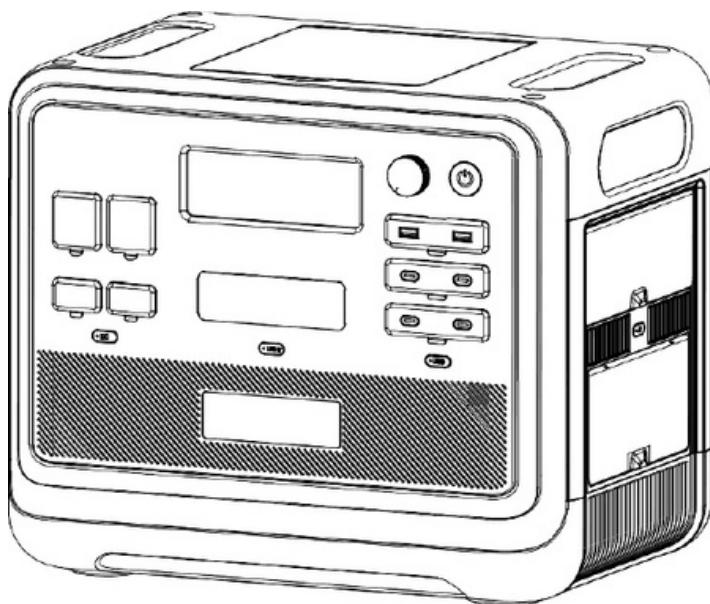


Estación de energía portátil de 2400 W

MANUAL DE USUARIO



Hola, estimado, te agradecemos sinceramente por adquirir y probar la estación de carga portátil de 2400 W. Antes de utilizar este producto, es importante que leas detenidamente el manual del usuario para entender su correcto funcionamiento.



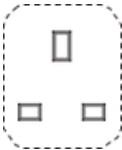


De acuerdo con las normativas de transporte internacional de aduanas para productos de batería, el nivel de carga de este dispositivo es inferior al 30 % al momento de salir de fábrica. Te recomendamos que lo cargues completamente después de desempaquetarlo para que puedas disfrutar al máximo de la experiencia de 2400 W.



Precauciones de uso

1. Evite el almacenamiento prolongado y el uso de este producto en entornos con altas temperaturas, humedad o luz solar directa, ya que esto puede acortar la vida útil de la batería y provocar otros fallos. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor o fuego, ya que podría ocasionar un incendio o un accidente grave.
2. No desmonte ni modifique este producto. Un uso inadecuado puede resultar en un mal funcionamiento o incluso provocar un incendio.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto. Guarde o utilice este dispositivo fuera del alcance de los niños, ya que podría caerse o golpearse, causando daños a su integridad.
4. Utilice únicamente nuestros accesorios originales, ya que no garantizamos la funcionalidad de productos defectuosos causados por el uso de accesorios no originales.
5. Conecte el producto directamente a la toma de corriente para cargarlo. Evite el uso de cables alargadores o derivaciones, ya que esto puede dañar los cables o incluso provocar un incendio. Si utiliza un enchufe alargador para cargar este producto, no conecte otros dispositivos eléctricos al mismo, ya que podría disparar el contador.
6. Cuando el producto no esté en uso o esté inactivo, asegúrese de apagarlo y desenchufar el cable de alimentación. Si no se va a utilizar durante un período prolongado, descargue completamente el producto desde un estado cargado y luego recárguelo hasta aproximadamente el 50 % de la capacidad de la batería antes de guardarlo. Para prolongar la vida útil del producto, utilícelo y recárguelo cada tres meses aproximadamente.
7. Si el producto se vuelve inservible, deséchelo o recíclelo de acuerdo con la legislación local.

