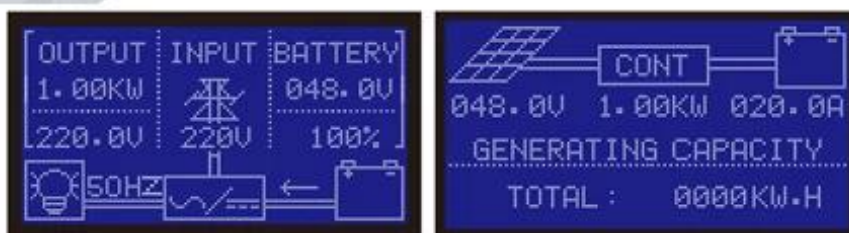


preço de fábrica híbrido 24v 1000w [inversor solar](#) com [controlador de carga MPPT](#)

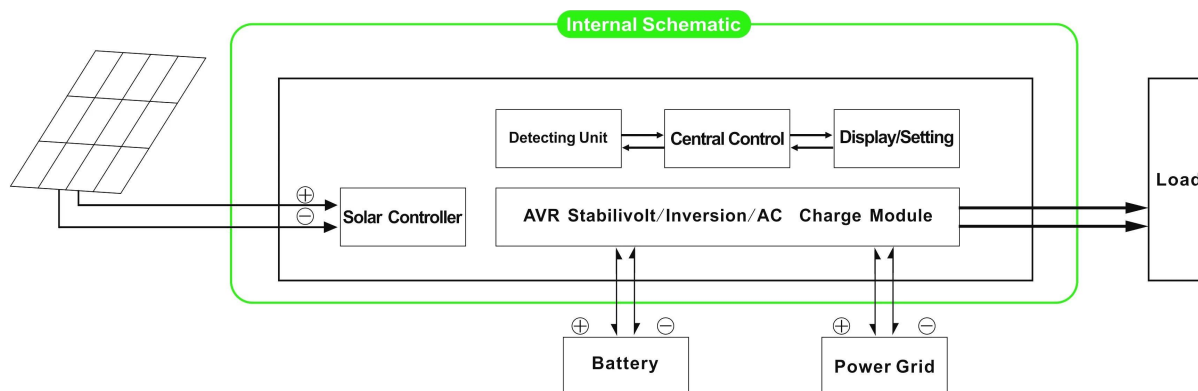


## Introdução

Esta série de produto é um projeto do módulo de inversor e built-in [controlador de 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 modo de carregamento, (Utility como o poder complementar) primeiro modo AC ou primeiro modo DC, o modo de inversão cronometrado e modo de utilidade cronometrado, cronometrado em modo / off sono. Este é o inversor atualmente o mais avançado & híbrido controlador no mundo.

## Aplicação

1. sistema de energia solar 1. Off-grid
2. sistema de energia solar com utilidade como alimentação complementar



## Característica

1. Fácil de instalar. Para configurar um sistema solar, os clientes só precisa conectá-lo com painéis solares e baterias
  2. Gestão de CPU, controle inteligente, design modular, display LCD de fácil utilização
  3. Built-in [controlador de MPPT](#), Uma elevada eficiência de carregamento
  4. Baixo consumo de energia, a eficiência de conversão de alta
  5. Intellectual, multi-função, conveniente para os clientes com diferentes usando o ambiente para utilizar plenamente a energia solar
  6. conexão de bateria externa, conveniente para expandir back-up tempo de alimentação
  7. forte capacidade, baixa taxa de falhas, fácil manutenção e longa vida útil de carga (em operação adequada, pode ser tão longo quanto cinco anos)
  8. Proteção perfeita: proteção de baixa tensão, sobre a proteção da tensão, proteção do superaquecimento, proteção contra curto-circuito, sobrecarga de proteção
  9. CE / EMC / LVD / RoHS Aprovações
- garantia de 10. Dois anos, suporte técnico ao longo da vida

### Função

#### função 1. O carregamento

Existem 2 modos como mostrado abaixo:

- 1.1 PV carregar a bateria, a utilidade não: quando PV e utilidade são ambos ligados à máquina, apenas o PV irá carregar a bateria quando houver luz solar
- 1.2 Ambos PV e utilitário irá carregar a bateria: quando PV e utilidade são ambos ligados à máquina, AC (utilitário) irá carregar a bateria. No entretanto, PV também irá carregar a bateria se não houver luz solar.

