

# precio al por mayor costo efectivo 2000w estable de alta eficiencia UPS controlador MPPT caseros inversor

## Introducción

Inversor de onda sinusoidal pura con una función de controlador MPPT IP-HPC-Series es un diseño del 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 potencia complementaria) primer modo AC o DC primer modo, el momento de modo de inversión y el modo de utilidad tiempo, modo on / off Es uno de inversor & amp híbrido avanzado; amp ; controlador en el mundo.



## Aplicación

- 1. Sistema de energía solar OFF-grid
- 2. Solar y utilidad de sistema de energía complementaria



## Característica

1. Fácil de install.To configurar un sistema solar, los usuarios sólo tienen que conectar con paneles solares y baterías
- Gestión 2.CPU, control inteligente, diseño modular, pantalla LCD
- 3.Built-en regulador de MPPT, alta eficiencia de carga
- El consumo de energía 4.Low, alta eficiencia de conversión
- 5.Intellectual, multi-función, que es conveniente para los usuarios a hacer pleno uso de la energía solar en diferentes situaciones
6. Conexión de batería externa, es conveniente para los usuarios ampliar AUTONOMÍAS poder Capacidad de carga 7.Strong, baja tasa de fracaso, de fácil mantenimiento y larga vida útil (en funcionamiento adecuado, puede durar al menos 5 años)
- Protección 8.Perfect: protección de bajo voltaje, protección de alto voltaje, sobre protección de la temperatura, protección contra cortocircuitos, protección contra sobrecarga
- 9.CE / EMC / LVD / RoHS Aprobaciones
- 10.Two años de garantía, soporte técnico de por vida

## Función

### Función 1.Charging

Sólo el modo 1.1 PV: cuando PV y utilidad están conectados al inversor, sólo el PV cargará la batería mientras la utilidad no se cargue la batería.

1.2 PV + modo híbrido AC: cuando PV y utilidad están conectados al inversor, tanto fotovoltaica y la utilidad se cargue la batería.



### 2.Utility como función de UPS de energía complementaria

#### 2.1AC primero, DC modo de espera UPS

Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, 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, será impulsar las cargas directamente después de ser estabilizado de tensión y cargue las baterías al mismo tiempo.

Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se corta de repente, el inversor de CC a CA convertirá automáticamente para asegurar la fuente de alimentación ininterrumpida dentro de 5ms.

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

## 2.2DC primero, AC modo de UPS en espera:

Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, la batería suministrará energía a las cargas antes de la utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad continuará suministrando energía automáticamente.

Los pasos son como sigue:

Paso 1: Cuando la batería tiene energía suficiente, que impulsará las cargas directamente a través del inversor de potencia

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

Paso 3: Después de que la batería está completamente cargada (por ejemplo, el regulador solar o la carga del viento), transferirá automáticamente a la batería que suministra energía a las cargas.



## Función 3.Timing

3.1 En el modo / Off: Los usuarios pueden configurar el tiempo específico para activar / desactivar la salida del inversor.

Modo de trabajo 3.2: Batería o utilidad. Los usuarios modo conmutables pueden establecer una hora concreta para utilizar baterías o energía de la red de suministro (apto para zonas donde la tarifa eléctrica se cobra de manera diferente en diferentes períodos).



## 4.Recording función / de cheques

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

4.2 Aprobación de la gestión de cheques tiempo: Los usuarios pueden comprobar el tiempo de descarga de la batería

## Parámetro

Parámetro Modelo	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Nominal Potencia de salida	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Pico Energía	2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batería (Plomo-ácido la batería)	24V	24V / 48V (opcional)			48V	

Carga Parámetro		PV cobrar					
Cobrar Modé (ajuste)		PV cobrar + cargo de servicio público					
MPPT Controlador Solar	Voltaje	24V	24V / 48V			48V	
	Corriente	20A	25A	30A	40A	40A	40A
	Max PV Voltaje de entrada	100V					
	Carga FV Eficiencia	95% a 99%					
	Max PV Energía de entrada	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utilidad	AC Charge Corriente	0 ~ 15A					
	Cobrar Modo	β-Etapa Carga					
Inversión parámetro							
Salida de CA	Voltaje	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (opcional)					
	Frecuencia	50Hz ± 0.5 o 60 Hz ± 0.5 (opcional)					
Salida Tipo de ola	Puro salida de onda sinusoidal, distorsión armónica total THD≤3						
Sobrecarga capacidad	∞ Amp; Gt; 120% 1 min, & amp; gt; 130% 10s						
Energía Consumo (Bajo el modo normal de trabajo)	0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65 A	
Energía Consumo (Bajo el modo de sueño)	1-6W						
Inversor Eficiencia de Conversión	85% a 92%						
Utilidad Modo							
Entrada de CA	Voltaje	220V ± 35% o 110V + 35% (opcional)					
	Frecuencia	La mismo que la frecuencia de utilidad					
Salida de CA	Voltaje	220V ± 5% o 110V + 5% (opcional)					
	Frecuencia	La mismo que la frecuencia de utilidad					
Sobrecarga Capacidad (AC primero o DC primera prioridad)	∞ Amp; Gt; 120% 1 min, & amp; gt; 130% 10s						
Salida de UPS (ajuste)	Corriente alterna primero, espera DC Corriente continua primero, espera AC						
Interruptor Tiempo	∞ Amp; Lt; 5ms (CA a CC / CC a CA)						
Energía En (Ajuste)	Set los usuarios Programado en la salida / apagado de CA automáticamente						
General Parámetro							
Visualización	Visualización Modo	LCD + LED					
	Visualización Información	Entrada tensión, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, estado de carga, Información de estado					
Protección	Sobrecarga, corto circuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento						
Medio ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C					
	humedad	10% a 90%					
	Altitud	≤4000m					
Tamaño W x D x H (mm)	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468			
Embalaje Tamaño W x D x H (mm)	520 * 310 * 460			540 * 300 * 518			
Neto Peso (kg)	15	17	19	25	34	35	
Bruto Peso (kg)	16	18	20	27	40	41	

## Imágenes





Rs232

B0  
B1  
B2  
B3  
B4  
B5  
B6  
B7  
B8  
B9  
0.1

MONITOR BATTERY VOLTAGE DETECTION

Battery Switch

AC Input Switch

Solar Input

DC Output



Battery input



Input voltage  48VDC  96VDC

AC INPUT N L  $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$   $\oplus$  AC OUTPUT



⚠ Pay attention to high voltage ⚠