

[I-Panda](#) Pure inverter de onda senoidal com built-in controlador MPPT [I-P-HPC-Series](#) é um projeto do módulo. Tem as vantagens de eficiência de conversão elevada, baixo consumo de energia e uma forte capacidade de transporte de carga. Com controle inteligente, os usuários podem definir o modo de carregamento, (Utilitário de poder complementar) primeiro modo AC ou DC primeiro modo, cronometrando o modo de inversão e modo de utilidade tempo, modo on / off. [É uma das avançado conversor híbrido & amp; controlador do mundo.](#)

## I-P-HPC-Series System



I-P-HPC-Series Inverter+Solar Controller





## Aplicação

1. Off da rede do sistema de energia solar
2. [Solar e utilidade complementar do sistema de energia](#)



Entrada AC	Tensão	220V ± 35% ou 110V + 35% (opcional)				
	Frequência	O mesmo que frequência da concessionária				
Saída AC	Tensão	220V ± 5% ou 110V + 5% (opcional)				
	Frequência	O mesmo que frequência da concessionária				
Capacidade de sobrecarga (AC ou DC primeiro primeiro) prioridade		& Gt; 120% 1 min, & gt; 10s 130%				
UPS de saída (definição)		AC, DC espera DC primeiro, CA espera				
Interruptor de tempo		& Lt; 5ms (AC a DC / DC para AC)				
Power On (Definição)		Definidas pelos usuários Temporizado on / off saída AC automaticamente				
Geral Parâmetro						
Exibição	Modo de Exibição	LCD + LED				
	Information Display	Tensão de entrada, tensão de saída, saída frequência, a capacidade da bateria, condição de carga, informações de status				
Proteção		Sobrecarga, curto-circuito, de alta tensão entrada, 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		450 * 246 * 468		
Tamanho da embalagem W x D x H (mm)		520 * 310 * 460		540 * 300 * 518		
Net Peso (kg)		15	17	19	25	35
Gross Peso (kg)		16	18	20	27	41

## Função

### Função 1.Charging

1.1 PV único modo: quando PV e utilidade estão conectados ao inversor, apenas o PV irá carregar a bateria enquanto utilitário não carregar a bateria.

1.2 PV + modo híbrido AC: quando PV e utilidade estão conectados ao inversor, PV e utilitário irá carregar a bateria.

### 2.Utility como UPS de energia complementar função

#### 2.1AC primeiro, DC UPS modo standby

Quando o utilitário ea bateria estão ligados ao inversor, utilitário irá fornecer energia para as cargas preferencialmente. Quando o utilitário é cortado, a bateria continuará automaticamente para fornecer energia para as cargas.

As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a energia elétrica está disponível, ele irá conduzir as cargas diretamente após & nbsp; tensão que está sendo estabilizado e carregue as baterias ao mesmo tempo.

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

Etapa 3: Quando a energia elétrica está disponível novamente, ele irá transferir automaticamente a utilidade a alimentação das cargas e carregar baterias ao mesmo tempo.

#### 2.2DC primeiro, AC modo UPS espera:

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

As etapas são as seguintes:

Passo 1: Quando a bateria tem carga suficiente, ele irá conduzir as cargas diretamente através de potência do inversor

Passo 2: Quando a bateria não tem energia suficiente, ele irá transferir automaticamente a utilidade o fornecimento de energia para as cargas

Passo 3: Depois que a bateria está totalmente carregada (por exemplo, controlador solar ou carga de vento), que transfere automaticamente a bateria fornece energia para as cargas.

### Função 3.Timing

3.1 Em modo Liga / Desliga: Os usuários podem definir o tempo específico para ligar / desligar a saída do

inversor.

Modo de Trabalho 3.2: modo comutável utilitário Battery ou. Os usuários podem definir o tempo específico quando usar bateria ou rede elétrica fornecendo (adequado para áreas onde a taxa elétrica é cobrado de forma diferente em diferentes períodos)

/ Função de verificação 4.Recording

4.1 Inverter a verificação falha: Os usuários podem verificar as informações de falha do inversor

4.2 Descarga verificação tempo: Os usuários podem verificar o tempo de descarga da bateria

## Visor LDC

