

Introducción

Esta serie de producto es un diseño del módulo del inversor y el controlador MPPT integrado, que tiene las ventajas de alta eficiencia de conversión, bajo consumo de energía y una fuerte capacidad de carga. Con control inteligente, los clientes pueden configurar el modo de carga, (Utilidad como la energía complementaria) primer modo de CA o CC primer modo, el modo de inversión programado y el modo de utilidad cronometrada, programada en el modo de reposo / apagado. Este es el momento, el más avanzado de frecuencia & híbrido controlador en el mundo.

Solicitud

1. Fuera de la red del sistema de energía solar
2. El sistema de energía solar con la utilidad como energía complementaria



Característica

1. **Fácil de instalar.** Para configurar un sistema solar, los clientes sólo necesitan conectar con paneles solares y baterías;
2. **gestión de la CPU** , Control inteligente, **diseño modular**, Fácil de usar **Pantalla LCD**;
3. **Controlador integrado de MPPT, alta eficiencia de carga (95% ~ 99%);**
4. **Bajo consumo de energía, alta eficiencia de conversión (85% ~ 92%);**

5. Propiedad Intelectual, de múltiples funciones, conveniente para los clientes con diferentes usando el ambiente para hacer pleno uso de la energía solar;
6. Conexión de batería externa, conveniente para ampliar el tiempo de alimentación de reserva;
7. **capacidad de carga fuerte, baja tasa de fracaso**, fácil mantenimiento y larga vida útil (en virtud de un funcionamiento adecuado, pueden ser de hasta 5 años);
8. **protección perfecta**: Protección de bajo voltaje, sobre la protección del voltaje, protección contra sobrecalentamiento, protección contra cortocircuitos, sobrecargas de protección;
9. CE / EMC / LVD / Cumple con aprobaciones;
10. **Dos años de garantía, los soportes técnicos de toda la vida.**

Función

Función 1. Carga

1.1 PV cargar la batería, la utilidad no: cuando la VP y utilidad están conectados a la máquina, sólo el PV cargará la batería cuando no hay luz solar

1.2 Tanto PV y utilidad cargará la batería: cuando la VP y utilidad están conectados a la máquina, CA (utilidad) cargará la batería. En el mientras tanto, PV también cargará la batería si hay luz solar.

2. Utilidad como función de potencia complementario

2.1 AC primera, el modo de espera UPS DC

Cuando tanto la utilidad y la batería están conectados a la máquina, la utilidad suministrará energía a las cargas antes de la batería. Cuando la utilidad se corta, la batería continuará automáticamente para suministrar energía.

2.2 CC primero, en modo línea de espera de UPS

Cuando tanto la utilidad y la batería están conectados al inversor, la batería suministrará energía a las cargas antes de la utilidad. Cuando capacidad de la batería no es suficiente, utility continuará para suministrar energía de forma automática.

3. Función de Sincronización

3.1 Tiempo de espera en el modo de trabajo y el modo de sueño / de apagado normal: puede establecer una hora concretas para abrir la salida normal y cuándo cerrar la salida de CA para entrar en modo de suspensión.

3.2 de la batería y el modo conmutable utilidad: puede establecer una hora concretas para utilizar la batería o fuente de alimentación de la colada (conveniente para las áreas donde tarifa eléctrica se cobra en función del período en diferentes intervalos).

4. Grabación / función de comprobación

4.1 Máquina de comprobación de fallos: puede comprobar la información de fallo de la máquina.

4.2 Aprobación de la gestión de cheques tiempo: puede comprobar el tiempo de descarga de la batería.

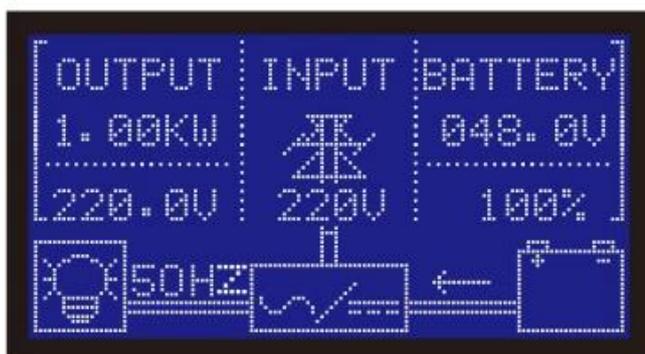
Parámetro

parámetro Modelo		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
Potencia de salida		1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W
La punta del Poder		2000W	3000W	4000W	6000W	8000W	10000W
Batería (Batería de ácido sólido)		24V	24V / 48V (opcional)			48V	
Parámetro de carga							
Modo de carga (ajuste)		carga fotovoltaico PV carga + cargo de servicio público					
	voltaje	24V	24V / 48V			48V	
	Corriente	20A	25A	30A	40A	40A	40A
MPPT regulador solar	Max PV voltaje de entrada	100V					
	Eficiencia carga FV	95% ~ 99%					
	Max PV Energía de entrada	568W	24V: 710W 48V:1420W	24V: 852W 48V: 1704W	24V: 1136W 48V: 2272W	2272W	2272W
Utilidad	AC Corriente de carga	0 ~ 15A					
	Modo de carga	3-Etapa de carga					
parámetro de inversión							
salida de CA	voltaje	220V ± 3% o ± 230 V o 240 V 3 ± 3% o 100 V ± 3% o 110V ± 3% (opcional)					
	Frecuencia	50 Hz o 60 Hz ± 0,5 ± 0,5 (opcional)					
Tipo de onda de salida		La salida de onda sinusoidal pura, la distorsión de forma de onda rate≤3					
la capacidad de sobrecarga		> 120%, 1 min 10 s> 130%					
El consumo de energía (En el modo de trabajo normal)		0.4A	24V: 0.5A 48V: 0.4A	24V: 0.7A 48V: 0.45A	24V: 0.7A 48V: 0.5A	0.6A	0.65A
El consumo de energía (En el modo de sueño)		1-6W					
Eficiencia de conversión del inversor		85% ~ 92%					
Modo de utilidad							
entrada de CA	voltaje	220V ± 35% o 110 V + 35% (opcional)					
	Frecuencia	Lo mismo que la utilidad					
salida de CA	voltaje	220V ± 5% o 110 V + 5% (opcional)					
	Frecuencia	Lo mismo que la utilidad					
Capacidad de sobrecarga		> 120%, 1 min 10 s> 130%					
(AC o DC primer primero) prioridad							
UPS Output (ajuste)		AC en primer lugar, en espera de CC CC primero, en espera de CA					
Interruptor de tiempo		<5 ms (CA a CC / CC a CA)					
Encendido (ajuste)		Establecido por los usuarios Temporizado salida de cierre abierto / AC automáticamente					

