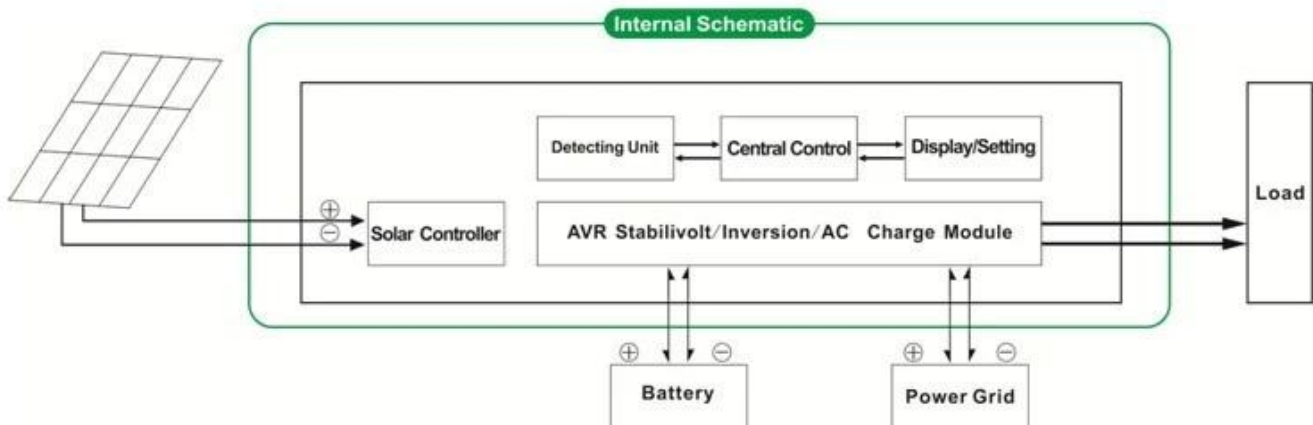


## Introducción

Inversor puro de la onda de seno con una función de controlador MPPT IP-HPC-Series es un diseño de módulo. Tiene las ventajas de alta eficiencia de conversión, bajo consumo y gran capacidad de carga. Con el control inteligente, los usuarios pueden configurar el modo de carga, (Utility como potencia complementaria) primer modo AC o DC primer modo, el momento y el modo de inversión de modo de utilidad calendario, modo on / off. Es uno de inversor y amplificador híbrido avanzado; controlador en el mundo.



## Aplicación

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



## Característica

1. Easy a 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. Built-en el controlador MPPT, alta eficiencia de carga

Consumo de energía 4.Low, alta eficiencia de conversión

5.Intellectual, multi-función, que es conveniente para los usuarios a que hagan pleno uso de la energía solar en diferentes situaciones

6. conexión de la batería externa, es conveniente para los usuarios ampliar el tiempo de respaldo de energía

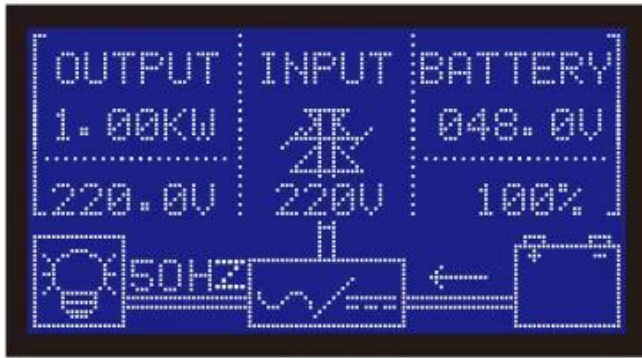
Capacidad de carga 7.Strong, baja tasa de fracaso, de fácil mantenimiento y larga vida útil (en un funcionamiento adecuado, puede durar por lo menos 5 años)

Protección 8.Perfect: protección de bajo voltaje, protección de alto voltaje, sobre la protección de 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 carga 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 UPS de reserva

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 & nbsp; tensión se estabiliza y cargue las baterías al mismo tiempo.

Paso 2: Cuando el suministro eléctrico se interrumpa repentinamente, el inversor convierte DC a AC 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 cargue las baterías al mismo tiempo.

#### 2.2DC primero, AC modo de UPS de reserva:

Cuando la utilidad y la batería están conectados al inversor, batería suministrará energía a las cargas antes de utilidad. Cuando la capacidad de la batería no es suficiente, la utilidad seguirá suministrar energía de forma automática.

Los pasos son como sigue:

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

Paso 2: Cuando la batería no tiene suficiente poder, 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 del viento), transferirá automáticamente a batería que suministra energía a las cargas.

### Función 3.Timing

3.1 En el modo / Off: los usuarios pueden ajustar la hora específicos para activar / desactivar la salida del inversor.



|                                     |                            |   |    |    |                 |    |    |
|-------------------------------------|----------------------------|---|----|----|-----------------|----|----|
| Salida de CA                        | Tensión                    | 220V ± 5% o 110V + 5% (opcional)  |    |    |                 |    |    |
|                                     | Frecuencia                 | La misma que la frecuencia de utilidad  |    |    |                 |    |    |
| Sobrecarga Capacidad                |                            | & Gt; 120% 1 min, & gt; 130% 10s  |    |    |                 |    |    |
| (AC o DC primera primero) prioridad |                            |   |    |    |                 |    |    |
| Salida UPS (ajuste)                 |                            | AC en primer lugar, en espera de CC   |    |    |                 |    |    |
|                                     |                            | DC primera, en espera de CA   |    |    |                 |    |    |
| Cambie Tiempo                       |                            | & Lt; 5ms (AC a DC / DC a AC)   |    |    |                 |    |    |
| Encendido (Ajuste)                  |                            | Establezca los usuarios   |    |    |                 |    |    |
|                                     |                            | Programado encendido / apagado de salida de CA automáticamente  |    |    |                 |    |    |
| Parámetro general                   |                            |   |    |    |                 |    |    |
| Display                             | Modo de visualización      | LCD + LED   |    |    |                 |    |    |
|                                     | Información de la pantalla | Tensión de entrada, tensión de salida, la salida frecuencia, capacidad de la batería, estado de carga, la información de estado |    |    |                 |    |    |
| Protección                          |                            | Sobrecarga, cortocircuito, alto voltaje de entrada, la entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento                              |    |    |                 |    |    |
| Medio Ambiente                      | Temperatura                | -10 °C ~ 50 °C  |    |    |                 |    |    |
|                                     | Humedad                    | 10% ~ 90%   |    |    |                 |    |    |
|                                     | Altitud                    | ≤4000m  |    |    |                 |    |    |
| Tamaño W x D x H (mm)               |                            | 438 * 208 * 413   |    |    | 450 * 246 * 468 |    |    |
| Tamaño del embalaje W x D x H (mm)  |                            | 520 * 310 * 460   |    |    | 540 * 300 * 518 |    |    |
| Net Peso (kg)                       |                            | 15  | 17 | 19 | 25              | 34 | 35 |
| Bruto Peso (kg)                     |                            | 16  | 18 | 20 | 27              | 40 | 41 |

foto

# I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller







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 ⚠



