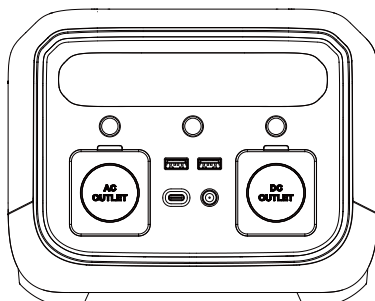


MANUAL DE USUARIO

P330



Advertencia

1. Mantenga los productos y accesorios secos y alejados del fuego.
2. No desmonte, golpee el producto, ni realice operaciones no permitidas en los puertos del producto.
3. Recicle y deseche los productos de conformidad con la legislación local.
4. Preste atención a la seguridad al usar y mover el producto para evitar lesiones.
5. Los niños o grupos especiales deben utilizarlo bajo la supervisión de un tutor.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Antes de usar este producto, lea y comprenda completamente este documento y todos los documentos relacionados con este producto para asegurar un uso adecuado después de comprenderlos completamente. Después de leerlo, guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas. El uso incorrecto de este producto podría causar lesiones graves a usted u otras personas, o daños a este producto y a otros bienes. Al usar este producto, se considera que usted ha comprendido, reconocido y aceptado todos los términos y contenidos de este documento. El usuario asume plena responsabilidad por todo uso y operación. La parte responsable no se hace responsable de ninguna pérdida causada por el incumplimiento del usuario en usar este producto de acuerdo con este aviso de exención y las instrucciones de seguridad.

La parte responsable se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de todos los documentos relacionados con este producto, en la medida permitida por las leyes y regulaciones. Estos documentos pueden ser actualizados, revisados o cancelados periódicamente sin previo aviso; consulte el sitio web oficial para obtener la información más reciente del producto.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

USO

Su uso incorrecto puede provocar incendio, daños a la propiedad o lesiones personales.

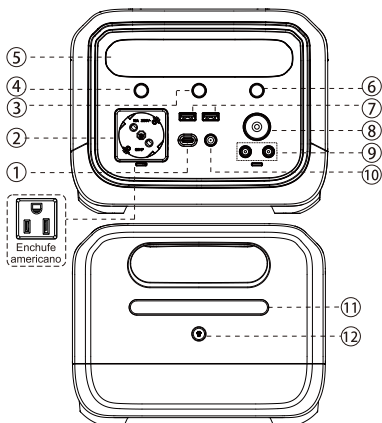
1. No ponga el producto en contacto con ningún líquido, no lo sumerja en agua ni lo moje. No use la máquina bajo la lluvia ni en ambientes húmedos. De lo contrario, esto puede causar la combustión espontánea de la batería e incluso provocar su explosión.
2. Está estrictamente prohibido el uso de piezas no oficiales. Si necesita reemplazos, consulte el sitio web oficial para obtener información sobre compras relevantes. No nos responsabilizamos por accidentes o fallas del producto derivados del uso de componentes y piezas no proporcionadas oficialmente.
3. Mantenga la máquina apagada antes de instalar o retirar otros módulos. No conecte ni desconecte la máquina con la alimentación encendida. De lo contrario, la interfaz de energía puede dañarse.
4. La batería puede incendiarse o incluso explotar si la temperatura es demasiado alta (por encima de 60 °C). Si la temperatura es demasiado baja (por debajo de -20 °C), el rendimiento del producto se reducirá considerablemente y puede no cumplir con los requisitos de uso normal. Espere a que vuelva a una temperatura adecuada antes de usarla normalmente.
5. Está prohibido usar la máquina en entornos con campos electrostáticos o magnéticos fuertes, ya que esto puede causar un funcionamiento anormal. De lo contrario, algunas funciones de protección de la máquina podrían fallar, lo que resultaría en un fallo grave del dispositivo.
6. Está prohibido desarmar el producto de cualquier forma o perforarlo con objetos afilados. De lo contrario, se puede producir un fallo, incendio o incluso explosión del producto.
7. La máquina no debe volver a usarse después de haber recibido una caída fuerte o un golpe externo.
8. Si el producto se cae accidentalmente al agua durante su uso, colóquelo en un área abierta y segura, y manténgase alejado de él hasta que esté completamente seco.

