

FB5222

Paquete de batería inteligente

Guía del usuario



Hola, muchas gracias por comprar y probar la batería inteligente FB5222. Este producto debe usarse junto con la estación de energía portátil F7200. Antes de usar este producto, lea atentamente el manual para un correcto funcionamiento.

De acuerdo con los requisitos de transporte para productos de batería, el nivel de batería de este producto es inferior al 30 % al salir de fábrica para cumplir con las normas de transporte. Después de desembalarlo, cárguelo completamente antes del primer uso.



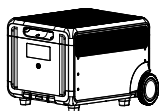
Precauciones de uso

1. Evite almacenar y usar este producto durante largos periodos en entornos con alta temperatura, humedad o luz solar directa para evitar acortar la vida útil de la batería y otras averías. No coloque este producto cerca de fuentes de fuego, ya que podría provocar incendios o accidentes graves.
2. No desmonte ni modifique este producto bajo ninguna circunstancia. El uso inadecuado puede causar fallos de funcionamiento o incluso un incendio. El desmontaje o la modificación no autorizados pueden anular la garantía.
3. Tenga cuidado de no dejar caer el producto desde una altura considerable ni dejarlo caer para evitar dañarlo.
4. Guarde o utilice este producto fuera del alcance de los niños. Las caídas o impactos pueden causarles lesiones físicas. Mantenga el producto alejado también de las mascotas.
5. Utilice los accesorios originales de nuestra empresa. No ofrecemos garantía por defectos del producto causados por el uso de accesorios no originales.
6. Conecte el producto directamente a la toma de corriente para cargarlo. Evite usar alargadores o divisores de cable, ya que existe el riesgo de dañarlos o incluso incendiarse. Si utiliza una regleta para cargar este producto, no conecte otros aparatos eléctricos a la misma; de lo contrario, existe un alto riesgo de que se dispare el disyuntor de la casa.
7. Cuando el producto no esté en uso o inactivo, apáguelo antes de desconectarlo y desenchufe el cable de alimentación. Asegúrese de que el producto esté completamente cargado. Si no lo va a usar durante un tiempo prolongado, descárguelo completamente y cárguelo al 50 % antes de guardarlo.
Para prolongar la vida útil del producto, utilícelo y guárdelo de esta manera cada tres meses.
8. Si el producto llega al final de su vida útil, deséchelo o recíclelo de acuerdo con las leyes y normativas locales. Póngase en contacto con su centro de reciclaje local para obtener instrucciones sobre cómo desecharlo.

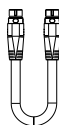
Tabla de contenido

● Lista de embalaje	01
● Introducción del producto	01
● Introducción a las funciones clave	02
● Descripción general de la interfaz de interacción de pantalla	03
● Tabla de resolución de problemas	04
● Instrucciones de conexión del paquete de baterías	05
● Especificaciones del producto	06
● Especificaciones de la batería	06
● Tarjeta de servicio posventa	07
● Descargo de responsabilidad	08

Lista de embalaje



Energía inteligente
Paquete de expansión



Cable paralelo
(Cable de conexión de alimentación)



Manual del usuario

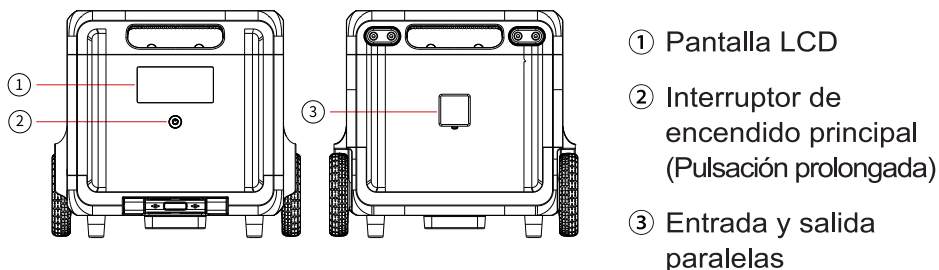
Introducción del producto

Este producto es un módulo de expansión de energía portátil con funciones de carga y descarga. Se utiliza principalmente para ampliar la capacidad de la fuente de alimentación de almacenamiento de energía F7200 mediante conexión en paralelo. Cuenta con un interruptor de paralelo y puertos de entrada/salida paralelos.

Las principales características de este producto son las siguientes:

- Utiliza celdas de batería de fosfato de hierro y litio de la marca EVE, con una capacidad de batería de hasta 5222,4 Wh, lo que ofrece una seguridad extremadamente alta.
- Se puede conectar en paralelo con la fuente de alimentación de almacenamiento de energía F7200 para aumentar la capacidad del F7200.

