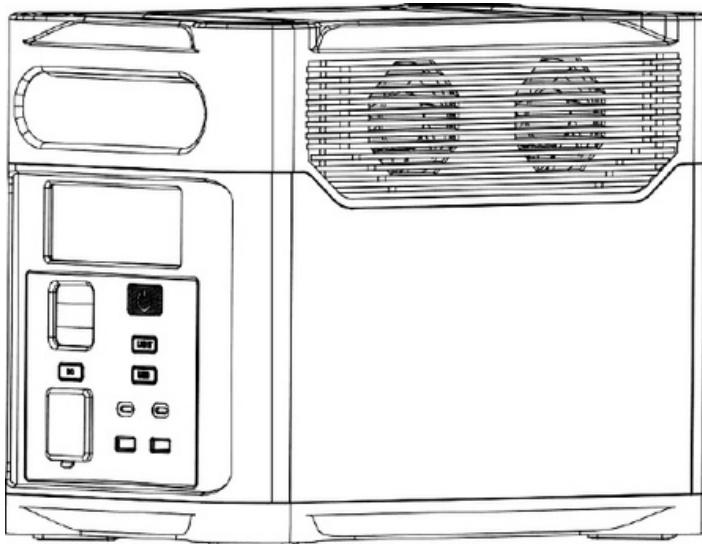


# Estación de energía portátil

## Manual de Usuario



Hola, muchas gracias por adquirir y probar la estación de energía portátil de 1200 W.

Antes de utilizar este producto, es fundamental leer detenidamente el manual del usuario para garantizar un funcionamiento adecuado de la estación.

Según los requisitos de transporte de aduanas internacionales para productos de panadería, este producto sale de fábrica con un nivel de batería inferior al 30 %. Asegúrate de cargar completamente la estación después de desembalarla para disfrutar plenamente de la experiencia de 1200 W.



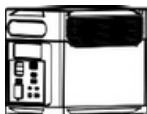
## Precauciones de uso

1. Evite almacenar y utilizar este producto en entornos con alta temperatura, humedad o luz solar directa, ya que esto puede reducir la vida útil de la batería y causar otros problemas. Mantenga el producto alejado de fuentes de fuego, ya que podría ocasionar un incendio o un accidente grave.
2. Tenga cuidado de no dejar caer el producto.
3. Guarde o utilice este producto fuera del alcance de los niños, ya que, de lo contrario, podría caerse o sufrir un golpe, causando lesiones físicas a los pequeños.
4. Utilice nuestros accesorios originales, ya que no garantizamos productos defectuosos resultantes del uso de accesorios no originales.
5. Enchufe el producto directamente en la toma de corriente de la pared para cargarlo; evite el uso de cables alargadores o regletas, ya que esto puede dañar los cables y provocar un incendio. Si utiliza un alargador para cargar el producto, no conecte otros dispositivos eléctricos a ese enchufe, ya que podría sobrecargar el circuito.
6. Cuando el producto no esté en uso o esté inactivo, apáguelo y desenchufe el cable de alimentación. Si va a estar inactivo durante un tiempo prolongado, consuma la batería del producto hasta que esté completamente descargada, luego recárguela hasta aproximadamente el 50 % de su capacidad y guárdela. Para prolongar la vida útil del producto, repita este ciclo cada tres meses.
7. Si el producto alcanza el estado de desguace, deséchelo o recíclelo de acuerdo con las normativas locales.
8. Este producto no debe ser desmontado ni modificado. Un funcionamiento incorrecto puede provocar fallos en el producto o incluso un incendio.

