

I-P-HPC-Series System

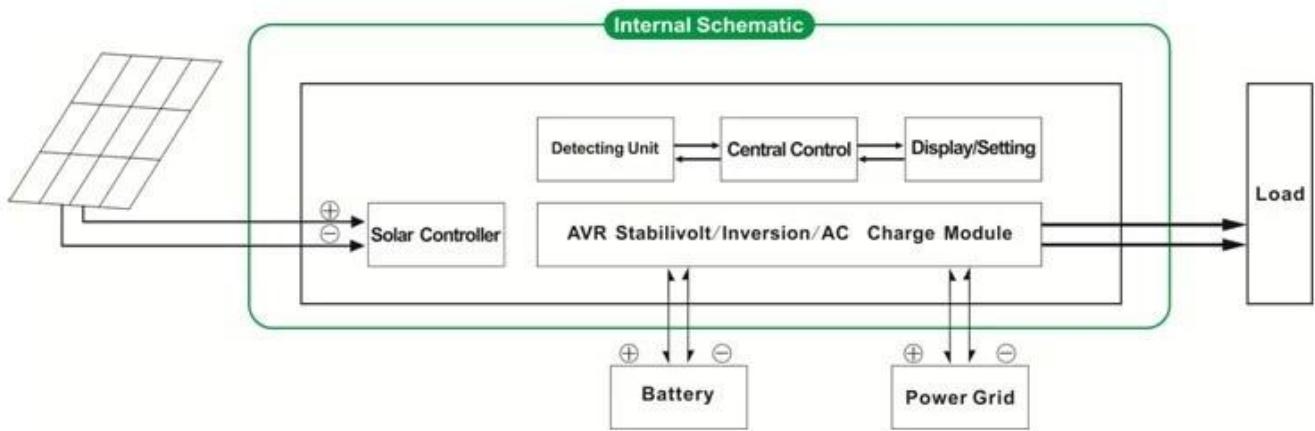


Introducción

[inversor de onda sinusoidal pura con el controlador MPPT integrado](#) I-P-HPC-Series es un diseño de módulo. Tiene las ventajas de alta eficiencia de conversión, bajo consumo de energía y una fuerte capacidad de carga. Con el control inteligente, los usuarios pueden configurar el modo de carga, (Utilidad como la energía complementaria) primer modo de CA o CC primer modo, el momento de la inversión y el modo de modo de utilidad tiempo, modo on / off. Es uno de avanzada inversor híbrido & controlador en el mundo.

Solicitud

1. [Fuera de la red del sistema de energía solar](#)
2. Solar y sistema de alimentación complementaria utilidad



Característica

1. Fácil de install.To configurar un sistema solar, los usuarios sólo necesitan conectar con paneles solares y baterías
- 2.CPU gestión, control inteligente, diseño modular, pantalla LCD
- 3.[Controlador integrado MPPT](#), Alta eficacia de carga
4. Bajo consumo de energía, alta eficiencia de conversión
- 5.Intellectual, de múltiples funciones, que es conveniente para los usuarios hacer pleno uso de la energía solar en diferentes situaciones
6. Conexión de batería externa, que es conveniente para los usuarios ampliar el tiempo de alimentación de reserva capacidad de carga
- 7.Strong, baja tasa de fracaso, fácil mantenimiento y larga vida útil (en virtud de un funcionamiento adecuado, puede durar al menos 5 años)
- 8.Perfect protección: protección de baja tensión, protección de alto voltaje, sobre la protección de la temperatura, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecarga
- 9.[CE / EMC / LVD / Aprobaciones de RoHS](#)
- 10.Two años de garantía, soporte técnico de por vida

Función

función 1.Charging

Hay 2 modos como se muestra a continuación:

- 1.1 PV único modo: cuando la VP y utilidad están conectadas al inversor, sólo el PV cargará la batería, mientras que la utilidad no se carga la batería.
- 1.2 PV + AC modo híbrido: cuando la VP y utilidad están conectadas al inversor, tanto fotovoltaica y la utilidad se cargue la batería.

2.Utility como función UPS de energía complementaria

Hay 2 tipos de modos complementarios, que se muestran como bramido:

- 2.1 AC primera, el modo de espera UPS DC

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

Los pasos son como sigue:

- Paso 1: Cuando el suministro eléctrico está disponible, que impulsará las cargas directamente después de haber sido estabilizado de tensión y cargue las baterías al mismo tiempo.
- Paso 2: Cuando se corta repentinamente energía de la red, el inversor de CC a CA convertir

automáticamente para garantizar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5 ms.

Paso 3: Cuando el suministro eléctrico está disponible de nuevo, se transfiere automáticamente a la utilidad suministrar energía a las cargas y cargar las baterías al mismo tiempo.

