

Alto qualidade Inversor Intelligent com Built-in MPPT Controlador I-P-HPC série

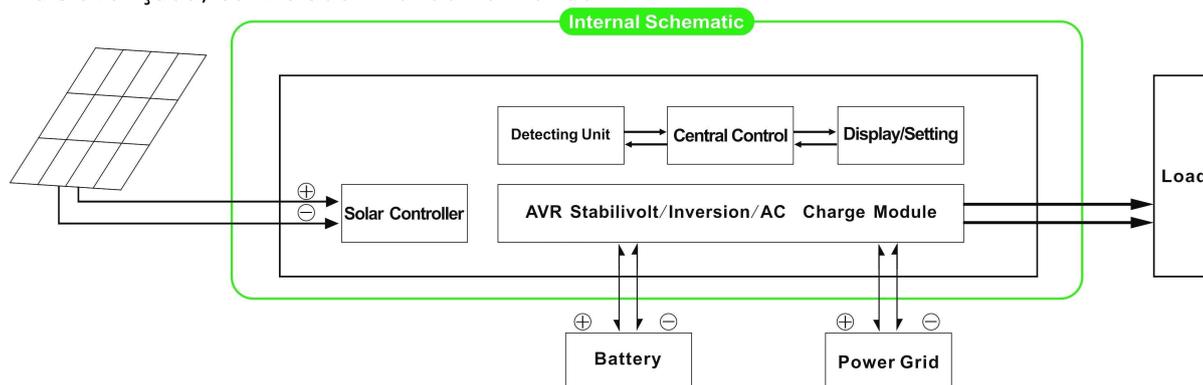
## I-P-HPC-Series System



### I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller

#### Introdução

Esta série de produto é um projeto do módulo de inversor e controlador interno MPPT, que tem as vantagens de eficiência de conversão elevada, baixo consumo de energia e forte capacidade de transporte de carga. Com o controle inteligente, os clientes podem definir o carregamento modo, o primeiro modo (Utility como complementares de energia) AC ou primeiro modo DC, cronometrado modo de inversão e modo utilitário cronometrado, cronometrado modo on / off sono. Esta é a Atualmente o inversor & amp mais avançada; controlador híbrido no mundo.



# Aplicação

- Off-grid sistema de energia solar
- Sistema de energia solar com utilidade como energia complementar

# Característica

- Fácil de instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias
- Gerenciamento de CPU, controle inteligente, design modular, display LCD de fácil utilização
- Built-in controlador MPPT, alta eficiência de carregamento
- Baixo consumo de energia, alta eficiência de conversão
- Intelectual, multi-função, conveniente para os clientes com diferentes usando o ambiente para utilizar plenamente a energia solar
- Conexão de bateria externa, conveniente para expandir back-up tempo poder
- Forte capacidade de transporte de carga, baixa taxa de falhas, de fácil manutenção e longa vida de serviço (sob o funcionamento adequado, ele pode ser tão longo quanto cinco anos)
- Perfeito proteção: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, superaquecimento proteção, proteção contra curto-circuito, sobrecarga de proteção
- CE / EMC / LVD / RoHS Aprovações
- Dois anos de garantia, suporte técnico ao longo da vida.

# Função

## Função 1.Charging

1.1 PV carregar a bateria, a utilidade não: quando PV e utilidade são ambos ligado à máquina, apenas o PV irá carregar a bateria quando não é a luz solar

1.2 Ambos PV e utilitário irá carregar a bateria: quando PV e utilidade são ambos ligados à máquina, AC (utilitário) vai carregar a bateria. Em Enquanto isso,

PV também irá carregar a bateria se houver luz solar.

## 2.Utility como função de potência complementar

2.1 AC primeira, DC UPS modo standby

Quando tanto utilidade e da bateria estão conectados à máquina, o utilitário será fornecer energia para as cargas anteriores à bateria. Quando o utilitário é cortada, A bateria será automaticamente

continuar a fornecer energia.

2.2 DC em primeiro lugar, o modo standby AC UPS

Quando tanto utilidade ea bateria estão conectados ao inversor, bateria vai fornecer energia para as cargas antes de utilidade. Quando a capacidade da bateria não é suficiente, continuará a utilidade

fornecer energia automaticamente.

### Função 3.Timing

3.1 Cronometrado on / off modo normal de trabalho e modo de hibernação: pode definir o tempo específico quando abrir a saída normal e quando fechar a saída AC para entrar sono modo.

3.2 Bateria e modo comutável utilidade: pode definir a hora específica quando usar bateria ou fonte de alimentação utilitário (adequado para áreas de honorários onde elétrica é cobrado de acordo com a período em intervalos diferentes).

### / Função de verificação 4.Recording

4.1 Máquina de verificação de culpa: pode verificar as informações de falha da máquina.

4.2 Quitação verificação tempo: pode verificar o tempo de descarga da bateria

## Parâmetro

Parâmetro Modelo	5000W	
Saída de potência nominal	5000W	
Poder Peak	10000W	
Bateria (Bateria de chumbo-ácido)	48V	
Carregar Parâmetro		
Modo de Carga (ajuste)	Carga PV	
	Carga PV + carga utilitário	
MPPT Controlado r Solar	Tensão	48V
	Atual	40A
	Max PV Tensão de entrada	100V
	Eficiência PV Carga	95% ~ 99%
	Max PV Poder de entrada	2272W
Utilidade	AC Corrente de carga	0 ~ 15A
	Modo de Carga	3-Stage carregamento
Parâmetro Inversion		
Saída AC	Tensão	220V ± 3% ou 230 ± 3 ou 240V ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional)
	Frequência	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional)
Tipo de onda de saída	Pure saída de onda senoidal, de forma de onda distorção rate ≤ 3	
Capacidade de sobrecarga	> 120% 1 min, > 130% 10s	
Consumo de energia (Em condições normais modo de trabalho)	0.65A	
Consumo de energia (Em modo sleep)	1-6W	
Conversão Inverter Eficiência	85% ~ 92%	
Modo Utility		

Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional)
	Frequência	A mesma utilidade
Saída AC	Tensão	± 5% de 220V ou 110V + 5% (opcional)
	Frequência	A mesma utilidade
Capacidade de sobrecarga > 120% 1 min, > 130% 10s		
(AC ou DC primeiro primeiro) prioridade		
UPS Output (ajuste)		AC, DC espera
		DC primeiro, CA espera
Interruptor de tempo		<5ms (AC a DC / DC para AC)
Power On (Definição)		Definir por usuários
		Cronometrado abrir / fechar AC saída automaticamente
Geral Parâmetro		
Exibição	Modo de exibição	LCD + LED
	Information Display	A tensão de entrada, tensão de saída, saída frequência, a capacidade da bateria, condição de carga, informações de status.
Proteção		Saída de sobrecarga, curto-circuito, de alta tensão entrada, a entrada de baixa tensão, superaquecimento.
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	umidade	10% ~ 90%
	Altitude	≤4000m
Tamanho W x D x H (mm)		450 * 246 * 468
Tamanho da embalagem W x D x H (mm)		540 * 300 * 518
Líquido Peso (kg)		35
Bruto Peso (kg)		41