9. No coloque la máquina en un microondas ni en una olla a presión.
10. No utilice cables u otros objetos metálicos para provocar un cortocircuito en el producto.
11. No golpee la máquina ni coloque objetos pesados sobre ella.
12. Si hay suciedad en las interfaces de la máquina, límpielas con un paño seco. De lo contrario, puede producirse mal contacto, lo que ocasionará pérdida de energía o imposibilidad de cargar.
13. Almacene el producto en un lugar seco y ventilado.
14. Recomendamos usar bolsas impermeables en entornos húmedos (por ejemplo, cerca del mar o vías fluviales) para evitar que el producto se moje. Si se encuentra agua dentro del producto, no debe usarse ni encenderse. Antes de tocarlo, tome medidas de protección contra descargas eléctricas. Luego, coloque el producto en un área segura, abierta y a prueba de agua. Una vez hecho esto, contacte de inmediato al Servicio de Atención al Cliente oficial.
15. No se recomienda utilizar este producto para alimentar equipos médicos de emergencia relacionados con la seguridad personal, incluidos, entre otros, ventiladores médicos (versión hospitalaria CPAP: Presión Positiva Continua en la Vía de aire) o pulmones artificiales (ECMO: Oxigenación por Membrana Extracorpórea). Siga las instrucciones de su médico y consulte al fabricante sobre las restricciones en el uso de dicho equipo. Si se usa para equipos médicos generales, asegúrese de monitorizar el estado de la energía para garantizar que no se agote.
16. Durante su uso, los productos de alimentación eléctrica generan campos electromagnéticos, los cuales pueden afectar el funcionamiento normal de implantes médicos o equipos médicos personales como marcapasos, implantes cocleares, audífonos, desfibriladores, etc. Si se utilizan este tipo de equipos médicos, consulte con el fabricante sobre restricciones de uso. Estas medidas son fundamentales para garantizar una distancia segura entre los implantes médicos y este producto mientras esté en funcionamiento.
17. Las fluctuaciones de energía del refrigerador pueden provocar un apagado automático de la fuente de alimentación cuando están conectados en modo normal. Para asegurar un suministro continuo, se recomienda configurar la máquina en modo "nECO" mediante el panel al conectar la fuente de alimentación para refrigeradores que almacenen medicamentos, vacunas u otros artículos de alto valor. Preste atención al estado de pérdida de energía de la fuente de alimentación.

DISPOSAL GUIDE

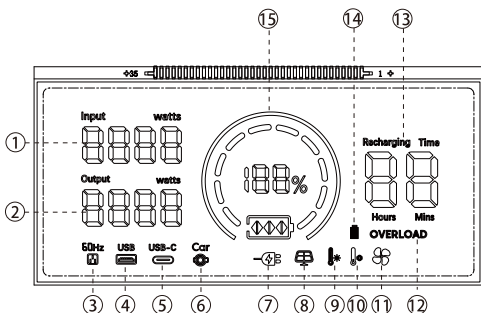
1. Siempre que las condiciones lo permitan, asegúrese de que la batería esté completamente descargada antes de desecharla en un contenedor designado para reciclaje de baterías. El producto contiene baterías con químicos potencialmente peligrosos, por lo que está estrictamente prohibido desecharlo en la basura común. Para más detalles, siga las leyes y regulaciones locales sobre reciclaje y eliminación de baterías.
2. Si la batería no puede descargarse completamente debido a un fallo del producto, no la deseche directamente en el contenedor de reciclaje de baterías. En ese caso, debe contactar con una empresa profesional de reciclaje de baterías para su procesamiento adecuado.
3. Deseche las baterías sobre-descargadas que no puedan recargarse.

