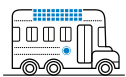


## Resumen

La serie IPower es un inversor de onda sinusoidal pura que puede convertir 12/24/48 VCC a 220/230 VCA (o 110/120 V CA). La potencia es de 350VA a 2000VA. El inversor se puede aplicar en muchos campos. Su amplio rango de voltaje de entrada es ideal para aplicaciones de sistemas solares.

## Características

- Diseño seguro con aislamiento eléctrico de entrada y salida.
- Adopción de tecnología SPWM avanzada, salida de onda sinusoidal pura.
- Voltaje de salida opcional 220/230 VCA (o 110/120 VCA), configurado por el interruptor DIP.
- Frecuencia de salida 50/60Hz, configurada por el interruptor DIP.
- Indicadores LED para el estado de funcionamiento y fallas.
- Menor consumo sin carga.
- Máx. eficiencia hasta 95%.
- Protección de entrada: protección contra el sobre voltaje, protección contra el bajo voltaje.
- Protección de salida: protección contra la sobrecarga, protección contra los cortocircuitos.
- Protección contra la sobretemperatura: Ventilador de ventilación controlada por la temperatura; El inversor se apaga automáticamente cuando hay exceso de temperatura



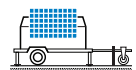
Automóvil solar



Casa solar



Barco solar



Generador de energía solar

# Especificaciones técnicas

Modelo	IP350-11	IP350-21	IP500-11	IP500-21	IP1000-11	IP1000-21	IP1500-11	IP1500-21	IP2000-21	IP2000-41
Potencia de salida continua	280W	280W	400W	400W	800W	800W	1200W	1200W	1600W	1600W
Potencia de salida 15 minutos	350W	350W	500W	500W	1000W	1000W	1500W	1500W	2000W	2000W
Potencia de arranque	750W	750W	1000W	1000W	1600W	1600W	2400W	2400W	3200W	3200W
Voltaje de salida	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%)
Frecuencia de salida	50/60±0.1Hz									
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura									
Distorsión armónica total (THD)	THD≤5%									
Factor de potencia de carga	0.2-1(Carga VA ≤Potencia de salida continua)									
Voltaje nominal de entrada	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
Rango de voltaje 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
Voltaje de arranque de entrada	< 32VDC	< 44VDC	< 32VDC	< 44VDC	< 20VDC	< 44VDC	< 20VDC	< 40VDC	< 40VDC	< 80VDC
Máxima eficiencia de salida	90%	91%	91%	91%	92.50%	92.50%	93%	94%	94%	94%
Corriente sin carga	< 0.7A	< 0.5A	< 0.9A	< 0.5A	< 0.8A	< 0.5A	< 1.0A	< 0.6A	< 0.6A	< 0.4A
Salida USB	5VDC/Máx.1A									
Interfaz de comunicación RS485	/	/	/	/	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA
Dimensión(LxWxH)	214×105.5×57.7 mm	214×105.5×57.7 mm	232.2×132×74.5 mm	232.2×132×74.5 mm	298.3×231.5×98.5 mm	284.7×231.5×98.5 mm	326.1×231.5×98.5 mm	284.7×231.5×98.5 mm	326.1×231.5×98.5 mm	326.1×231.5×98.5 mm
Dimensión de montaje	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 neto	1.0kg	1.0kg	1.7kg	1.7kg	3.9kg	3.6kg	4.6kg	3.9kg	4.6kg	4.6kg
Intervalo de temperatura operativa	-20°C~ +45°C									
Humedad relativa	< 95%(sin condensación)									
Especificación del gabinete	IP20									