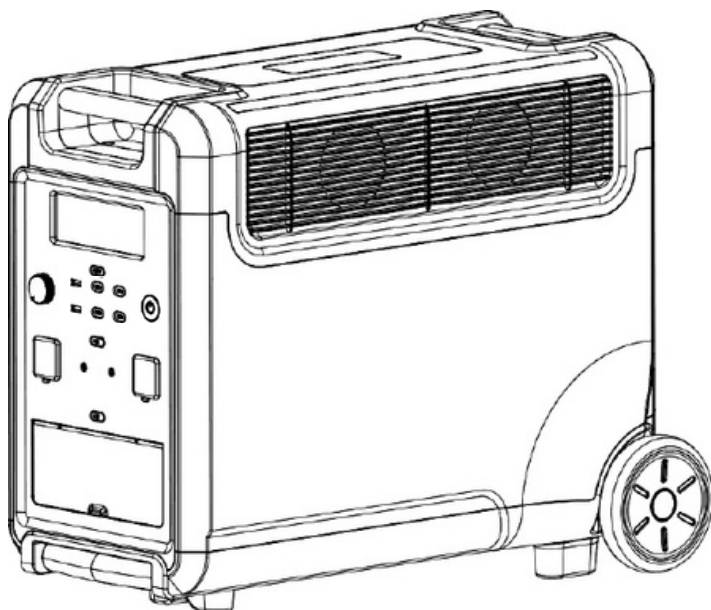


Estación de energía portátil

Manual de Usuario



Hola, querido cliente. Agradecemos sinceramente que haya adquirido y probado nuestra estación de energía portátil de 3600 W. Antes de usar este producto, le pedimos que lea detenidamente el manual del usuario para asegurar un funcionamiento adecuado.


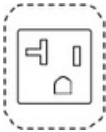

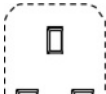


De acuerdo con los requisitos de transporte de las aduanas internacionales para productos con batería, el nivel de carga de este artículo es inferior al 30 % al salir de la fábrica. Por favor, cargue completamente el producto después de desembalarlo para comenzar a disfrutar de la experiencia de 3600 W.



Precauciones de uso

1. Evite el almacenamiento prolongado del producto en ambientes con altas temperaturas, humedad o exposición directa a la luz solar. Esto puede reducir su vida útil, afectar la batería y ocasionar otros fallos. Mantenga el producto alejado de fuentes de calor para prevenir incendios o accidentes graves.
2. No desmonte ni modifique este producto. Un uso inadecuado podría resultar en mal funcionamiento o incluso causar un incendio.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto.
4. Guarde o utilice este producto fuera del alcance de los niños. De lo contrario, el producto podría caerse o sufrir golpes, causando lesiones a los niños.
5. Utilice nuestros accesorios originales, ya que no garantizamos los productos defectuosos que puedan surgir del uso de accesorios no originales.
6. Conéctelo directamente a la toma de corriente para cargarlo. Evite el uso de cables alargadores o enchufes múltiples, ya que esto podría dañar los dispositivos o incluso provocar un incendio. Si utiliza un enchufe de extensión para cargar este producto, no conecte otros aparatos eléctricos a dicho enchufe, ya que podría sobrecargar el circuito de su hogar.
7. Apague y desenchufe el producto cuando no esté en uso
Cuando el producto no esté en uso o esté inactivo, asegúrese de apagarlo y desenchufar el cable de alimentación. Si planea dejarlo inactivo durante un período prolongado, utilícelo hasta que pase de estar completamente cargado a un estado sin carga. Luego, recárguelo hasta el 50 % de su capacidad antes de guardarlo. Para extender la vida útil del producto, se recomienda seguir un ciclo de tres meses: utilícelo y manténgalo de esta manera.
8. Si el producto se encuentra en un estado inservible, deséchalo o recíclalo. Asegúrate de eliminarlo de acuerdo con las normativas locales.