## Contenido

- Lista de Empaque ----- 01
- Introducción del Producto ----- 01
- Introducción de la Función de Botones ----- 02
- Introducción Iconos de Pantalla ----- 05
- Tabla de Solución de Problemas ----- 06
- Modo UPS ----- 07
- Conexión Paneles Solares ----- 08
- Carga de Automóvil ----- 09
- Parámetros del Producto ----- 10
- Especificaciones de Batería ----- 10
- Carta de Garantía ----- 11
- Descargo de Responsabilidad ----- 12

## Lista de embalaje



Estación de energía portátil



Cable de carga CA



Manual de usuario

## Presentación del producto

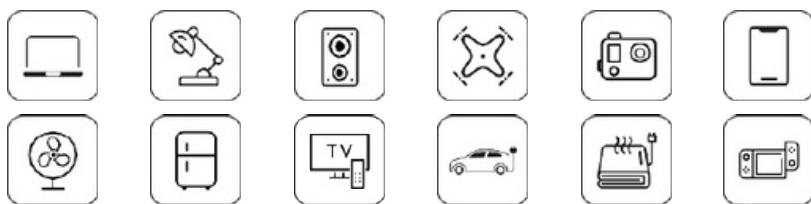
Este producto es un dispositivo de alimentación portátil con una batería integrada con función de carga/descarga. Incluye una interfaz de salida de CA y una interfaz de salida de CC, como salida USB,

salida de encendedor de cigarrillos, salida de CC, etc. También tiene funciones como pantalla, control de interfaz, protección y alarma. Además, este producto se puede cargar mediante la red eléctrica de CA, paneles solares y carga en vehículos.

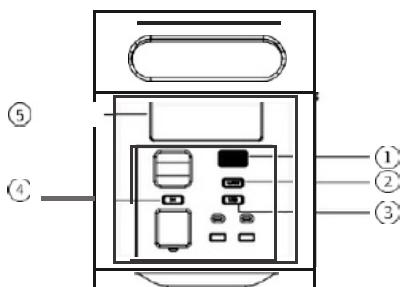
A continuación, se enumeran las principales características de este producto.

- Equipado con batería LiFePo4. La capacidad de la batería es de hasta 1024 Wh y el nivel de seguridad es extremadamente alto.
- La salida de CA de onda sinusoidal pura de 1200 W puede satisfacer las necesidades de casi todos los equipos electrónicos y pequeños electrodomésticos de uso diario.
- Se ha adoptado la tecnología de carga rápida bidireccional para cargar completamente el producto en aproximadamente 1,2 horas.
- Una gran variedad de interfaces de salida, como USB-A, Type-C PD3.0, salida para encendedor de cigarrillos, etc., se adaptan a muchos escenarios de aplicación diferentes.

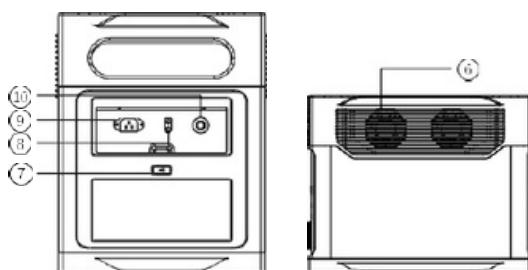
- En modo UPS, el tiempo de conmutación es inferior a 10 ms, lo que permite una transición verdaderamente fluida.
- Múltiples mecanismos de protección, como batería, circuito y estructura, aseguran la seguridad del producto.



## Introducción a las funciones de los botones



- ① Botón de encendido/apagado
- ② Botón de luz LED  
(cambiar a otro modo)
- ③ Botón de encendido/apagado USB
- ④ Botón de encendido/apagado de CC
- ⑤ Pantalla LCD



- ⑥ Conducto de aire para refrigeración
- ⑦ Interruptor de CA  
(interruptor manual a 50/60 Hz)
- ⑧ Puerto de entrada solar  
(para panel solar)
- ⑨ Entrada de CA
- ⑩ Botón de protección contra sobrecargas

### 1) BOTÓN DE ENCENDIDO / APAGADO

Instrucciones: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para activar el sistema y encender la pantalla LCD. Mantenga pulsado de nuevo durante 3 segundos para apagarlo.

## 2) BOTÓN LUZ LED

Instrucciones: pulse brevemente el botón de luz y se encenderán todos los LED; vuelve a pulsarlo brevemente y la luz LED entrará en modo SOS; pulse brevemente de nuevo y entrará en modo estroboscópico; por último, la luz LED se apagará (en cualquier modo, mantenga pulsado el botón de luz durante 1 segundo para apagar directamente la luz LED).

