

Hybrid Solar Inverter

Pure Sine Wave

120A

- Max Charging Current(PV+AC)

6200W

- Rated Output Power

500VDC

- Max.PV Array Voltage



PC



solar power



TV



FAN



radio



Frequency Range
50Hz/60Hz(Auto sensing)



Waveform
Pure Sine Wave



Parallel Support
Available



Solar Charging Current
120A



AC Charging Current
80Amp



Battery Voltage
48V



Rated Output Power
6.2KW



Output Voltage
230 VAC

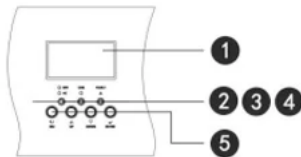
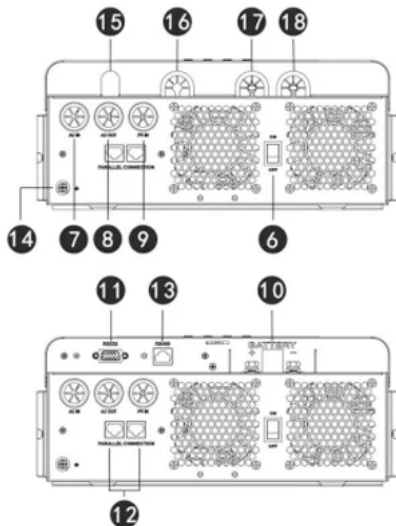


All Around Protection
More Protection

Modelo	SCI02-PA-6200
Potencia nominal	6200W
ENTRADA	
Voltaje	230 VAC
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VAC (para ordenadores personales)
	90-280 VAC (para electrodomésticos)
Rango de frecuencia	50Hz/60Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de voltaje CA (batería. Modo)	230VAC ± 5%
Potencia de sobretensión	12400VA
Eficiencia (pico) PV a INV.	97%
Batería de eficiencia (pico) a INV.	94%
Tiempo de transferencia	10 ms (para ordenadores personales) ; 20 ms (para electrodomésticos)
Forma ondulada	Onda sinusoidal pura
BATERÍA Y CARGADOR AC	
Voltaje de batería	48 VDC
Voltaje de carga flotante	54 VDC
Protección contra sobrecarga	63 VDC
CARGADOR SOLAR	
Potencia máxima de la matriz fotovoltaica	6200 W
Rango de voltaje PV Array MPPT	60 ~ 500 VDC
Voltaje máximo de circuito abierto de matriz PV	500 VDC
Corriente de carga máxima (PV + AC)	120A
Eficiencia máxima	98%
FÍSICO	
Dimensión, D x W x H (mm)	448*295*105
Peso neto (kg)	9.9
Interfaz de comunicación	WIFI
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	Humedad relativa de 5% a 95% (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 55 °C
Temperatura de almacenamiento	-15 °C - 60 °C