Parámetro de salida de CA

Tipo de puerto CA	Salida CA
 <p>EE. UU.</p>	120 V 50 Hz/60 Hz
 <p>JP</p>	100 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 -----	02
• Introducción Interfáz de Pantalla -----	06
• Tabla de Solución de Problemas -----	07
• Modo UPS -----	08
• Instrucción de Conexión Paquete Baterías -----	09
• Conexión Panel Solar -----	10
• Carga de Automóvil -----	11
• Especificaciones de Producto -----	12
• Especificaciones de Batería -----	12
• Carta de Garantía -----	13
• Descargo de Responsabilidad -----	14
• Advertencia FCC -----	15

Packing list



Cable de alimentación enrollable Slaliois



Cable de carga CA



Manual de usuario



Puerto de salida para encendedor de cigarrillos
XT90 y conector XT90
(Accesorios opcionales)



Cable con conector MC4 a
Cable de carga
(Accesorios opcionales)

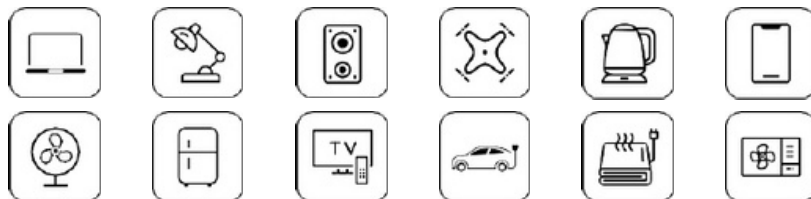
Presentación del producto

Este producto es un dispositivo de alimentación portátil con una batería integrada con función de carga/descarga. Incluye interfaz de salida de CA y salida, 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. Se puede utilizar con hasta dos baterías con una capacidad máxima de 11520Wh.

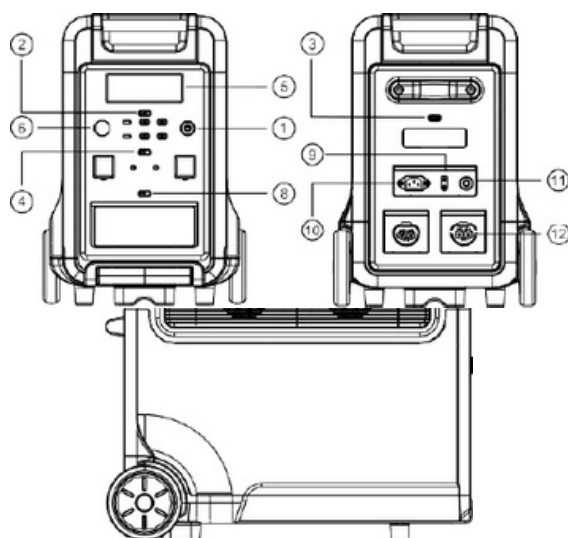
Las siguientes son las principales características de este producto:

- Equipado con una batería LiFePO4, este dispositivo ofrece una energía de hasta 3840 Wh y, tras la fusión, su capacidad máxima puede alcanzar 1,520 Wh, satisfaciendo así el consumo diario de una familia.
- La salida de CA de onda sinusoidal pura es capaz de satisfacer las necesidades de casi todos los dispositivos electrónicos y pequeños electrodomésticos de uso cotidiano.
- La tecnología de carga rápida bidireccional permite cargar el producto en solo 3 horas.
- Una gran variedad de interfaces de salida, como USB-A, Type-C PD3.0, DC 5521, XT60, salida para encendedor de cigarrillos, etc., satisfacen muchos escenarios de aplicación diferentes.

- En modo UPM, el tiempo de conmutación es inferior a 10 ms, lo que supone una conmutación verdaderamente fluida.
- Múltiples mecanismos de protección, como la batería, el circuito, la estructura, etc., garantizan la seguridad del producto.