## 3) BOTÓN USB

Instrucciones: pulse brevemente el botón USB para encender el puerto de salida USB y vuelva a pulsarlo brevemente para apagarlo.



## 4) BOTÓN DC ENCENDIDO / APAGADO

Instrucciones: Pulse brevemente el botón DC para encender el puerto de salida DC y vuelva a pulsarlo brevemente para apagarlo.



## 5) PANTALLA LCD

Muestra el nivel de batería del producto y consejos sobre el estado de uso.

## 6) SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Cuando el producto alcanza el umbral de temperatura establecido por el sistema, el ventilador de refrigeración se pone en marcha automáticamente, lo que produce un cierto ruido (un ruido inferior a 60 dB es normal). No bloquee el puerto de succión/escape de refrigeración durante el uso de este producto y no coloque ningún objeto a menos de 30 cm.

## 7) BOTÓN DE CA (CA SALIDA, TOTAL debería ser <1200W )

Pulse el botón AC para activar la función de salida de CA. Dado que puede haber diferencias en la frecuencia de salida de CA en diferentes regiones, si necesita cambiar la frecuencia, los pasos a seguir son los siguientes: Mantenga pulsado el botón AC durante 3 segundos para acceder al modo cambio de frecuencia, el ícono de 50 Hz o 60 Hz parpadeará en la pantalla; pulse brevemente el botón AC de nuevo para seleccionar 50 Hz o 60 Hz; cuando el ícono deje de parpadear y muestre 50 Hz o 60 Hz, indicará que el cambio se ha realizado correctamente.

## 8) ENTRADA PANE SOLAR

Esta interfaz admite la entrada de un panel solar o la entrada de un cargador de coche. Para obtener más información, consulte «Conexión del panel solar» en la página 8 de este manual y «Carga en el coche» en la página 9.

## 9) ENTRADA CA

Para cargar el producto mediante una toma de corriente doméstica, se puede lograr una carga rápida de 1000 W. Solo se tarda aproximadamente una hora y media en cargar completamente de 0 a 100 %. Cuando cargue de esta manera, preste atención a los siguientes puntos:

- Enchufe directamente el producto a la toma de corriente de la pared para cargarlo. Evite el uso de cables alargadores, enchufes múltiples o cualquier tipo de adaptador, ya que esto puede dañar los cables y aumentar el riesgo de incendio.
- Si está utilizando un enchufe alargador para cargar este producto, no conecte otros dispositivos eléctricos a ese mismo enchufe. De lo contrario, podría dispararse el contador doméstico.

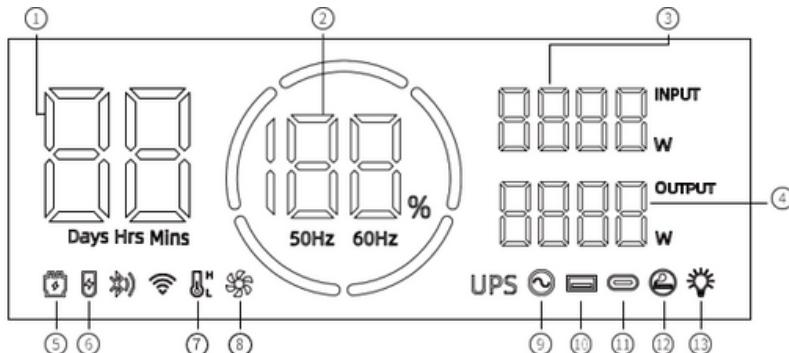
## 10) Botón de Protección Contra Sobrecarga

Cuando la corriente de alimentación es inestable debido a relámpagos u otras razones, y hay una gran entrada de corriente en la entrada de CA, para proteger el producto, la función de protección contra sobrecargas (disyuntor de seguridad) se activará y cortará el puerto de entrada de CA.