INTRODUCCIÓN DE PRODUCTO



1. Puerto USB-C
2. Puerto de salida AC
3. Botón de encendido principal
4. Botón de salida AC
5. Pantalla LCD
6. Botón de salida DC
7. Puerto USB-A
8. Puerto para toma de automóvil (12 V 10 A)
9. Puerto de salida DC5521
10. Puerto de entrada de carga solar/DC (12-30 V)
11. Luz de inundación (flood light)
12. Botón de luz
13. Salida de carga inalámbrica

PANTALLA LCD



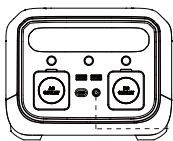
1. Potencia de entrada actual
2. Potencia de salida actual
3. Estado de salida AC
4. Estado de salida USB-A
5. Estado de salida USB-C
6. Estado de salida puerto vehículo
7. Estado de carga con adaptador
8. Estado de carga solar
9. Alarma de alta temperatura
10. Alarma de baja temperatura
11. Estado del ventilador
12. Alarma de sobrecarga
13. Tiempo restante de carga/descarga
14. Alarma de fallo de batería
15. Porcentaje de batería restante

COMO CARGAR

Nota: Al usar el producto por primera vez, cárguelo completamente antes de usarlo. Si el producto se almacena durante un tiempo prolongado (3 a 6 meses) con la batería agotada, su rendimiento disminuirá y podría no poder cargarse. Si el producto se va a almacenar por mucho tiempo, revise periódicamente el nivel de batería restante y cárguelo hasta aproximadamente un 60 %-80 %.

CARGA POR TOMA DE CORRIENTE

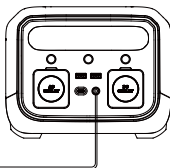
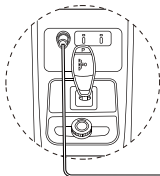
Conecte el adaptador AC configurado al puerto de entrada DC del producto para cargarlo; la pantalla LCD se encenderá automáticamente y se mostrarán en ella la potencia de carga y el tiempo restante de carga.



Puerto de entrada de carga DC
Tiempo completo: aproximadamente 5,3 horas, 60 W máximo

CARGAR EN COCHE

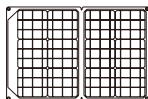
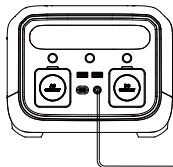
Es necesario utilizar la carga desde el automóvil después de encenderlo, para no provocar que la batería del coche se descargue y no pueda arrancar. Al mismo tiempo, asegúrese de que el puerto de carga del automóvil y el cable de entrada de carga tengan buen contacto. Si la pérdida es causada por un uso no estándar, la empresa no asumirá la responsabilidad correspondiente.



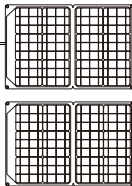
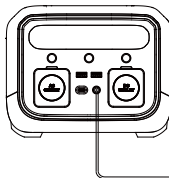
CARGA POR LUZ SOLAR

Los usuarios pueden conectar 1 o 2 paneles solares para cargar el producto, como se muestra en la figura.

Se conecta a 1 panel solar



Se conecta a 2 paneles solares



*El cable de carga solar (cable adaptador MC4-7909) se suministra por separado.

Al usar el panel solar oficial para cargar el producto, siga las instrucciones que acompañan al panel solar.

Antes de conectar el panel solar, asegúrese de que el voltaje de salida del panel esté dentro de 30V para evitar daños al producto.

COMO UTILIZAR

1.Encender

En estado apagado, presione el "botón de encendido principal" para encender la fuente de alimentación principal.

2.Apagar

Mantenga presionado el "botón de encendido principal" por más de 1 segundo; el producto se apagará. Cuando haya una fuente de entrada de carga, el producto no se apagará.