Introducción a las funciones clave



① Pantalla LCD

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

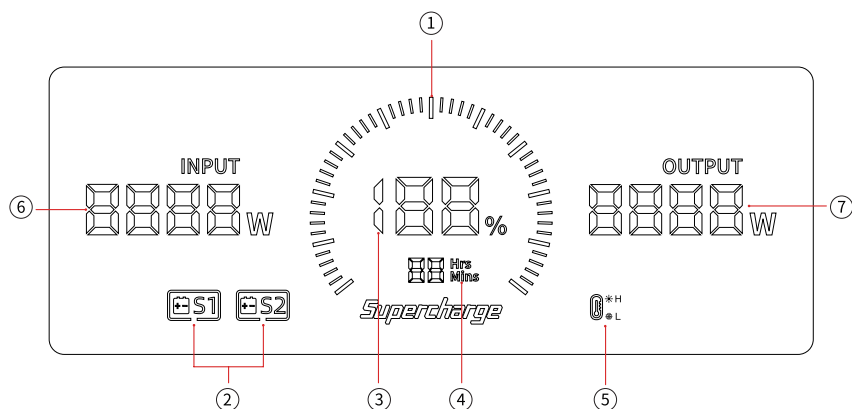
② Interruptor de encendido principal (Pulsación prolongada)

Modo de uso: Mantenga pulsado el botón de encendido durante 3 segundos para reactivar el sistema y encender la pantalla LCD. Vuelva a pulsarlo durante 3 segundos para apagarlo.

③ Entrada y salida paralelas

La expansión se logra mediante la conexión a la unidad principal mediante un cable paralelo. Esta interfaz admite un máximo de 200 A de entrada y salida.

Descripción general de la interfaz de interacción de pantalla



- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① Barra de progreso de la batería | ⑤ Protección contra altas y bajas temperaturas |
| ② Indicador del dispositivo esclavo | ⑥ Potencia total de entrada |
| ③ Porcentaje de batería | ⑦ Potencia total de salida |
| ④ Tiempo de uso/carga restante | |

Instrucciones de visualización en pantalla

Indicador de batería: Cuando este producto se está cargando, la barra de progreso de la batería girará continuamente en sentido horario como una marquesina y el porcentaje de batería aumentará gradualmente. Cuando el nivel de batería del producto esté al 0 %, el icono de porcentaje parpadeará.

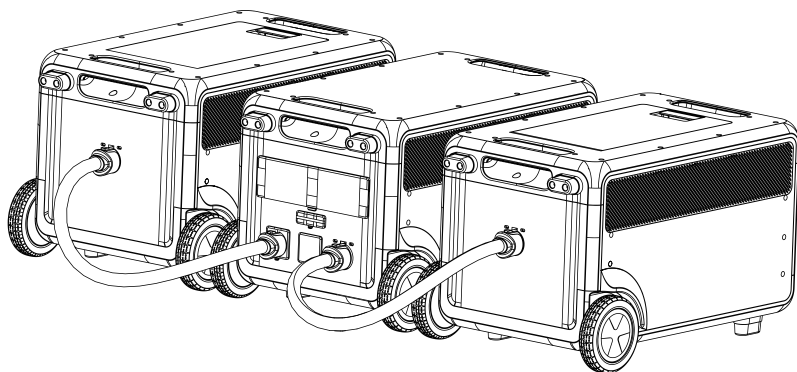
Estado de entrada y salida: cuando el producto está en funcionamiento, se mostrarán en la pantalla la potencia de entrada total, la potencia de salida total y el cursor correspondiente al área de trabajo.

Aviso de alarma: para obtener más detalles, consulte la siguiente tabla de solución de problemas.

Tabla de resolución de problemas

Fenómeno	Causa	Solución
 El icono de advertencia de temperatura parpadea y emite un zumbido.	La temperatura del producto es demasiado alta o demasiado baja.	Retire el producto del estado de carga y desconecte todas las cargas. Apague el dispositivo. Espere a que el dispositivo alcance una temperatura de funcionamiento adecuada; la alarma desaparecerá.
 El indicador de conexión en paralelo parpadea.	Operación en paralelo fallida.	Cargue el producto con una batería de menor capacidad o descargue el producto con una batería de mayor capacidad (hasta que la diferencia de nivel de batería sea inferior al 80 %), luego vuelva a conectarlo.

Instrucciones de conexión del paquete de baterías



Mediante el cable paralelo, la unidad principal puede conectar hasta dos baterías, alcanzando una capacidad máxima de 15666 Wh. Conecte los productos con la unidad principal y las baterías apagadas. Una vez completada la conexión, la pantalla mostrará los indicadores de conexión S1 y S2. Una vez realizada la conexión en paralelo, el sistema puede iniciar la carga o descarga. Durante la carga y descarga posterior a la conexión en paralelo, la potencia se asignará según el nivel de la batería.

