

Central Eléctrica Portátil de Almacenamiento de Energía para Exteriores

KYX-500W



Manual del usuario

Descripción general del producto

Este producto es una central eléctrica portátil para exteriores con múltiples funciones. Está diseñada con opciones de carga solar, almacenamiento de energía y control de descarga, viene equipado con una batería de litio fosfato de hierro LFP para automóviles de alta capacidad y alto rendimiento. Está fabricada con la técnica más avanzada de baterías LFP, con funciones de multiprotección y una potente salida de energía. La salida opcional de voltaje AC y DC es conveniente para alimentar diferentes dispositivos eléctricos. Dispone de iluminación de lámpara de dos niveles, modo de flash SOS, fuente de alimentación doméstica, fuente de alimentación de emergencia, área de almacenamiento de energía, modos de uso de energía para camping o viajes.

El sistema de diseño está compuesto por una placa de protección de la batería, un circuito de carga de CC, un circuito de control MCU, un circuito inversor y una pantalla LCD. Inversor 500W, onda sinusoidal AC220V/50Hz y AC110V/60Hz están disponibles, sujeto a carga resistiva DC12V/10A, USB QC3.0, TYPE-C PD, personalizado para aplicaciones tales como productos digitales, camping, comunicación de emergencia, rescate médico, rescate de incendios, etc.

Partes del equipo



1. Asa

2. Pantalla multifunción

3. Botón ON/OFF

4. Interruptor de luz LED

5. Interruptor DC

6. Salida DC 5521

7. Salida para cargador de coche

8. Salida USB QC3.0 PD

9. Interruptor USB

10. Salida AC

11. Interruptor AC

12. Toma de carga DC 5521 5A

13. Logo del equipo

14. Zona de carga inalámbrica

Datos Técnicos:

Entradas:

Entrada DC: DC5521 12-24V 1-5ª (Adaptador)

Entrada solar: DC5521 12-24V 1-5ª (Panel Solar)

Entrada de cargador de coche: DC5521 12-24V 1-5ª (Cargador de coche)

Salidas AC 220V / 110V:

Voltaje de salida AC: AC220 +/- 5%, AC110 +/- 5% (Característica opcional)

Poder de salida AC: 500W

Poder de salida AC (sobre protección): 550W (aproximadamente)

Onda de salida AC: Onda sinusoidal pura.

Frecuencia: 50Hz/60Hz.

Salidas USB:

Salida USB1: QC3.0 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A-18W (max)

Salida USB2: QC3.0 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A-18W (max)

Salida TYPE-C1: PD 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A-18W (max)

Salida TYPE-C2: PD 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A-18W, 20V/3A, PD60W (max)

Salida DC12V:

DC1 DC2, salida de encendedor de cigarrillos: 12V/10A-120W (max)

Batería:

Capacidad: 160.800 mah / 3.6V

Luz LED:

1W, luz de LED de 2 niveles y modo flash SOS

Parámetros de carga:

Adaptador de poder: DC 15V/4A

Carga de 0 a 100% (auto desconexión): 8 horas (aprox)

Voltaje al estar completamente cargado: 25.2V +/- 0.1V

Instrucciones de uso

Cómo utilizar los botones

Pulse ON para arrancar el sistema, pulse OFF para apagar la salida del sistema.

Pulse LED ON/OFF para encender o apagar la luz LED. Haga clic en el interruptor DC para encender o apagar el DC5521 y la salida del encendedor del coche. Haga clic en el interruptor USB para activar o desactivar la conexión USB y la salida TIPO. Haga clic en el interruptor AC para activar o desactivar la salida del inversor.

Cómo utilizar los botones DC, USB, LED y visualización de información en la pantalla LCD y precauciones de funcionamiento:

1. Pulse el botón USB para activar o desactivar la salida USB.
2. Pulse el botón y la pantalla mostrará el icono USB, que indica que la salida USB está activada.
3. Pulse el botón DC para activar o desactivar la salida DC y la salida del cargador de coche.
4. Pulse el botón y la pantalla mostrará el icono DC, que indica que la salida DC está activada.
5. Pulse el botón de luz LED, la luz LED se encenderá.
6. En caso de funcionamiento anormal, desenchufe inmediatamente el aparato y compruebe su funcionamiento a detalle.
7. Después de usar el aparato, desenchúfelo y apáguelo.
8. Cuando la tensión de la batería se aproxime a la tensión de protección o llegue a la protección de baja tensión, desconecte la salida del aparato.