#### 2. Utility como função de potência complementar

Existem 2 tipos de modos complementares, mostrados como abaixo:

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

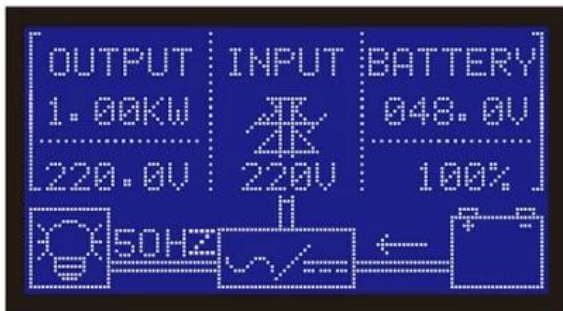
Quando ambos utilidade e da bateria estão ligados à máquina, o utilitário irá fornecer energia para as cargas antes da bateria. Quando o utilitário é cortada, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia.

As etapas são as seguintes:

Passo 1: quando a energia estiver disponível, ele irá imprimir diretamente após tensão sendo baterias estabilizados e cobrar ao mesmo tempo.

Passo 2: quando a energia é cortada de repente, o inversor irá converter alimentação DC ao poder AC automaticamente para garantir ininterrupto fonte de alimentação dentro de 5ms.

Etapa 3: Quando a energia de utilidade torna-se disponível novamente, ele será automaticamente transferir para utilitário de fornecimento de energia para cargas e carregar baterias ao mesmo tempo.



fotos:



**Parâmetro:**

Parâmetro Modelo	1000W
Potência nominal de saída	1000W
Pico de energia	2000W
Bateria (Bateria de chumbo ácido)	24V
<b>Carregar Parâmetro</b>	
Modo de Carga (ajuste)	carga PV carga PV + carga utilitário
Voltagem Atual	24V 20A
Controlador Solar MPPT	Max PV Tensão de entrada 100V Eficiência PV 95% ~ 99%
Carga	Max PV Poder de entrada 568W
utilidade	AC Corrente de carga 0 ~ 15A Modo de carga 3-Stage Charging
<b>parâmetro de inversão</b>	

saída AC	Voltagem	220V ± 3% ou 230 V ou 240 V ± 3 ± 3% ou 100V ± 3% ou 110V ± 3% (opcional)
	Freqüência	50Hz ou 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional)
Tipo de onda de saída		saída de onda senoidal pura, a distorção de forma de onda rate ≤ 3
capacidade de sobrecarga		> 120%, um mínimo de 130% > 10s
Consumo de energia (No modo de funcionamento normal)		0.4A
Consumo de energia (Em modo de suspensão)		1-6W
Eficiência de conversão Inverter		85% ~ 92%

#### Modo Utility

Entrada AC	Voltagem	220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional)
	Freqüência	A mesma utilidade
saída AC	Voltagem	220V ± 5% ou 110V + 5% (opcional)
	Freqüência	A mesma utilidade
sobrecarga Ability		> 120%, um mínimo de 130% > 10s

#### (AC primeira ou DC primeiro) prioridade

Output UPS (ajuste)		AC em primeiro lugar, espera DC
interruptor de tempo		DC em primeiro lugar, espera AC
Ligar (configuração)		<5ms (AC para DC / DC para AC)
		Definidas pelos usuários
		Cronometrado abrir / fechar a saída AC automaticamente

#### geral Parâmetro

Exibição	Modo de exibição	LED LCD +
	Apresentação de Informações	tensão de entrada, tensão de saída, freqüência de saída, capacidade da bateria, condição de carga, informações de status
proteção		saída de sobrecarga, curto-circuito, a entrada de alta tensão, a entrada de baixa tensão, superaquecimento
Meio Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	umidade	10% ~ 90%
	Altitude	≤ 4000m
Tamanho W x D x H (mm)		438 * 208 * 413
Tamanho da embalagem W x D x H (mm)		520 * 310 * 460
Peso Líquido (kg)		15
Peso bruto (kg)		16

#### Observações:

O parâmetro "opcional" pode ser definido de acordo com requisições do cliente.

A descrição acima é a nossa parâmetro padrão. Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Nós temos nossa própria [inversor profissional](#) e controlador de R & D equipe e nós fornecemos técnica apoio e serviço de OEM.

#### Diagrama de conexão:

# I-P-HPC-Series System



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

## Outras :

Por favor, consulte o projeto do esboço, documentos técnicos, catálogos de produtos, etc.  
Feito pelo departamento de engenharia, 15 de maio de 2014, 2nd Edition

**companhia**















中外运敦豪