Siga la secuencia que se indica a continuación para restablecer la función de entrada de CA:

- 1) Apague el botón de encendido y desconecte todos los puertos.
- 2) Después de confirmar que no hay ninguna anomalía en cada parte, encienda el botón de encendido.
- 3) Pulse el botón de protección contra sobrecargas y conecte el cable de CA para restablecer la entrada de CA.

## Introducción Iconos de Pantalla



1. Seguir utilizando/  
Tiempo de recarga
2. Nivel de batería  
Porcentaje
3. Potencia de entrada  
en total
4. Potencia de salida  
en total
5. Conectado a la red  
eléctrica CA
6. XT60 Entrada
7. ProtecciónTemperatura alta/baja
8. Estado de  
ventilador
9. Salida CA
10. Salida USB
11. Salida PD3.0
12. Salida de  
encendedor de  
cigarrillos (12V)
13. LuzLED

## Introducción Visualización de Pantalla

Indicador de energía: cuando el producto está en estado de carga, la barra de progreso de la batería gira continuamente en forma de marquesina en el sentido de las agujas del reloj y el porcentaje del nivel de batería aumenta gradualmente; cuando el nivel de batería del producto es 0, el icono del porcentaje del nivel de batería parpadea.

Estado de entrada y salida: cuando el producto está funcionando, se mostrarán en la pantalla la potencia de entrada total, la potencia de salida total y el cursor correspondiente al área de trabajo.

Aviso de alarma: Consulte la siguiente hoja de resolución de problemas para obtener más detalles.

## Hoja de resolución de problemas

Fenómeno	Causa	Método de procesamiento
El icono de salida anterior parpadea y emite un pitido.	La salida supera el estándar y se produce un cortocircuito.	Retire la carga y, a continuación, pulse brevemente el interruptor Cha en la zona correspondiente al icono para eliminar la alarma.
El icono de temperatura parpadea y suena	La temperatura del producto es demasiado alta o demasiado baja.	Saque el producto del estado de carga, retire todas las cargas, apague la alimentación, espere a que el dispositivo alcance una temperatura de funcionamiento adecuada y, a continuación, se eliminará la alarma.
El icono de conexión a la red eléctrica parpadea y el producto no se puede cargar.	El cable de carga está mal conectado	La función de protección contra sobrecargas está activada

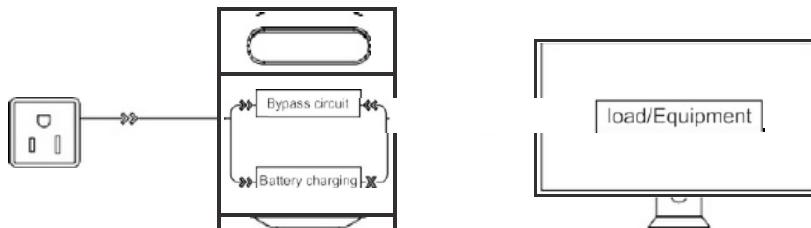
# Modo UPS

## Función UPS

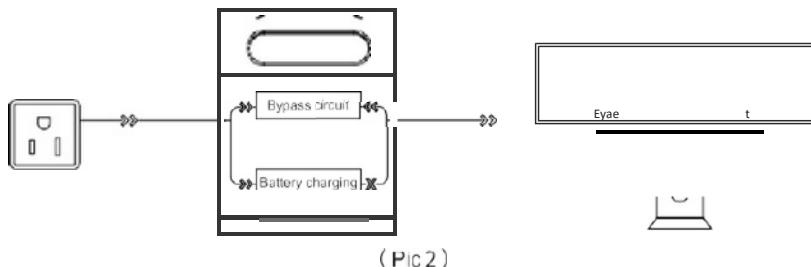
Este producto está diseñado para proporcionar un suministro de energía ininterrumpida como respaldo. A continuación, se detallan las precauciones de uso y funcionamiento:

Como se muestra en la imagen 1, cuando el producto está conectado entre la toma de corriente y el aparato eléctrico, y tanto la fuente de alimentación como el interruptor de CA del producto están en estado ON, el dispositivo entra en modo de funcionamiento UPS. La red de CA de la toma de corriente suministra energía al aparato eléctrico a través del circuito de derivación y, al mismo tiempo, carga el producto.