3.Modos AC Power-Boost

Los inversores tradicionales no se pueden usar si exceden la potencia nominal. La función "Power-Boost" del inversor de la Estación de Energía Portátil permite usar electrodomésticos con una potencia nominal de 330 W–800 W (P330) sin sobrecargar la batería.

Tenga en cuenta al usar:

- a. La función "Power-Boost" está habilitada por defecto. Si desea desactivar esta función, debe seguir los pasos de "Configuración de parámetros" que se indican más abajo.
- b. Al usar la función "Power-Boost" con aparatos que superen la potencia nominal, conecte solo uno para evitar que los cambios de voltaje afecten el funcionamiento de otros dispositivos al usar múltiples aparatos.

*Puede usar equipos de calefacción o motores con una potencia nominal de 330 W–800 W (P330), como secadores de cabello, hervidores eléctricos, etc. Sin embargo, la función "Power-Boost" no es aplicable a todos los aparatos, y algunos dispositivos con requisitos estrictos de voltaje pueden no ser compatibles. Por lo tanto, realice pruebas suficientes para evitar afectar su uso. No se recomienda suministrar energía a equipos de alta potencia como aires acondicionados, cafeteras, secadoras de ropa, estufas eléctricas, refrigeradores, microondas, cortadoras de césped, hornos eléctricos o lavadoras.

4.Uso de la salida USB

Asegúrese de que la fuente de alimentación principal esté encendida; puede usar el puerto de salida USB (salida USB-A / salida USB-C).

5. Uso de la salida DC 12 V

Asegúrese de que la fuente de alimentación principal esté encendida, presione el "botón de salida DC" para usar el puerto de salida DC 12 V. Presione nuevamente el "botón de salida DC" para apagarlo.

6. Uso de la salida AC

Asegúrese de que la fuente de alimentación principal esté encendida, presione el "botón de salida AC" para usar el puerto de salida AC. Presione nuevamente el "botón de salida AC" para apagarlo.

7. Luz de inundación

Tiene cuatro estados: apagado, luz baja, luz alta y SOS. Puede cambiar de estado presionando el botón de luz, o mantenerlo presionado para apagar la luz.

8. Uso de la salida de carga inalámbrica (opcional)

Ensure that the main power supply is turned on, it can be used within the range of the wireless charge output area.

9. Configuración de parámetros

Presione y mantenga presionados simultáneamente el "botón de salida AC" y el "botón de salida DC" durante más de 5 segundos para entrar en la interfaz de configuración cuando la máquina se encienda por primera vez dentro de los 30 segundos. Presione el "botón de salida AC" para seleccionar la opción de configuración, presione el "botón de salida DC" para ajustar el valor del parámetro y mantenga presionado el "botón de encendido principal" durante más de 1 segundo para guardar la configuración.

- a. **Selección de ahorro de energía:** Toque el "botón de salida AC" hasta que el icono "ECO/nECO" parpadee. Presione el "botón de salida DC" para seleccionar "ECO" o "nECO". En el estado "ECO", toque el "botón de salida AC" para cambiar al ajuste de "Horas" y establecer el tiempo de apagado (0 a 26 horas, el valor predeterminado es 3 horas). Cuando la potencia total esté por debajo de un cierto valor, se apagará automáticamente según el tiempo establecido; cuando la salida AC esté por debajo de un cierto valor, la salida AC se apagará automáticamente según el tiempo establecido; cuando la salida DC 12 V esté por debajo de un cierto valor, la salida DC 12 V se apagará automáticamente según el tiempo establecido. En el estado "nECO", el ajuste de "Horas" no tiene efecto.
- b. **Selección de Power-Boost:** Toque el "botón de salida AC" hasta que el icono "Pnor/Pbst" parpadee, presione el "botón de salida DC" para seleccionar "Pnor" o "Pbst". Cuando se configure la función "Pnor", los equipos eléctricos que excedan la potencia nominal no podrán funcionar en el modo de conducción normal; configure la función "Pbst" para habilitar la tecnología Power-Boost, permitiendo que la salida AC de 330 W (P330) pueda alimentar equipos eléctricos de aproximadamente 800 W (P330).
- c. **Selección de frecuencia:** Toque el "botón de salida AC" hasta que el icono 50 Hz/60 Hz parpadee, toque el "botón de salida DC" para cambiar la frecuencia. (Después de guardar y salir de la pantalla de configuración, presione el "botón de salida AC" 3 veces para que tenga efecto).