Introducción a las funciones de los botones






- ① Botón de encendido/apagado
- ② Botón de encendido/apagado USB
- ③ Botón de luz LED
- ④ Botón de encendido/apagado de CC
- ⑤ Pantalla LCD
- ⑥ Botón de ajuste de la potencia de entrada
- ⑦ Botón de aire de refrigeración
- ⑧ Botón AC
(interruptor manual 1 y a 50-60 Hz)
- ⑨ Puerto de entrada XT90
- ⑩ Entrada de CA
- ⑪ Botón de protección contra sobrecargas
- 12 Puerto Paralelo

1) BOTÓN DE PODER ENCENDIDO / APAGADO

Instrucciones: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para encender/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×2	TYPE-C×3	TYPE-C×1
QC 3.0	PD-20W	PD-100W

3) BOTÓN LUZ LED

Instrucciones: Pulse brevemente el botón LIGHT (LUZ) para encender la luz LED; vuelva a pulsarlo brevemente para que la luz LED entre en modo SOS; pulse de nuevo para que entre en modo estroboscópico y, finalmente, la luz LED se apagará (en cualquier modo, mantenga pulsado el botón LIGHT durante 1 segundo para apagarla directamente).

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 ×2	Cigare port ×1	XT60 ×1
12V/3A	12V/10A	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 se conecta a la red eléctrica de CA para cargarse, la potencia se ajusta según el voltaje de entrada real. La rotación en sentido horario aumenta la potencia de entrada y la rotación en sentido antihorario la disminuye. Cabe señalar que cargar este producto a baja potencia es beneficioso para prolongar la vida útil de la batería.

7) PUERTO DE REFRIGERACIÓN SUCCIÓN / ESCAPE

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.

8) BOTÓN AC

Pulse el botón AC para activar la función de salida de CA. Dado que puede haber diferencias en la frecuencia y el voltaje de salida de CA en diferentes regiones, si necesita cambiar la frecuencia y el voltaje, las operaciones son las siguientes.

1) 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.

2) Pulse rápidamente el botón AC 10 veces para seleccionar el voltaje. Nota: En EE. UU. no se puede elegir el voltaje.

9) PUERTO XT90 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 10 de este manual y «Carga en coche/vehículo» en la página 11.

10) ENTRADA AC

Para cargar el producto mediante un enchufe doméstico, se puede alcanzar una carga rápida de 1500 W (100 V-20 V)/2200 W (220 V-240 V). Solo se necesitan tres horas para cargarlo completamente del 0 al 100 %. Cuando se cargue de esta manera, preste atención los siguientes puntos:

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

11) BOTÓN DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA

Cuando el voltaje de la fuente de alimentación sea inestable debido a rayos u otras razones, y haya una gran entrada de voltaje en la entrada de CA, para proteger el producto, se activará la función de protección contra sobrecargas (disyuntor de seguridad) y se cortará la entrada de CA.

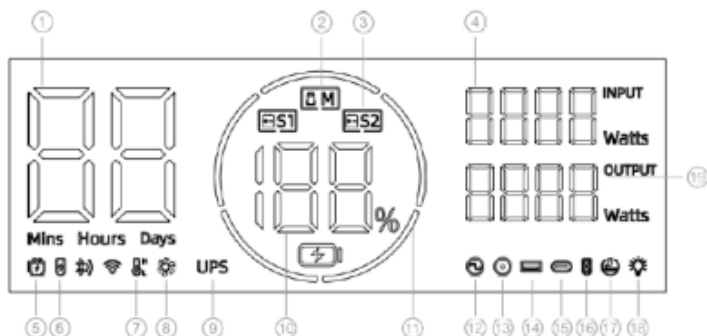
Siga la secuencia que se indica a continuación para restablecer la función de entrada de CA:

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

11) Interface del paquete de baterías

La ampliación de la capacidad debe realizarse conectando el cable paralelo a la estación de energía portátil. Esta interfaz puede alcanzar una entrada y salida máxima de 4000 W.