- En el modo UPS para Estados Unidos y Japón, la potencia máxima de salida de CA es inferior a 1200 W. Si la salida de CA supera los 1200 W, el icono de salida de CA parpadea para indicar una sobrecarga.
- En el modo UPS para China, Reino Unido, Europa y Corea del Sur, la potencia máxima de salida de CA también es inferior a 1200 W. Si la potencia de salida de CA excede los 1200 W, el icono de salida de CA parpadea para señalar una sobrecarga.



Como se ilustra en el gráfico circular 2 a continuación, cuando se desconecta la red eléctrica de CA del extremo del enchufe, la salida de derivación del producto deja de funcionar. El dispositivo se convierte en un circuito inversor bidireccional en un lapso de 10 ms, y las salidas del circuito proporcionan energía al aparato eléctrico, asegurando que no haya interrupciones y que funcione con normalidad durante este proceso.



( Pic 2 )

# Conexión de Paneles Solares

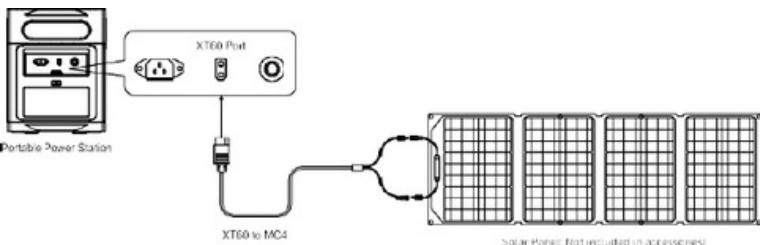
En condiciones de luz, este producto se puede conectar al panel solar y cargarse. La potencia de carga se determina en función de las condiciones de luz y meteorológicas.

En este modo de carga, admitimos una entrada de panel solar de hasta 200 W, y el voltaje de entrada no puede superar los 50V, de lo contrario, la garantía no cubrirá las anomalías del producto causadas por ello.

- Recomendamos los dos siguientes esquemas de carga:

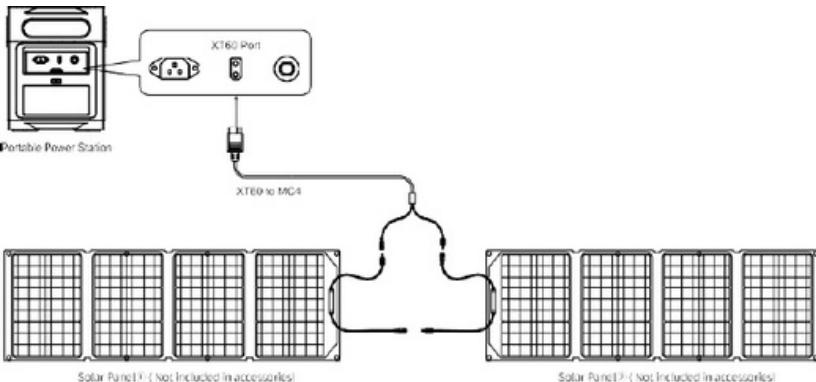
## Esquema uno:

Área de carga



## Esquema dos

Portable Power Station Charging Area



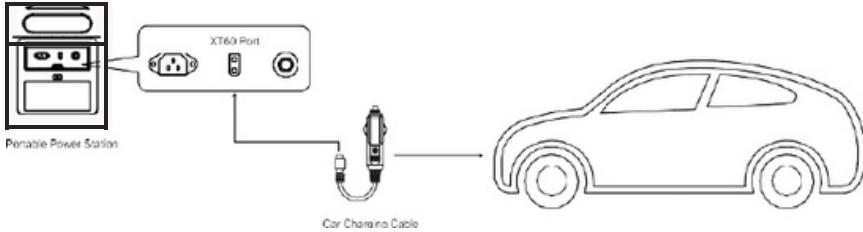
## Carga en coche/vehículo

Cuando el vehículo esté en marcha, conecte el puerto de carga del coche al producto utilizando el cable de carga para automóviles. El método de conexión se ilustra en la imagen siguiente.