INDICACIÓN DE ERRORES Y SUS SOLUCIONES

INDICACIÓN	TIPO	SOLUCIÓN
 OVERLOAD	Ícono intermitente	Protección contra sobrecarga de la salida AC Retire el dispositivo que excede la potencia y presione nuevamente el "botón de salida AC". Los aparatos eléctricos deben usarse dentro de la potencia nominal.
   OVERLOAD	Ícono intermitente	Protección contra sobrecarga total de salida DC Retire el dispositivo que excede la potencia y presione nuevamente el "botón de salida DC".
 OVERLOAD	Ícono intermitente	Protección contra sobrecarga de la salida del puerto para vehículo Retire el dispositivo que excede la potencia y presione nuevamente el "botón de salida DC".
 OVERLOAD	Ícono intermitente	Protección contra sobrecarga de la salida USB-A Se restablece automáticamente después de retirar el dispositivo que excede la potencia.
 OVERLOAD	Ícono intermitente	Protección contra sobrecarga de la salida USB-C Se restablece automáticamente después de retirar el dispositivo que excede la potencia.
OVERLOAD	Ícono intermitente	Protección contra sobrecarga por descarga de la batería Se restablece automáticamente después del reinicio.
 OVERLOAD RECHARGING TIME	Ícono intermitente	Protección contra sobrecarga de la carga de la batería Retire el cargador y se restablecerá automáticamente después del reinicio.
 	Ícono intermitente	Protección de la batería contra descarga por baja temperatura La batería se restablece automáticamente después de calentarse.
 	Ícono intermitente	Protección de la batería contra descarga por alta temperatura La batería se restablece automáticamente después de enfriarse.
  RECHARGING TIME	Ícono intermitente	Protección de la batería contra carga a baja temperatura Se restablece automáticamente cuando la temperatura de la batería vuelve a ser superior a 2 °C.
  RECHARGING TIME	Ícono intermitente	Protección de la batería contra carga por alta temperatura La batería se restablece automáticamente después de enfriarse.
  	Ícono intermitente	Protección de la salida AC por alta temperatura Por favor, confirme que las entradas y salidas de aire del producto estén desbloqueadas y elimine la causa. Después de que la temperatura baje, presione nuevamente el "botón de salida AC" para restablecer.
 	Ícono intermitente	Fallo de comunicación entre la placa principal y la salida AC Se restablece automáticamente tras el reinicio.
 	Ícono intermitente	Protección contra tensión baja por descarga de la batería Se restablece después del reinicio. Tras tres descargas continuas bajo protección por baja tensión, el reinicio falla y se podrá restablecer cuando la batería esté completamente cargada.
 RECHARGING TIME	Ícono intermitente	Protección contra sobre tensión de la batería Retire el cargador y se restablecerá automáticamente después del reinicio.

