

Visão Geral

A série IPower é um inversor de onda senoidal pura que pode converter 12/24/48VCC em 220/230VCA (ou 110/120VCA). A potência varia de 350VA a 2000VA. O inversor pode ser aplicado em muitos campos. Sua ampla faixa de tensão de entrada é ideal para aplicações de sistemas solares.

Recursos

- Design seguro com isolamento elétrico de entrada e saída
- Adoção da avançada tecnologia SPWM, saída de onda senoidal pura
- Tensão de saída opcional de 220/230VCA (ou 110/120VCA), ajustável por interruptor DIP
- Frequência de saída de 50/60Hz, ajustável por interruptor DIP
- Indicadores LED para status de funcionamento e falha
- Baixo consumo em carga mínima
- Eficiência máxima de até 95%
- Proteção de entrada: Proteção contra sobretensão, proteção contra baixa tensão
- Proteção de saída: Proteção contra sobrecarga, proteção contra curto-circuito
- Proteção contra temperatura excessiva: Ventilação controlada por temperatura; O inversor desliga automaticamente em caso de temperatura excessiva.



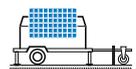
Carro Solar



Casa Solar



Barco Solar



Gerador Solar

Especificações Técnicas

Item	IP350-11	IP350-21	IP500-11	IP500-21	IP1000-11	IP1000-21	IP1500-11	IP1500-21	IP2000-21	IP2000-41
Potência de saída contínua.	280W	280W	400W	400W	800W	800W	1200W	1200W	1600W	1600W
Potência de Saída 15 min.	350W	350W	500W	500W	1000W	1000W	1500W	1500W	2000W	2000W
Potência de pico	750W	750W	1000W	1000W	1600W	1600W	2400W	2400W	3200W	3200W
Tensão de saída.	110VAC(±5%) 120VAC (-10% ~ +5%)	110VAC(±5%) 120VAC (-10% ~ +5%)	110VAC(±5%) 120VAC (-10% ~ +5%)	110VAC(±5%) 120VAC (-10% ~ +5%)	110VAC 120VAC(±3%)	110VAC 120VAC(±3%)	110VAC(±3%) 120VAC (-7% ~ +3%)	110VAC(±3%) 120VAC (-7% ~ +3%)	110VAC(±5%) 120VAC (-10% ~ +5%)	110VAC(±5%) 120VAC (-10% ~ +5%)
Frequência de saída.	50/60±0.1Hz									
Forma de onda de saída.	onda senoidal pura									
Distorção harmônica total de saída	THD≤5%									
Fator de potência da carga.	0.2 a 1 (Carga VA ≤ Potência de saída contínua)									
Tensão de entrada nominal.	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
Faixa de tensão de entrada.	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	21.6 ~ 32VDC	43.2 ~ 60VDC
Tensão de Pico de Entrada	< 32VDC	< 44VDC	< 32VDC	< 44VDC	< 20VDC	< 44VDC	< 20VDC	< 40VDC	< 40VDC	< 80VDC
Eficiência máxima de saída.	90%	91%	91%	91%	92.50%	92.50%	93%	94%	94%	94%
Corrente sem carga	< 0.7A	< 0.5A	< 0.9A	< 0.5A	< 0.8A	< 0.5A	< 1.0A	< 0.6A	< 0.6A	< 0.4A
Saída USB	5VDC/Máx.1A									
Porta de comunicação RS485.	/	/	/	/	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA
Dimensão(LxWxH)	214×105.5 ×57.7mm	214×105.5 ×57.7mm	232.2×132 ×74.5mm	232.2×132 ×74.5mm	298.3×231.5 ×98.5mm	284.7×231.5 ×98.5mm	326.1×231.5 ×98.5mm	284.7×231.5 ×98.5mm	326.1×231.5 ×98.5mm	326.1×231.5 ×98.5mm
Dimensão de Montagem	185.5×76.7mm	185.5×76.7mm	205×102mm	205×102mm	183×220mm	163×219.5mm	208×220mm	163×219.5mm	208×219.5mm	208×219.5mm
Peso Líquido	1.0kg	1.0kg	1.7kg	1.7kg	3.9kg	3.6kg	4.6kg	3.9kg	4.6kg	4.6kg
Faixa de temperatura de operação.	-20°C ~ +45°C									
Umidade Relativa	< 95%(N.C.)									
Invólucro	IP20									