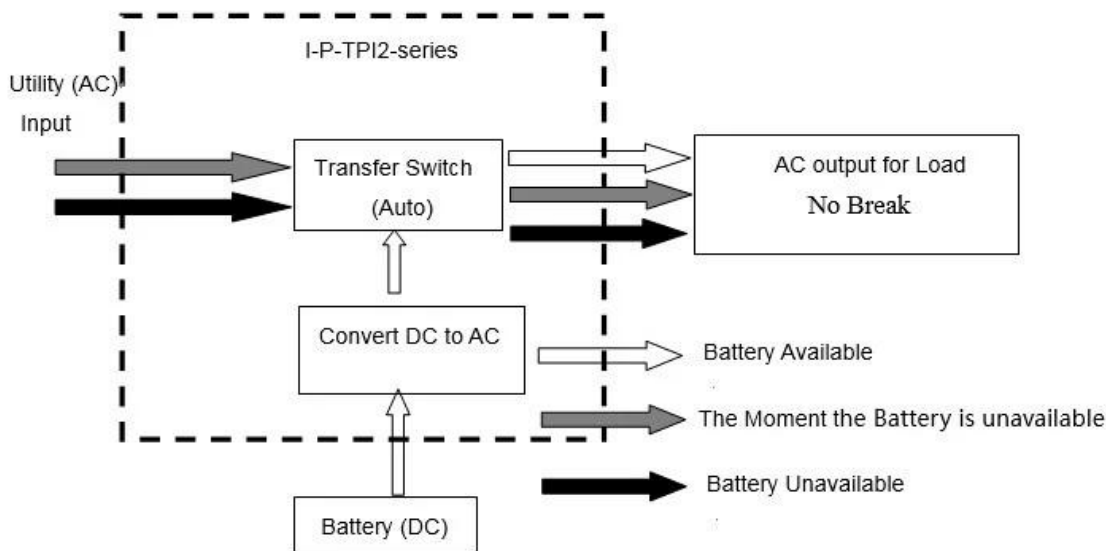
Los pasos son como sigue:

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

Power Inverter



BAT Type



S-ON



AC

50HZ

AC



60HZ

DC



Inverter



Charger

Next Page



Alarm



OFF

ON



S-ON

# Power Inverter



DC-



DC INPUT		
12V	24V	48V
	✓	

DC+



Remote Port



AC OUTPUT



MAX 5A

AC INPUT | AC OUTPUT



L N E | L N E

Inverter  
Output Protect



Charger  
Input Protect