Ver Flujo de trabajo de la siguiente manera:

función 3.Timing

Hay 2 tipos de modo de sincronización:

3.1 Encendido / Apagado modo: Los usuarios pueden configurar de tiempo específico para encender / apagar la salida del inversor.

Modo de trabajo 3.2: batería o modo conmutable utilidad. Los usuarios pueden establecer una hora concretas para utilizar la batería o el suministro de energía de la red (conveniente para las áreas donde tarifa eléctrica se cobra de manera diferente en diferentes períodos)

4.Recording / función de comprobación

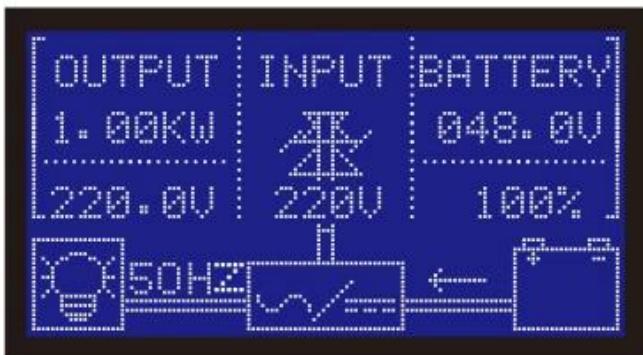
4.1 Inversor comprobación falla: Los usuarios pueden comprobar la información del fallo del inversor

4.2 Aprobación de la gestión que controla el tiempo: los usuarios pueden comprobar el tiempo de descarga de la batería

El parámetro "opcional" se puede ajustar según el requisito del cliente

Lo anterior es nuestro parámetro estándar. Sujeto a cambios sin previo aviso.

Tenemos nuestro propio profesional del inversor y el controlador de R & D y proporcionamos apoyo técnico y servicio del OEM ODM



fotos





Parámetro

Parámetro	Modelo	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potencia de salida		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
La punta del Poder		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Batería (Batería de ácido sólido)		24V	24V / 48V (opcional)		48V		
Parámetro de carga							
Modo de carga (ajuste)		carga fotovoltaico PV carga + cargo de servicio público					
MPPT regulador solar	voltaje	24V	24V / 48V				
	Corriente	20A	25A	30A	40A	40A	
	Max PV voltaje de entrada	100V					
	Eficiencia carga PV	95% ~ 99%					
	Max PV Energía de entrada	568W	710W	852W	1136W	2272W	
Utilidad	AC Corriente de carga	0 ~ 15A	48V: 1420W	48V: 1704W	48V: 2272W	2272W	
	Modo de carga	3-Etapa de carga					
Parámetro del inversor							
salida de CA	voltaje	220V ± 3% o ± 230 V o 240 V ± 3% o 100 V ± 3%					
	Frecuencia	o 110V ± 3% (opcional)					
Tipo de onda de salida		50 Hz o 60 Hz ± 0.5 ± 0.5 (opcional)					
la capacidad de sobrecarga		La salida de onda sinusoidal pura, distorsión armónica total THD≤3					
El consumo de energía (En el modo de trabajo normal)		0.4A	24V: 0.5A	24V: 0.7A	24V: 0.7A	0.6A	0.65A
El consumo de energía (En el modo de sueño)			48V: 0.4A	48V: 0.45A	48V: 0.5A		
Eficiencia de conversión del inversor		85% ~ 92%					
Modo de utilidad							
entrada de CA	voltaje	220V ± 35% o 110 V + 35% (opcional)					
	Frecuencia	Lo mismo que la frecuencia de utilidad					

salida de CA	voltaje	220V ± 5% o 110 V + 5% (opcional)
	Frecuencia	Lo mismo que la frecuencia de utilidad
Capacidad de sobrecarga		& Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s
(AC o DC primer primero) prioridad		
UPS Output (ajuste)		AC en primer lugar, en espera de CC
Interruptor de tiempo		CC primero, en espera de CA
Encendido (ajuste)		& Lt; 5 ms (CA a CC / CC a CA)
		Establecido por los usuarios
		Programado encendido / apagado automáticamente la salida de CA
Parámetro general		
Monitor	Modo de visualización	LCD + LED
	Información de la pantalla	tensión de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, estado de carga, la información de estado
Protección		Sobrecarga, cortocircuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	humedad	10% ~ 90%
	Altitud	≤4000m
Tamaño W x D x H (mm)		438 * 208 * 413
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)		520 * 310 * 460
Peso neto (kg)	15	17
Peso bruto (kg)	dieciséis	18
		19
		20
		25
		27
		34
		40
		35
		41
		450 * 246 * 468
		540 * 300 * 518