Introducción a la interfaz de pantalla



- | | |
|---|--|
| 1. Siga usando / Tiempo de recarga | 11. Barra de progreso de la batería |
| 2. Logotipo del anfitrión | 12. Salida AC |
| 3. Logotipo de funcionamiento en paralelo | 13. Salida CC (12 V) |
| 4. Potencia de entrada total | 14. Salida USB |
| 5. Conectado a la red eléctrica | 15. Salida PD |
| 6. Puerto XT90 | 16. Salida XT60 (12 V) |
| 7. Protección contra altas/bajas temperaturas | 17. Salida para encendedor de cigarrillos (12 V) |
| 8. Estado del ventilador | 18. Luz LED |
| 9. UPS | 19. Potencia de salida total |
| 10. Porcentaje del nivel de batería | |





Descripción de la Pantalla

Indicador de potencia: 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.

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

Hoja de resolución de problemas

Fenómeno	Causa	Método de procesamiento
 <p>La salida anterior parpadea y emite pitidos.</p>	<p>La salida excede el estándar y hace corto circuito</p>	<p>Mueva la carga y, a continuación, pulse 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 el dispositivo, espere a que 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>
 <p>La luz paralela parpadea.</p>	<p>Fallo paralelo.</p>	<p>Cargue el producto con una batería de baja capacidad. o descargue el producto con una capacidad baja 0 (hasta que la diferencia de potencia de estos dos productos sea inferior a 80%), y vuelva a conectarlos.</p>

• Característica del UPS

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

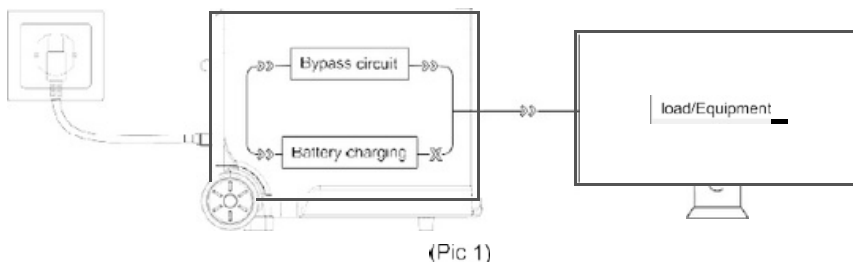
Como se muestra en la imagen siguiente, cuando el producto se conecta entre la toma de corriente y el aparato eléctrico, y la fuente de alimentación y el interruptor de CA del producto están en estado ON, el producto entra en modo de funcionamiento UPS.

La red de CA de la toma suministra energía al aparato eléctrico a través del circuito Bypass y también carga el producto.

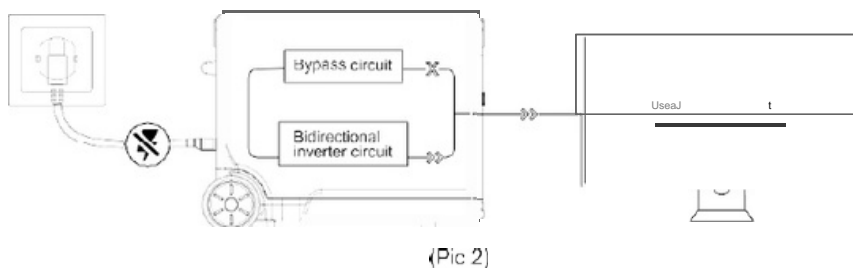
En este estado de funcionamiento:

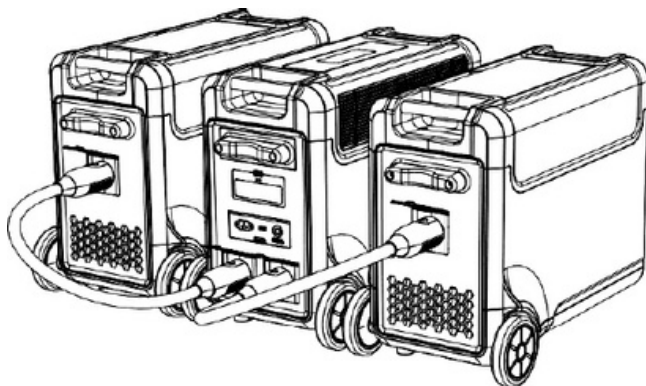
1. La potencia nominal del aparato eléctrico debe ser inferior a 1500 W (solo 100 V ~ 120 V)
de lo contrario, se puede activar la protección contra sobrecargas.
2. La potencia nominal del aparato eléctrico debe ser inferior a 2500 W (solo 220 V-240 V).

De lo contrario, se podría activar la protección contra sobrecargas.



Como se muestra en la imagen 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 dentro de Oms y el circuito suministra energía al aparato eléctrico para garantizar que este no sufra interrupciones y funcione con normalidad durante el proceso.





La estación de energía portátil se puede conectar a un máximo de dos baterías mediante cables paralelos, con una capacidad máxima de hasta 11520 Wh. Conecte el producto cuando la estación de energía portátil y la batería adicional estén apagadas. Una vez completada la conexión, aparecerán los iconos de conexión S1 y S2 en la pantalla. Una vez conectados correctamente, el sistema puede comenzar a cargar o descargar. Al cargar y descargar después de la conexión, la energía se distribuirá según la energía restante del producto.

La potencia de carga del dispositivo con menor capacidad es pequeña durante la carga, y la potencia de salida del dispositivo con mayor capacidad es alta durante la descarga. Si no hay carga externa, puede producirse un intercambio de energía entre la estación de energía portátil y los paquetes de baterías. Cuando la capacidad restante de ambos sea similar, el proceso de carga se detendrá y la potencia se mostrará en la pantalla.

Precauciones

- No enchufe ni desenchufe el cable de conexión mientras el producto esté en uso. Conecte o desconecte estos dos productos cuando estén apagados.
- No provoque un cortocircuito en los puertos de conexión de la estación de energía portátil.

Conexión de paneles solares

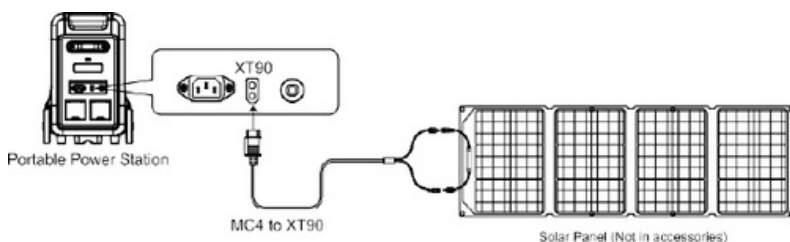
En condiciones de luz, este producto se puede conectar al panel solar y cargarse. La potencia de carga se determina en función de las condiciones de luz y meteorológicas.

En este modo de carga, admitimos una entrada del panel solar de hasta 2000 W, y el voltaje de entrada no puede superar los 160 V; de lo contrario, la garantía no cubrirá las anomalías del producto causadas por ello. Recomendamos los dos siguientes esquemas de carga.