Parámetro general						
Monitor	Modo de visualización	LCD + LED				
	Información de la pantalla	tensión de entrada, tensión de salida, frecuencia de salida, capacidad de la batería, el estado de carga, información de estado				
Proteccion	salida de sobrecarga, cortocircuito, entrada de alta tensión, de entrada de bajo voltaje, sobrecalentamiento					
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C				
	humedad	10% ~ 90%				
	Altitud	≤4000m				
Tamaño W x D x H (mm)	438 * 208 * 413			450 * 246 * 468		
Tamaño del embalaje W x D x H (mm)	520 * 310 * 460			540 * 300 * 518		
Peso neto / kg)	15	17	19	25	34	35
Peso bruto (kg)	dieciséis	18	20	27	40	41

foto de los productos





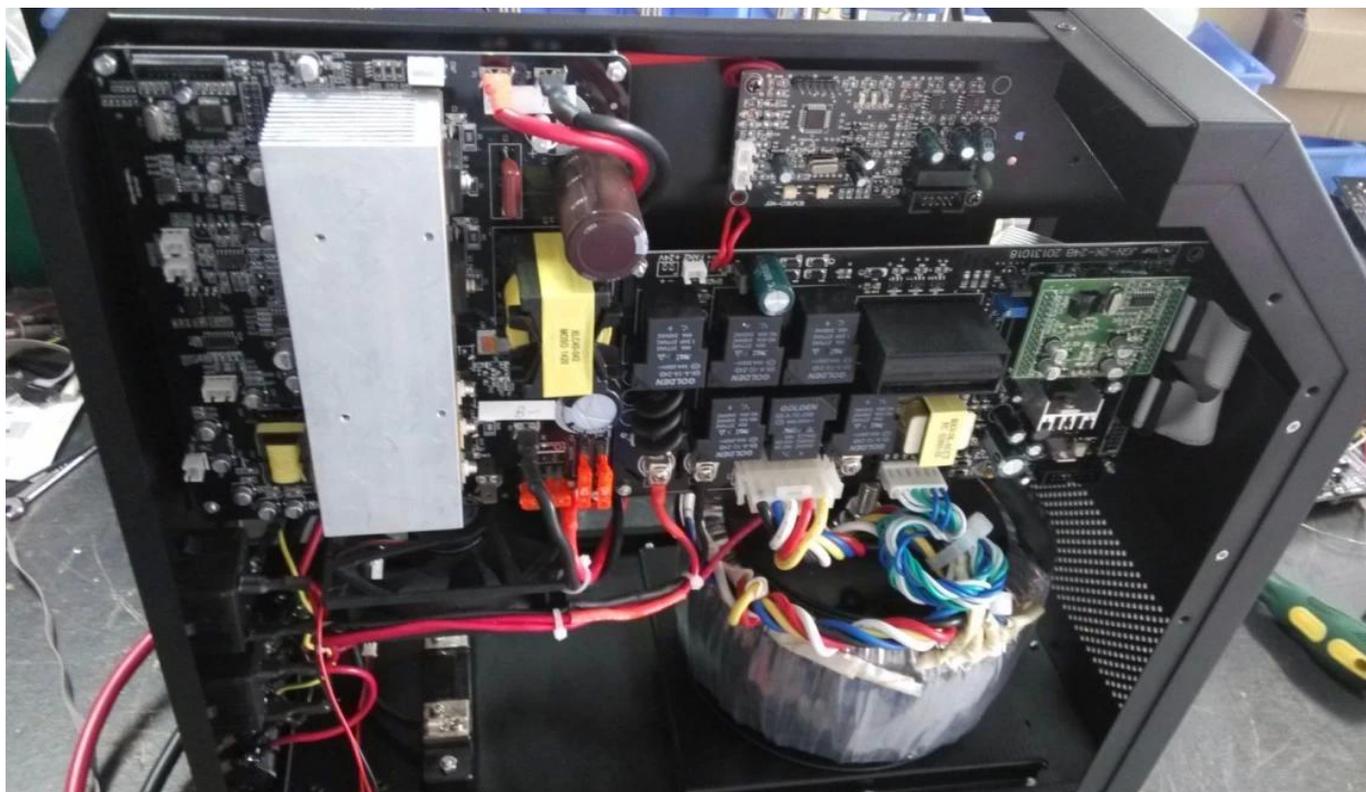


foto de empresa