Parámetro de salida de CA

Tipo de puerto CA	Salida CA
 <p>EE. UU./Japón</p>	100 V-120 V 50 Hz/60 Hz
 <p>CH</p>	220 V 50 Hz
 <p>UK</p>	220 V-240 V 50 Hz/60 Hz
 <p>UE</p>	220 V-240 V 50 Hz/60 Hz
 <p>KR</p>	220 V 60 Hz

Contenido

• Lista de Empaque -----	01
• Introducción del Producto -----	01
• Introducción de la Función del Botón -----	03
• Introducción de la Interfaz de Pantalla -----	06
• Tabla de Solución de Problemas -----	07
• Modo UPS -----	08
• Conexión de Paneles Solares -----	09
• Carga de Automóvil -----	10
• Uso de la Cubierta del Ventilador -----	10
• Parámetro del Producto -----	11
• Especificaciones de la Batería -----	11
• Descargo de Responsabilidad -----	12

LISTA DE EMBALAJE



Estación de energía portátil



Cable de carga CA



Manual de usuario



Encendedor
a cable con enchufe Anderson
(Accesorios opcionales)



Cable de carga MC4 a enchufe
Anderson
(Accesorios opcionales)

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.

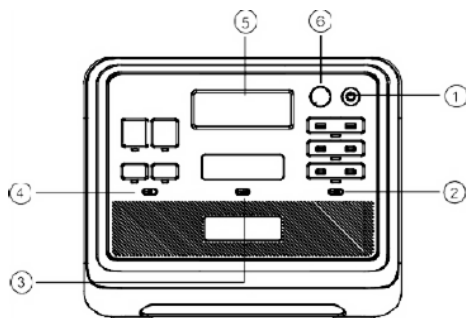
Las siguientes son las principales características de este producto:

- **Equipado con una batería LiFePo4, su capacidad puede llegar hasta ****2048 Wh****, lo que garantiza un nivel de seguridad excepcionalmente alto.**
- **La salida de CA de onda sinusoidal pura de ****2400 W**** puede satisfacer las necesidades de casi todos los dispositivos electrónicos y pequeños electrodomésticos que utilizamos a diario.**
- **Se ha incorporado tecnología de carga rápida bidireccional, lo que permite cargar el producto por completo en tan solo ****2 horas****.**

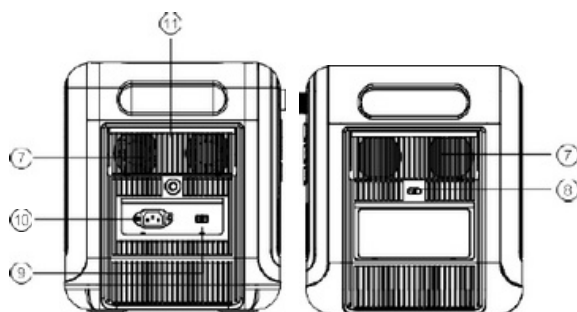
- **Grado de impermeabilidad IP54:** todas las interfaces están diseñadas para ser a prueba de polvo e impermeables.
- **Múltiples mecanismos de protección:** incluyen batería, circuito, estructura, entre otros, que garantizan la seguridad del producto.
- **Variada gama de interfaces de salida:** como USB-A, Type-C PD3.0, DC5521, XT60 y salida para encendedor de cigarrillos, adecuándose a numerosos escenarios de aplicación.
- **Modo UPS:** el tiempo de conmutación es inferior a 10 ms, lo que permite una transición perfecta.



Introducción a las funciones de los botones



- ① Botón de encendido/apagado
- ② Botón de encendido/apagado USB
- ③ Botón de luz LED « »
(cambia a un modo diferente)
- ④ Botón de encendido/apagado de CC
- ⑤ Pantalla LCD del
- ⑥ Mando de potencia de entrada



- ⑦ Conducto de aire de refrigeración
- ⑧ refrigeración Botón AC (cambio manual a 50/60 Hz)
- ⑨ Y puerto de entrada de CA (para accesorios habituales)
- ⑩ Entrada de CA
- ⑪ Botón de protección contra sobrecargas

1) BOTÓN DE PODER ENCENDIDO / APAGADO

Instrucciones: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para encender o apagar todo el sistema.

