

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.

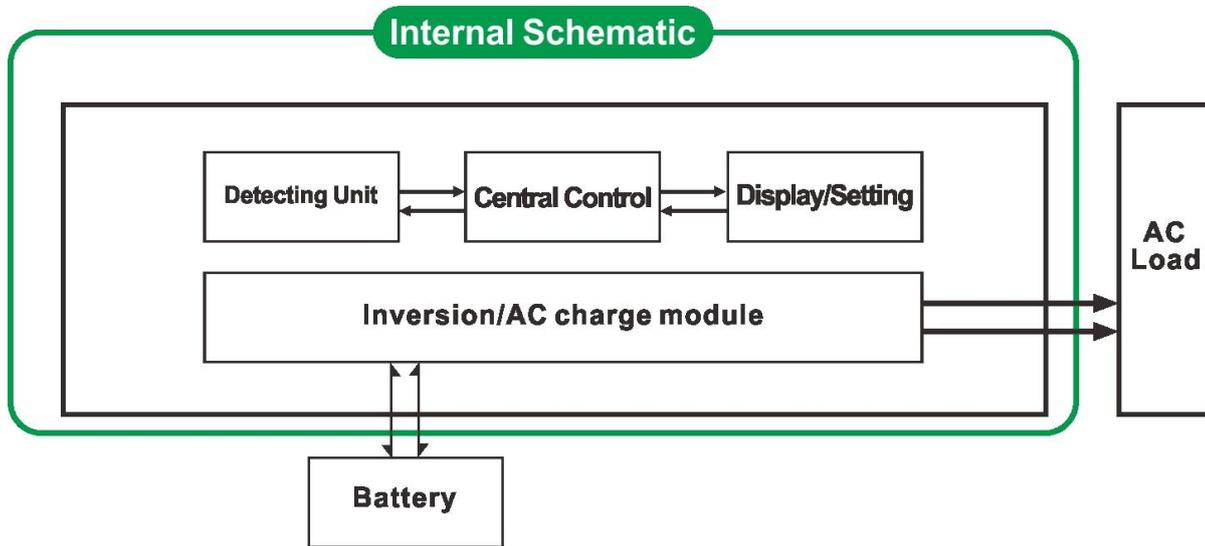
Características

1. salida de onda sinusoidal pura
2. Gestión de la CPU, el control inteligente, diseño modular
3. LCD y pantalla LED 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. potencia de carga alta y la función de carga puede cerrarse
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 técnica asistencia.

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)

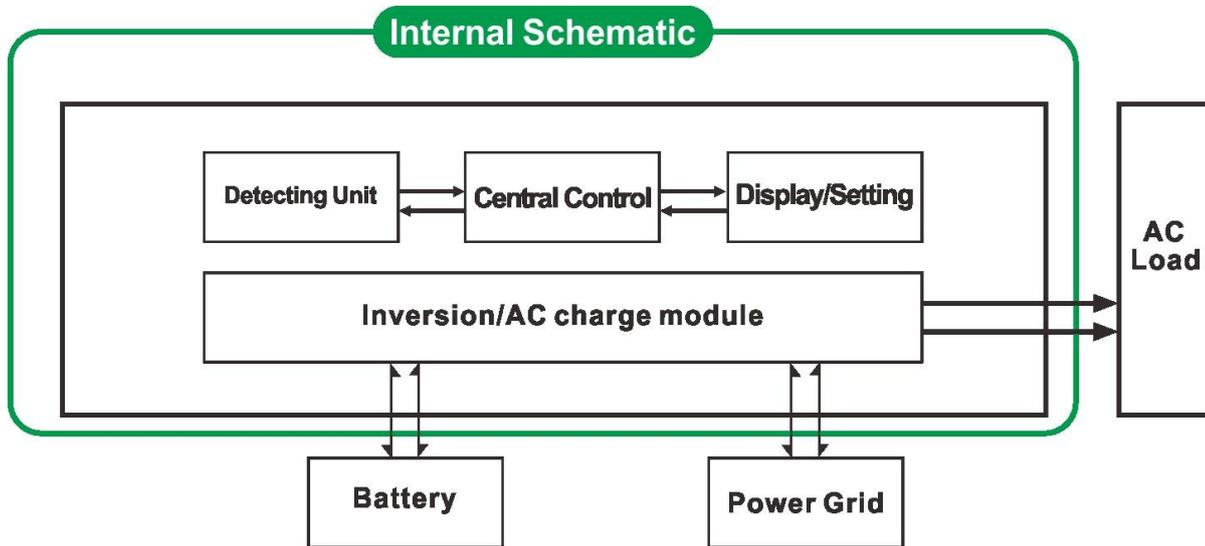
Modo de tres etapas de carga: fase de carga de corriente constante (CC), la etapa de carga de tensión constante (CV), Float etapa de carga (CF)



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:

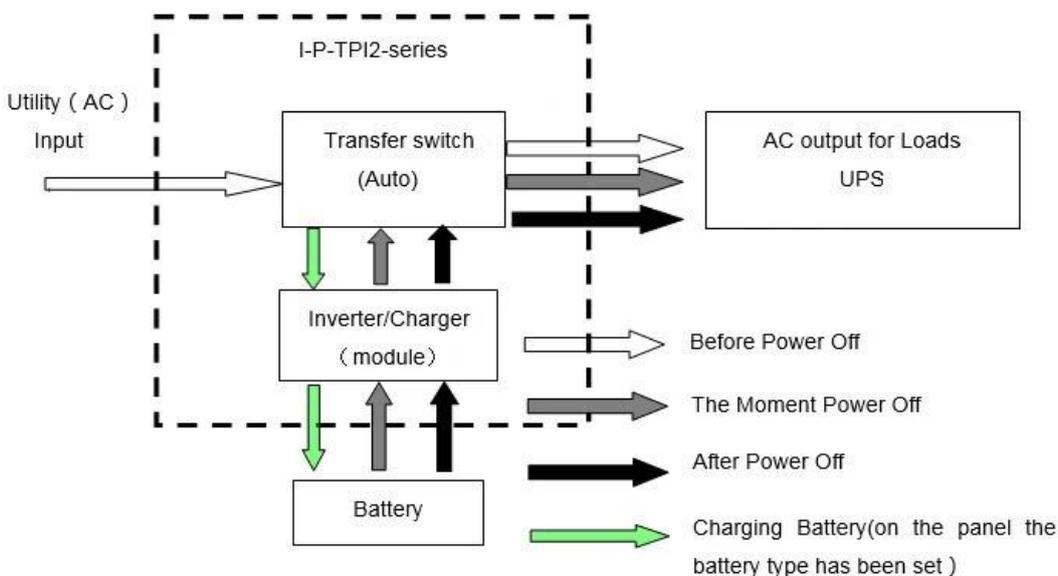
Paso 1: Cuando utilidad está disponible, será conducir directamente y al mismo tiempo cargar las baterías las cargas (tipo de batería en el panel no pueden ser 0) LCD mostrará el voltaje de salida de CA.

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.

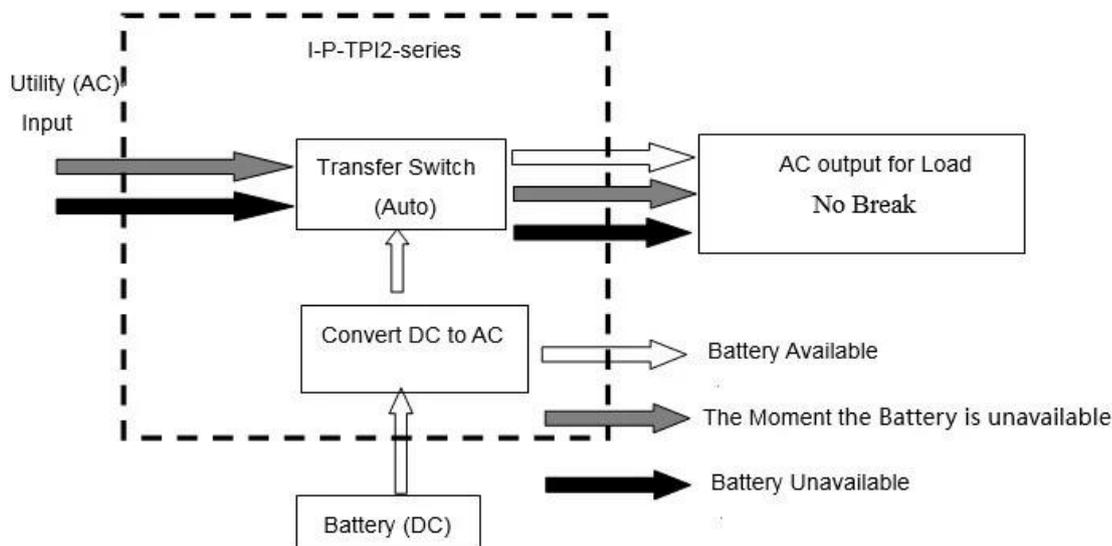
Los pasos son como sigue:

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

Parámetro Modelo	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
Salida clasificada Energía	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
Potencia de pico	3000W	6000W	9000W	12000W	15000w	18000W
Voltaje de la batería (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	Trabajo normal modo				
	S-ON	Consumo Sleep Mode.1-6W Cuando la alimentación de carga superior al 5% de potencia nominal de salida, empezará a trabajar automáticamente				
	OFF	Completamente fuera				

Entrada de CA	Voltaje		220V ± 35% o 110V + 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 el mismo que la frecuencia de utilidad en el modo de utilidad. Frecuencia 50Hz o 60Hz (opcional) en DC / AC modo de convertir					
Utilidad Carga (Tipo de batería "0" significa que la carga de CA función está cerrado)	AC Charge Corriente (Max)	MURCIÉLAGO	1000W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
		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, batería2 Lana, ácido de plomo sellado de la batería, batería de gel Europa, Open de plomo ácido pilas, baterías de calcio, el Battery De ácido de batería o OEM					
	Carga Modo		Tres etapas de carga: CC, CV, CF					
	Carga Tiempo		Decidió por la capacidad y la cantidad de batería					
	Protección de la batería		Automático la detección, la carga y descarga de la protección, gestión inteligente					
UPS Prioridad	Corriente alterna		Utilidad de primera, de batería en espera					
	Corriente continua		Batería primero, en espera de utilidad					
Visualización	Modo de visualización		LCD + LED					
	Visualización Información		La tensión de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, información de estado					
Salida de Onda Tipo			Onda sinusoidal pura					
Sobrecarga Capacidad			> 120% 1 min, > 130% 10s					
Energía Consumo	Modo de reposo		1 ~ 6W					
	Modo Normal		1 ~ 3A					
Conversión Eficiencia			87% ~ 98%					
Transferencia Tiempo			<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					



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