- Carga con panel solar

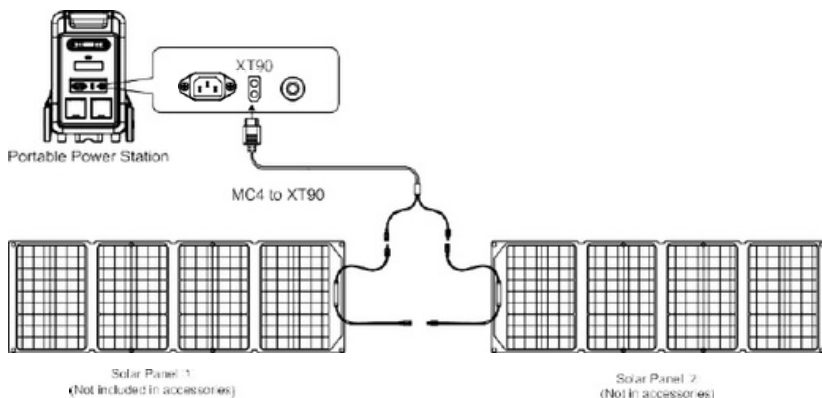
Esquema uno

Área de carga de la estación de energía portátil.



Esquema dos

Área de carga de la estación de energía portátil.



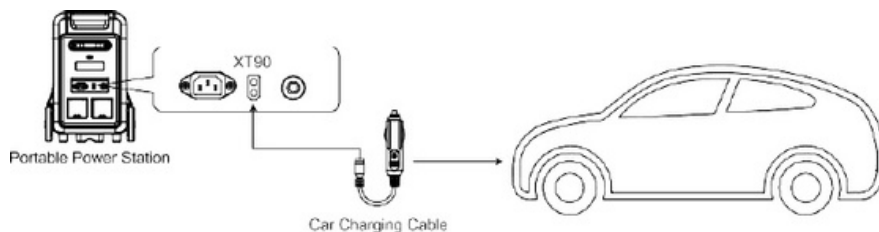
Carga del coche/vehículo

Cuando el coche esté arrancando, conecte el puerto de carga del coche al producto mediante el cable de carga para coches. El método de conexión se muestra en la siguiente imagen:

Este producto admite la carga con un cargador para coche de 12 V/24 V. Tenga en cuenta los dos puntos siguientes cuando utilice este método para cargar:

- Hágalo 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.



Especificaciones del producto

Nombre del producto	Estación de energía portátil
Dimensiones	L • W • H = 550 • 321 • 464 mm
Peso	42 kg
Capacidad	3840 Wh (3*3840 Wh, máximo 11520 Wh)
Carga CA	100 V-120 V 1500 W máx.: 220 V 2200 V max
Entrada XT90	12 -160 V 2000 W máx.
Salida CA	100V nominal 3300 W; 120 V nominal 3600 W; 220 V-240 V nominal 3600 W. Onda sinusoidal pura
Salida USB-A	(QC3.0 18W) • 2
Salida Tipo C	{PD20W} • 3
Salida Tipo—C2	tPD100W} • 1 Protocolo PD3.0 incluido
DC 5521 Salida	12 V/3 A • 2
XT—60 Salida	12 V / 25A
Salida Carga de Auto	12 V / 10A
Corriente de apagado	<500uA
Temperatura de funcionamiento	-10-40 °C
Humedad ambiental	=<90 %RH
Tiempo de ciclo	>4000 veces

Especificaciones de la batería

Tipo de celda	440135 LiFePO4
Voltaje nominal de una sola batería	3,2 V
Capacidad nominal de una batería individual	20 Ah
Tensión nominal del paquete de baterías	48V
Rango de conexión de salida del paquete de baterías	40 V-54 V
Capacidad nominal del paquete de baterías	3840 Wh

Tarjeta de garantía

Tarjeta de garantía	
Nombre	
Dirección	
Tel	
Correo	
Marca, número de pedido	
Fecha de compra	
Rellene la fecha	
¿Cuál es el fallo del producto?	
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 este producto, lea el manual del usuario para asegurarse de que lo comprende perfectamente y lo utiliza correctamente. Una vez leído, 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 del 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.

Advertencia de la FCC

Este dispositivo cumple con la parte 5 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales y (2) debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Cualquier cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Nota: Este equipo ha sido probado y cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la sección 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora. -Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión con experiencia para obtener ayuda.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación establecidos por la FCC para un entorno no controlado.

Este equipo debe instalarse y utilizarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