Cómo utilizar los botones de la toma de CA, la visualización de información en la pantalla LCD y precauciones de funcionamiento:

1. Pulse el interruptor AC, la interfaz AC empieza a emitir.
2. La salida del puerto de CA está correcta y la pantalla muestra el icono de CA.
3. Si la salida del puerto de CA fuese incorrecta, apague el interruptor de CA.
4. Compruebe la potencia nominal del producto utilizado, asegúrese de que se utilizará en el rango inferior a 500W del puerto AC.
5. Conecte el producto, enchufe al puerto AC para suministrar energía.
6. En caso de funcionamiento anormal, desenchufe el aparato inmediatamente y compruebe el funcionamiento del producto digital.
7. Después del uso, desenchufe el aparato y apague el interruptor de alimentación.

Protección contra baja tensión de la batería

1. En caso de bajo voltaje, la pantalla LCD mostrará la batería A vacía, seguirá parpadeando y todas las salidas se apagarán, es necesario cargar el producto oportunamente.

Dimensiones del producto

Dimensiones totales (unidad): 210.197.197mm

Instrucciones de embalaje

Cantidad de embalaje: 1 PCS

Peso bruto de la caja: 5.6KG

Precauciones de uso

1. Utilice este producto siguiendo los pasos que se indican en el manual. Por razones de espacio de radiación, reserve un espacio de 5cm a su alrededor para cumplir el protocolo de seguridad de radiación.
2. Si la batería está baja, la potencia de carga supera la potencia nominal o la temperatura ambiente es demasiado alta, el producto activará automáticamente la función de protección para desactivar la salida.
3. Se recomienda cargar sin tener nada conectado.
4. Si el producto se deja de usar, la fuente de alimentación se agotará. Asegúrese de cargarlo al menos una vez cada 6 meses.
5. En caso de carga de CA, la potencia suministrada por este producto es la potencia de carga nominal. En general, el dispositivo de carga de CA por debajo de esta potencia se puede utilizar sin problemas. Sin embargo, la potencia de arranque de ciertos dispositivos eléctricos al arrancar suele ser superior a la potencia nominal. Por ejemplo, la potencia instantánea de un motor suele ser varias veces superior a la potencia nominal. Por otro lado, la potencia de arranque de una lámpara de bajo consumo es decenas de veces superior a la potencia nominal. Si la potencia de arranque de un dispositivo es superior a la potencia de pico de nuestro producto, se activará la función de protección con desconexión automática de la salida.
6. Está prohibido utilizar este producto en cualquier lugar expuesto a gasolina, gas y otros gases inflamables, explosivos y corrosivos.
7. Si el producto entra accidentalmente en contacto con agua u otros objetos, por razones de seguridad, desconecte, deje de utilizar el producto inmediatamente y contacte inmediatamente con un servicio técnico autorizado.

Procedimiento sencillo de resolución de problemas

1. Cuando el producto está encendido, si no hay salida de CA, compruebe si aparece la pantalla de encendido, si no aparece, intente cargar el producto durante algunos minutos y active el producto.
2. Cuando el producto está encendido, si no hay salida de CC, compruebe si el producto digital y el cable son los adecuados y está todo en orden.

Precauciones de uso

1. ¡No sumerja el producto en agua!
2. ¡No caliente el producto ni lo exponga cerca del fuego!
3. ¡No desmonte ni modifique el producto sin nuestra aprobación!
4. ¡No golpee el producto con fuerza!

Consejos de seguridad

Para su seguridad y el funcionamiento seguro de este producto, es posible que tenga que actuar de acuerdo con las siguientes reglas:

- (1) Coloque el producto fuera del alcance de los niños.
- (2) Utilice sólo accesorios originales o adquiridos en canales autorizados.
- (3) No utilice este producto por encima de la carga nominal.
- (4) Utilice este producto en un lugar bien ventilado. No almacene ni utilice este producto en áreas expuestas a:
 - a. Gases inflamables, sustancias corrosivas y polvo pesado
 - b. Temperatura inusualmente alta o baja (superior a 40°C o inferior a 0°C) ni en condiciones de humedad elevada (superior al 90%)
 - c. Luz solar directa o cerca de aparatos de calefacción
 - d. Vibraciones fuertes
- (5) Cargue el producto siempre que sea necesario si el nivel de la batería es inferior al 30% o si el producto se ha dejado sin usar durante más de tres meses.
- (6) El producto está cargado con una batería de alta capacidad, nadie excepto un especialista puede abrir la carcasa, de lo contrario puede producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- (7) En caso de humo o incendio, utilice un extintor de polvo seco; si se utiliza un extintor líquido, puede producirse una descarga eléctrica.