Para garantizar una carga y descarga equilibradas, el sistema distribuye automáticamente la energía según la capacidad restante de cada batería. Durante la carga, la unidad con mayor nivel de batería tendrá menor potencia de carga; durante la descarga, la unidad con mayor nivel de batería tendrá mayor potencia de salida. Tras la conexión en paralelo, si no hay carga externa, puede producirse un intercambio de energía entre la unidad principal y la unidad secundaria. Cuando los niveles de batería restantes de ambas unidades se igualen, el proceso de carga se detendrá.

Notas importantes

- Está prohibido conectar o desconectar el cable paralelo mientras el producto esté en funcionamiento. Conecte o desconecte los productos cuando estén apagados.
- Do not short-circuit the parallel port of the main unit.

Especificaciones del producto

Nombre del producto	FB5222 Paquete de batería inteligente
Dimensiones del producto	L × W × H = 658 × 450 × 410 mm
Peso del producto	55 kg
Capacidad de la batería	5222.4Wh
Temperatura de funcionamiento	<500 μ A -10 °C to 40 °C
Humedad ambiental	≤90% RH
Ciclos de carga	>6500 ciclos

Especificaciones de la batería

Tipo	LF100LA
Voltaje nominal por celda	3.2V
Capacidad nominal por celda	102Ah
Voltaje nominal del paquete de baterías	51.2V
Rango de voltaje de salida del paquete de baterías	40 V ~ 54 V
Capacidad nominal del paquete de baterías	5222.4Wh

Tarjeta de servicio posventa

Tarjeta de servicio posventa	
Nombre	
Dirección	
Teléfono	
Correo electrónico	
Marca y número de pedido	
Fecha de compra	
Ingresa la fecha	
Descripción del fallo	
Complete la información anterior con todo detalle.	

Este producto viene con una garantía de 24 meses a partir de la fecha de compra.

- Si ocurren problemas de calidad en condiciones normales de uso, ofrecemos servicio de garantía.
- Tras la compra de nuestro producto, consérvelo junto con la factura y demás documentos. Si necesita servicios de reparación, proporcione la documentación necesaria que le solicite nuestra empresa.
- No se proporcionará el servicio de garantía si la tarjeta de garantía está dañada o alterada, o si carece del sello de la tienda de ventas.
- Los daños causados por un uso fuera de los parámetros normales no están cubiertos por el servicio de garantía.
- El contenido de la cobertura de la garantía está sujeto a la aprobación de nuestra empresa.
- Incluso dentro del periodo de garantía, es posible que se cambie un producto con la misma funcionalidad. Para productos fuera del periodo de garantía, los gastos de envío y reparación correrán a cargo del cliente.
- Las especificaciones y características del producto pueden actualizarse en cualquier momento sin previo aviso.

Descargo de responsabilidad

Antes de usar este producto, lea detenidamente el manual de usuario para comprenderlo y utilizarlo correctamente. Después de leerlo, guarde el manual en un lugar seguro para futuras consultas. El uso incorrecto de este producto podría provocar lesiones graves, tanto para usted como para otras personas, así como la pérdida del producto y daños materiales. Al usar este producto, usted reconoce haber comprendido, aceptado y aceptado todos los términos y el contenido de este documento. El usuario se responsabiliza de sus acciones y de todas las consecuencias derivadas de ellas. Nuestra empresa no se responsabiliza de ninguna pérdida causada por el incumplimiento del manual de usuario.

Dentro del marco del cumplimiento legal, nuestra empresa se reserva el derecho de interpretación final de este documento y de toda la documentación relacionada con el producto. En caso de actualizaciones, revisiones o rescisión, no se proporcionará ningún otro aviso. Visite nuestro sitio web oficial para obtener la información más reciente sobre el producto.

Información del producto	Nombre del producto	Paquete de baterías	Marca	FOSSIBOT
	Modelo de producto	FB5222	Lugar de fabricación	Hecho en china
Información del fabricante	Fabricante	Shenzhen Qichang Tecnología Inteligente Co., Ltd.		
	DIRECCIÓN	Habitación 510, 5.º piso, Edificio 7, Parque Inteligente Yunli, n.º 7, Changfa Middle Road, Comunidad Yangmei, calle Bantian, distrito de Longgang, Shenzhen, CN		
	Correo electrónico	support@fossibot.com		
Información de la persona responsable de la UE	Principal	SUCCESS COURIER SL		
	DIRECCIÓN	CALLE RIO TORMES NUM.L, PLANTA 1, DERECHA, OFICINA 3, Fuenlabrada, Madrid, 28947 spaf		
	Correo electrónico	successservice2@hotmail.com		
ADVERTENCIA	Advertencia de inflamable y explosivo			
Etiqueta de cumplimiento	CE FCC RoHS  Li-ion20 ご使用後は リサイクルへ			