Este producto admite carga mediante un cargador de coche de 12V/24V. Tenga en cuenta los siguientes puntos al utilizar este método de carga:

- Utilícelo únicamente cuando el coche esté en marcha; de lo contrario, la batería del vehículo podría agotarse.
- La potencia de carga de los vehículos suele estar entre 90W y 120W, y el tiempo de carga puede ser prolongado.

Si se necesita una carga rápida, se recomienda utilizar la red eléctrica de CA.



## Especificaciones del producto

Nombre del producto	Estación de energía portátil
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto = 329 x 209 x 262 mm
Peso	12 kg
Capacidad	1024 Wh
Carga CA	Entrada de red CA, 1000 W máx.
Entrada MPPT	11,5-50V 8A menor 200W máx
Salida CA	50/60 Hz (commutable), 1200 W nominales, onda sinusoidal pura con protección contra sobrecargas y cortocircuitos
Salida USB-A	QC3.0 18 W máx.
Tipo—fi ..t./ Salida	(PD20W) X1
tipo—C ..2.. Salida	(PD100W)*1 incluye protocolo PD3.0
Salida de carga para coche	12 V/10 A
Corriente de apagado	<500uA
Temperatura de funcionamiento	-10~40°C
Humedad ambiental	=<90%RH
Tiempo de ciclo	>3500 veces

## Especificaciones de la batería

Tipo de celda	40135 LiFePo4
Voltaje nominal de una sola batería	3.2V
Capacidad nominal de una sola batería	20Ah
Tensión nominal del paquete de baterías	25.6V
Output voltage range of the battery pack	21-29V
Rated capacity of battery pack	1024Wh

# Tarjeta de garantía

## Tarjeta de garantía

Nombre	
Dirección	
Tel	
Correo	
Marca Número de pedido	
Fecha de compra	
Rellene la fecha	
¿Qué es el fallo del producto?	
Por favor rellene todos los campos anteriores	

Este producto cuenta con un servicio de garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra.

- Si se presenta un problema de calidad dentro del uso normal, ofrecemos garantía.
- Después de adquirir nuestros productos, asegúrese de conservar este artículo junto con las facturas y otros documentos. Cuando necesite servicios de mantenimiento, proporcione la información que le solicitemos.:.
- Si la garantía está dañada o alterada y no cuenta con el sello de la tienda, es posible que el servicio de garantía no se brinde.
- Los daños ocasionados por un uso fuera del ámbito normal no están cubiertos por la garantía.
- El contenido de la garantía será determinado por la empresa.
- Aunque esté dentro del alcance de la garantía, en ocasiones se reemplazará por productos de la misma función. Los gastos de envío y reparación de productos fuera de la garantía serán responsabilidad del cliente.
- Las especificaciones y funciones del producto pueden actualizarse sin previo aviso.

## **Descargo de Responsabilidad**

Antes de utilizar el producto, lea el manual del usuario para asegurarse de que lo comprende completamente y lo utiliza correctamente. Después de leerlo, guarde el manual del usuario en un lugar

adecuado para poder consultarla en el futuro. Si no utiliza este producto correctamente, podría causar lesiones graves a sí mismo o a otras personas, o provocar daños al producto y a la propiedad. Una vez que utilice este producto, se considerará que ha comprendido, reconocido y aceptado todos los términos y el contenido de este documento. Los usuarios se comprometen a ser responsables de sus

propias acciones y de todas las consecuencias que se deriven de ellas. No nos hacemos responsables de las pérdidas causadas por el incumplimiento por parte del usuario de las instrucciones del manual de usuario.

De conformidad con la ley, la empresa tiene el derecho final de interpretar este documento y todos los documentos relacionados con el producto. Si se actualiza, revisa o rescinde sin previo aviso, visite nuestro sitio web oficial para obtener la información más reciente sobre el producto.