2) BOTÓN USB ENCENDIDO / APAGADO

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

USB-A x 2	TYPE-C x 3	TYPE-C x 1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

3) BOTÓN LUZ

Instrucciones: Pulse brevemente el botón Light (Luz) y se encenderán todos los LED:

Vuelva a pulsar brevemente, la luz LED entrará en modo SOS, pulse brevemente de nuevo, entrará en modo estroboscópico y, finalmente, la luz LED se apagará (con la luz LED en cualquier modo, pulse prolongadamente el botón de luz durante *1 segundo para apagar directamente la luz LED).

4) BOTÓN DC ENCENDIDO / APAGADO

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

 DC output x 2 12V/3A	 Cigarette port x 1 12V/10A	 XT60 x 1 12V/25A
--	--	--

5) PANTALLA LCD

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

6) PERILLA DE ALIMENTACIÓN DE ENTRADA

Cuando el producto está conectado a la red eléctrica para cargarse, la potencia se ajusta según el voltaje de entrada real. El giro en sentido horario aumenta la potencia de entrada, y el giro en sentido antihorario la disminuye. Cabe destacar que cargar este producto a baja potencia es beneficioso para prolongar la vida útil de la batería.

7) PUERTO DE SUCCIÓN/ESCAPE 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 en un radio de 30cm.

8) BOTÓN DE CA (PUERTO DE SALIDA DE CA, LA SUMA DE LA POTENCIA DE CARGA ELÉCTRICA DEBE SER <2400W)

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 entrar en el modo de cambio de frecuencia, el icono 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 icono deje de parpadear y muestre 50 Hz o 60 Hz, indicará que el cambio se ha realizado correctamente. De lo contrario, pulse rápidamente el botón AC 10 veces para seleccionar el voltaje.

9) PUERTO ANDERSON

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

10) AC INPUT

Para cargar el producto mediante una toma de corriente doméstica, se puede lograr una carga rápida de 1100 W. Solo se necesitan dos horas para cargarlo completamente del 0 al 100 %. Cuando cargue de esta manera, preste atención a los siguientes puntos.

- Enchufe directamente a la toma de corriente de pared para cargar el producto. No utilice cables alargadores ni enchufes múltiples, ya que existe el riesgo de dañar los cables alargadores y los enchufes múltiples o incluso provocar un incendio.
- Si se enchufa una regleta para cargar este producto, no conecte otros aparatos eléctricos a esta regleta, ya que podría saltar el contador doméstico.

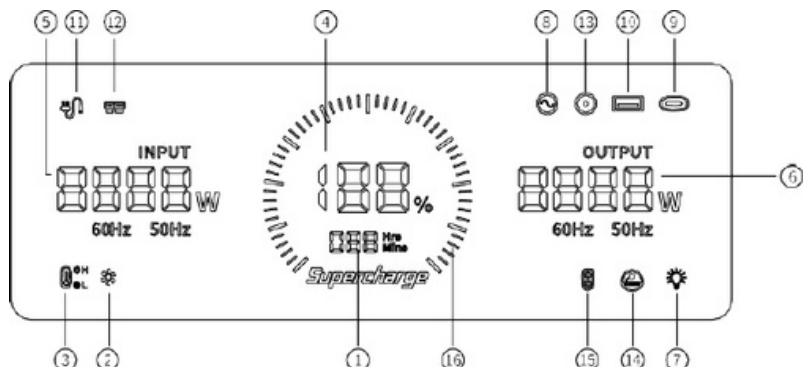
11) PUERTO DE SUCCIÓN/ESCAPE DE REFRIGERACIÓN

Cuando la corriente de alimentación es inestable debido a rayos 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 a la interfaz de visualización





1. Porcentaje del nivel de batería
2. Potencia total de entrada
3. Tiempo de uso / Tiempo de recarga
4. Estado del ventilador
5. Protección contra altas y bajas temperaturas
6. Potencia total de salida
7. Luz LED
8. Salida de CA
9. Salida PD
10. Salida USB
11. Conexión a la red eléctrica de CA
12. Puertos Anderson
13. Salida de CC (12 V)
14. Salida para encendedor de cigarrillos (12 V)
15. Salida XT60 (12 V)
16. Barra de progreso de la batería

DESCRIPCIÓN DE LA 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 de nivel de batería aumenta gradualmente; cuando el nivel de batería del producto es 0, el icono de porcentaje de 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.