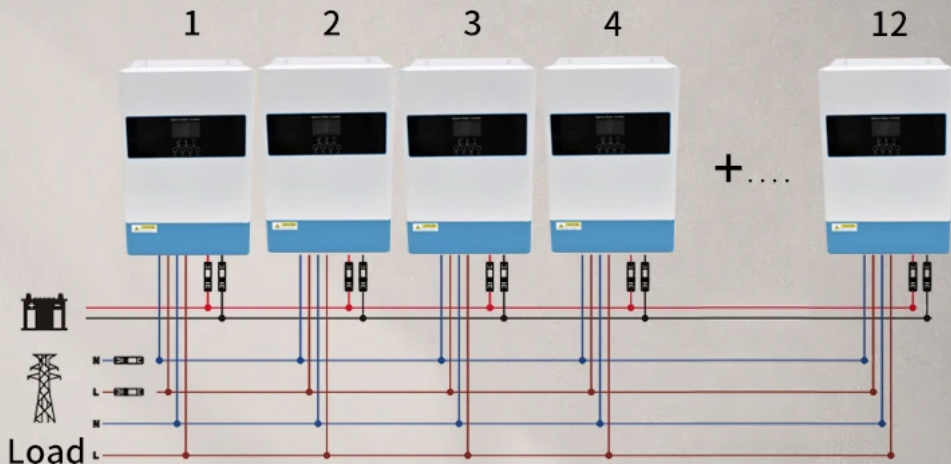
PRODUCT OVERVIEW

1. LCD display
2. Status indicator
3. Charging indicator
4. Fault indicator
5. Function buttons
6. Power on/off switch
7. AC input
8. AC output
9. PV input
10. Battery input
11. RS232 communication port
12. Parallel communication port (only for parallel model)
13. RS485 communication port
14. Grounding
15. WiFi module avoidance hole (Only use WiFi module models to remove)
16. RS485 communication line outlet
17. Battery positive outlet hole
18. Battery negative outlet hole

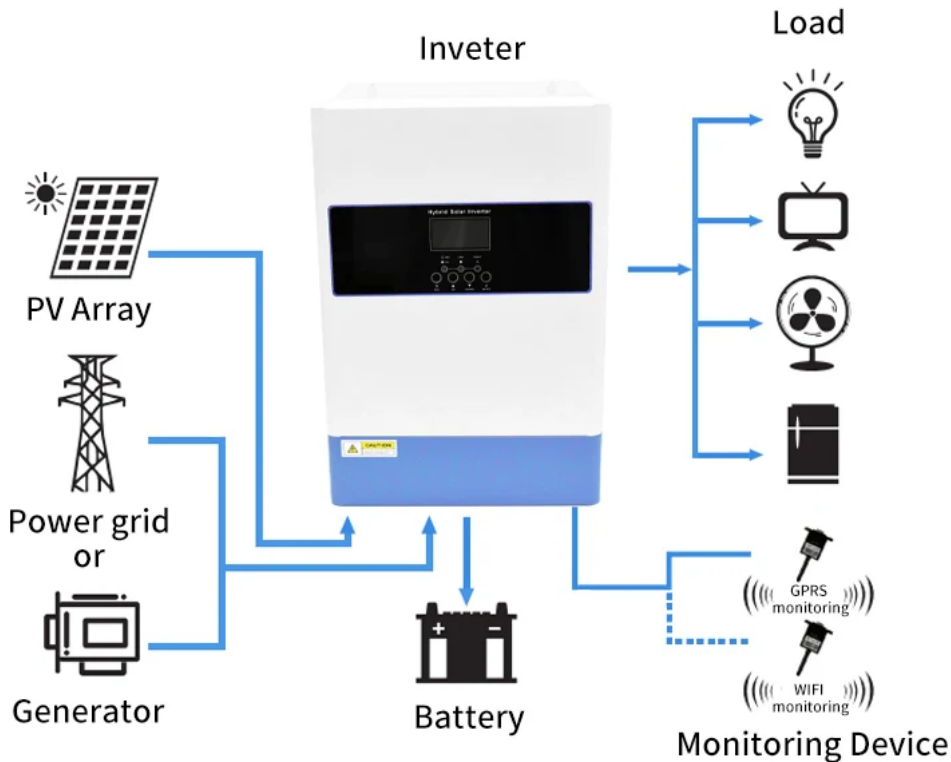


Multiple Units in Parallel

Parallel operation with up to 12 units, support parallel in 1 phase/3 phase, support wireless parallel,
Meet larger power supply demand



System Diagram



PRODUCT DISPLAY



Product Display

120mm

Aviso de uso del inversor

1. La potencia de arranque de los aparatos eléctricos de carga inductiva debe ser al menos tres veces la potencia nominal de los aparatos eléctricos. Si la potencia de arranque excede la potencia del inversor, el inversor puede dañarse. Seleccione un modelo adecuado antes de comprar.
2. Conecte el circuito correctamente de acuerdo con las instrucciones e instale interruptores para cada circuito.
3. De inicio Secuencia: primero encienda el interruptor de la batería, encienda el inversor y encienda los interruptores PV, de red y de carga.
4. Secuencia de Apagado: apague los interruptores de carga, PV y red, Apague el inversor y finalmente apague la batería.