

# Inversor de onda sinusoidal pura (DT-PSW-E3500W)



## Estimados usuarios:

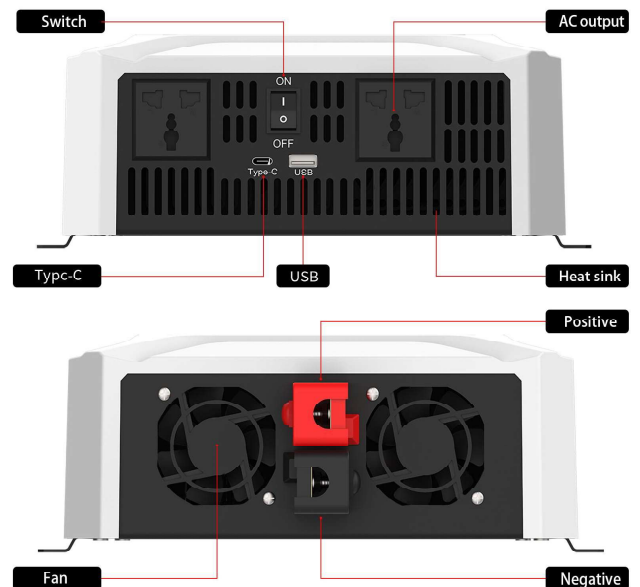
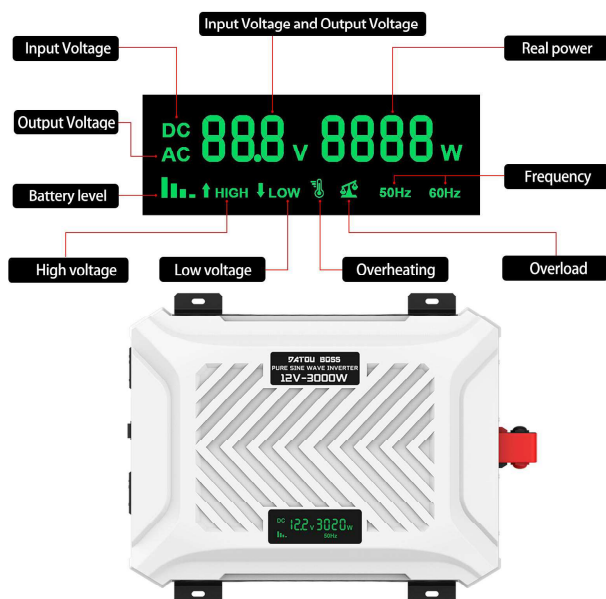
Hola, gracias por su apoyo al inversor DATOUBOSS. Este modelo incorpora conductos de aire dobles centralizados para disipar el calor uniformemente, reducir la temperatura del tubo MOS y mejorar la eficiencia de conversión. Además, incorpora un bobinado de superposición de anillo de cobre multicapa vertical de un solo transformador para reducir las pérdidas de cobre y magnéticas, y mejorar la eficiencia. Eficiencia de trabajo  $\geq 90\%$ .

## Atención:

1. La instalación y puesta en marcha de este equipo deben ser realizadas por personal profesional de mantenimiento eléctrico familiarizado con la estructura del dispositivo y los peligros de su funcionamiento.
2. Asegúrese de que la ventilación sea fluida y que haya una buena disipación del calor.
3. El alto voltaje es peligroso; no abra el equipo involuntariamente.
4. Utilice el cable original o el tipo adecuado para evitar que se funda debido a la corriente excesiva del inversor.

Iconos de alarma	función protectora	Explicación
↓ LOW	Protección de bajo voltaje	Por debajo del valor de voltaje mínimo para el funcionamiento normal del inversor.
	Protección contra sobrecargas	La carga excede la potencia nominal.
↑ HIGH	Protección de alto voltaje	Superior al valor de voltaje máximo para el funcionamiento normal del inversor.
	Protección contra altas temperaturas	La temperatura es superior a la temperatura máxima que puede soportar el inversor.
- SC	Protección contra cortocircuitos	El inversor detiene la salida si el aparato de carga está en cortocircuito.

## 面板说明:



<b>Especificación</b>			
<b>Modelo</b>	3000W	3500W	4000W
<b>Potencia nominal</b>	3000W	3500W	4000W
<b>Potencia máxima</b>	6000W	7000W	8000W
<b>Voltaje de salida</b>	110V/220V/230V		
<b>Precisión del voltaje de salida</b>	±10V		
<b>Eficiencia de conversión</b>	≥90%		
<b>Rango de voltaje</b>	12Vdc(10-16)/24Vdc(20-32)		
<b>Indicación de alarma de bajo voltaje</b>	12V(10.5V±0.3)/24V(21V±0.3)		
<b>Protección de bajo voltaje</b>	12V(10V±0.3)/24V(20V±0.3)		
<b>Protección de alto voltaje</b>	12V(16V±0.3)/24V(32V±0.3)		
<b>Recuperación automática de bajo voltaje</b>	12V(13V±0.3)/24V(26V±0.3)		
<b>Corriente sin carga</b>	2.3A		
<b>Carga USB</b>	Type-C、USB5V2.1A		
<b>Eficiencia de conversión</b>	≥90%		
<b>Forma de onda THD</b>	≤3%		
<b>Protección contra cortocircuitos</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Zumbador</b>	Sí	Sí	Sí
<b>Pantalla LCD</b>	Voltaje de entrada, voltaje de salida, potencia, capacidad, frecuencia, identificación de alarma		
<b>Temperatura máxima de funcionamiento</b>	80°C	80°C	80°C

#### Problemas comunes y soluciones:

##### Interferencias externas:

El inversor puede verse afectado por ondas electromagnéticas intensas durante su uso, como motores cercanos, inversores de potencia, campos magnéticos intensos, etc.

El inversor no responde:

1. La batería y el inversor no están conectados; vuelva a conectarlos.
2. Los polos positivo y negativo de la batería están invertidos y el fusible está fundido. Reemplace el fusible.
3. Sobrecarga: la corriente de carga supera la corriente nominal; apague parte de la carga y reinicie.
4. La batería está descargada y necesita cargarse.
5. El voltaje de la batería es demasiado bajo o el contacto es deficiente; recárguela, revise los terminales de la batería o límpielos con un paño seco.

##### No hay salida del inversor:

1. El voltaje de la batería es demasiado bajo; recárguela o sustitúyala.
2. La corriente de carga es demasiado alta; apague parte de la carga y reinicie el inversor.
3. Protección contra sobrecalentamiento del inversor: Deje que el inversor se enfríe un rato y colóquelo en un lugar ventilado.
4. El inversor no arrancó; reinicielo.
5. Invierta la conexión de los terminales y reconéctelos correctamente, según los polos positivo y negativo.