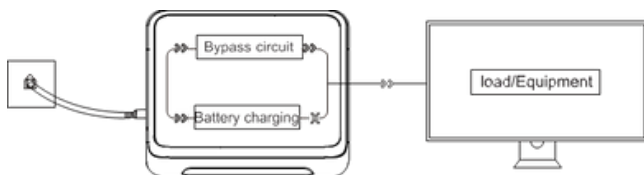
Tabla de resolución de problemas

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

- Función UPS

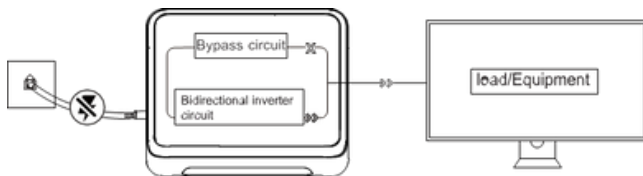
Este producto tiene la función de suministro de energía ininterrumpida de respaldo. Las precauciones de uso y funcionamiento son las siguientes.

Como se muestra en la imagen 1 a continuación, cuando el producto se conecta entre la toma de corriente de la pared y el aparato eléctrico, y la fuente de alimentación y el interruptor de CA del producto están en estado ON, el producto entra en el modo de funcionamiento del UPS. La red eléctrica de CA de la toma de corriente suministra energía al aparato eléctrico a través del circuito de derivación y también carga el producto. En este estado de funcionamiento, la potencia nominal del aparato eléctrico debe ser inferior a 1100 W (solo 100 V-120 V), de lo contrario, se puede activar la protección contra sobrecargas.



(Pie 1)

Como se muestra en el gráfico 2 a continuación, cuando se desconecta la red eléctrica de CA en el extremo del enchufe, la salida de derivación dentro del producto deja de funcionar, el producto cambia a un circuito inversor bidireccional en 10 ms y el circuito suministra energía al aparato eléctrico para garantizar que este no sufra interrupciones y funcione con normalidad durante el proceso.



(Gráfico 2)

Conexión de paneles solares

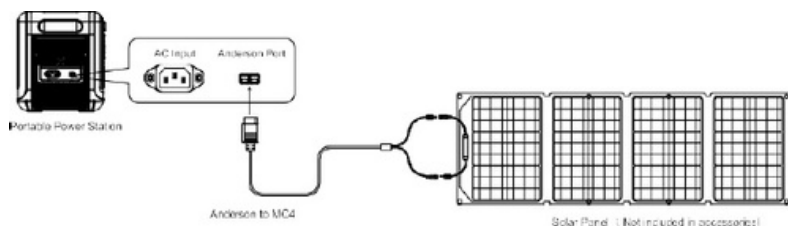
En condiciones de luz, este producto se puede conectar al panel solar y cargarse. La potencia de carga se determina en función de las condiciones de luz y meteorológicas.

En este modo de carga, admitimos una entrada del panel solar dentro de 500W, y el voltaje de entrada no puede exceder 50V, de lo contrario, la anomalía del producto causada por ello no estará cubierta por la garantía.

+ Recomendamos los dos siguientes esquemas de carga:

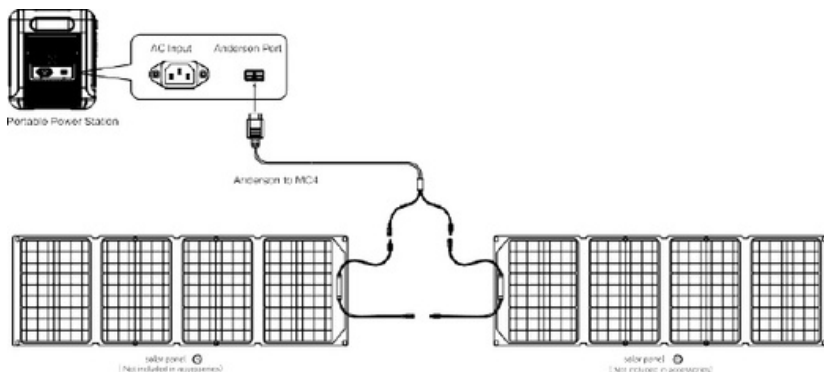
Esquema uno

Portable Power Station Charging Area



Esquema dos

Portable Power Station Charging Area

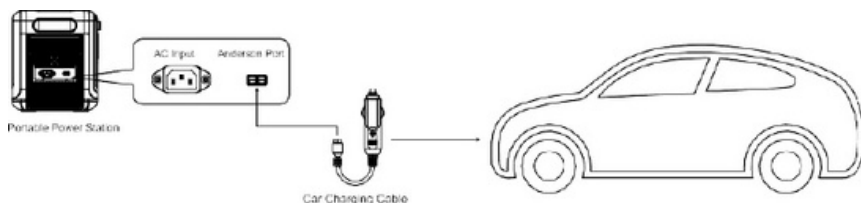


Carga en el coche

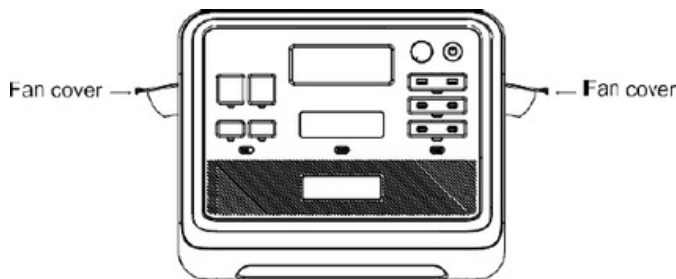
Cuando el coche está arrancando, conecte el puerto de carga del coche y el producto mediante el cable de carga del coche para cargar el producto. La conexión se muestra en la imagen siguiente:

Este producto admite la carga con un cargador para coche de 12 V/24 V. Preste atención a los dos puntos siguientes cuando utilice este cable para cargar.

- Utilícelo cuando el coche esté en marcha. De lo contrario, la batería del coche podría agotarse.
- La potencia de carga del vehículo suele estar entre 90 W y 120 W, y el tiempo de carga es largo. Si se requiere una carga rápida, se recomienda la carga con la red eléctrica de CA.



Uso de cubiertas para ventiladores



Antes de utilizar el producto, si se está cargando o descargando, es necesario abrir las 2 cubiertas de ventilación para prevenir que el dispositivo se sobrecaliente y deje de funcionar.

Especificaciones del producto

Nombre del producto	Estación de energía portátil de 2400 W
Dimensiones	L*A*H=386 • 281 • 321 mm
Peso	22,0 kg
Capacidad	2048 Wh
Carga CA	Entrada de red CA, 1100 W máx.
Entrada MPPT	11.5V-50V 25A belays 500W máx.
Salida CA	2400 W. 50/60 A onda sinusoidal pura
Salida USB-A	(QC3.0 18W) • 2
Tipo C Salida	(PD20W) • 3
Tipo C 2 ' Salida	(PD100W)x1 Protocolo PD3.0 incluido
DC 5521 Salida	12V/3A • 2
OT-60 Salida	12V/25 A
Salidadecargapara coche	12 V/10 A
Corriente de apagado	<500 u A
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	3,2 V
Capacidad nominal de una sola batería	20 Ah
Voltaje nominal del paquete de baterías	51,2V
Rango de salida del paquete de baterías	43,2-57,6 V
Capacidad nominal del paquete de baterías	2048 Wh

Descargo de Responsabilidad

Antes de utilizar este producto, lea el manual del usuario para asegurarse de que lo comprende perfectamente y lo utiliza correctamente. Después de la instalación, guarde el manual del usuario en un lugar adecuado para poder consultarlo 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 todas las pérdidas causadas por el incumplimiento por parte del usuario 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.