Parámetros técnicos

Básico

Capacidad	280.8Wh(21.6V=13Ah)
Peso	Aprox. 3.65kg
Tamaño	222.4(L)*182.5(W)*175.6(H)mm
Modelo	P330

Puertos

Puerto USB-C x1	5/9/12/15/20V=3A(60W Max)
Puerto USB-3.0 x1	5V=3A/9V=2A/12V=1.5A(18W Max)
Puerto USB-A x1	5V=2.4A(12W Max)
Puerto para toma de automóvil x1	12.5V=10A(125W Max)
Puerto DC 5521 x2	12.5V=5A(62.5W Max)
Salida AC x1	Onda senoidal pura,330W(pico 600W) 100V/110V/120V/220V/230V/240V~50Hz/60Hz
Cargador inalámbrico (opcional)	5W/7.5W/10W/15W
Función EPS	Ninguno
Luz de inundación	LED(3W)
Control por APP	Ninguno
Extensor de batería	Ninguno

Entradas

Entrada DC	12-30V=5A(100W Max)
------------	---------------------

Tiempo de Carga

Panel Solar	3-4h(100W Max)
Cargador AC	5.3h(60W)
Cargador de coche	5-6h(12V/5A)

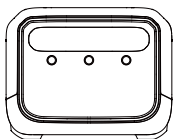
Batería

Material de las celdas	NCM
Ciclos de vida útil	Después de 600 ciclos, la capacidad restante sigue siendo superior al 80 %.
Temperatura ambiente de descarga	-10℃ to 40℃
Temperatura ambiente de carga	0℃ to 40℃
Temperatura ambiente óptima	20℃ to 30℃
Temperatura de almacenamiento	-10℃ to 45℃(20℃ to 30℃ óptimo)

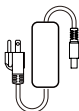
- *1. El puerto para toma de automóvil comparte energía con el puerto de salida DC5521, ofreciendo una salida máxima de 125W.

2. La posibilidad de cargar o descargar el producto depende de la temperatura real del paquete de baterías. Si la batería se sobre calienta y no puede cargarse, elimine la falla y deje que el ventilador funcione; espere a que la temperatura de la batería vuelva a la normalidad antes de continuar con la carga.

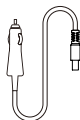
CONTENIDO DEL PAQUETE



Estación de energía portátil ×1



Adaptador AC ×1



Cable de carga para toma de coche ×1



Manual del usuario ×1

MANTENIMIENTO

1. Se recomienda usar o almacenar este producto a 20 °C –30 °C , alejado de agua, calor u objetos metálicos.
2. Si se requiere almacenamiento a largo plazo, cargue y descargue el producto una vez cada 3 meses (es decir, descargue el producto al 0 %, luego cárguelo completamente y posteriormente descárguelo al 60 % SOC para almacenamiento prolongado). Los productos que no se hayan cargado ni descargado durante más de 6 meses no estarán garantizados.
3. Por motivos de seguridad, no almacene este producto durante mucho tiempo en un entorno con temperatura superior a 45 °C o inferior a -10 °C .
4. Si la energía del producto es muy baja y el tiempo de inactividad es prolongado, el producto entrará en modo de sueño profundo, y será necesario cargarlo antes de volver a usarlo.

PROBLEMAS COMUNES

1. ¿Puedo llevar el producto en el avión?

No se puede.

2. ¿Cómo sé cuánto tiempo podrá alimentar el producto?

La pantalla LCD de este producto muestra la vida de la batería, lo que permite estimar la duración para equipos con consumo de energía estable.

3. ¿Por qué se escucha un sonido al usarlo?

Este producto utiliza un sistema de enfriamiento por aire, con un ventilador incorporado para mejorar la disipación de calor; un leve ruido durante el uso es normal.

4. ¿Es normal que el cargador se caliente durante la carga?

Es normal que el cargador se caliente mientras carga. El cargador estándar cumple con las normas de seguridad nacionales, por lo que puede usarlo con confianza.

5. ¿Por qué la salida de equipos de baja potencia se apaga automáticamente después de unas horas?

Este producto tiene función de ahorro de energía. En el estado "ECO", cuando el puerto está conectado a un dispositivo con carga baja, el producto apagará automáticamente la salida dentro del tiempo establecido según la configuración, para evitar olvidar apagar la salida durante el uso, lo que podría agotar la batería.

