

iSmartEV EB240

Detector de baterías para vehículos de nueva energía

Un detector inteligente integrado para vehículos de nueva energía. El equipo integra las funciones de detección del paquete de baterías y detección de todo el sistema del vehículo para vehículos de nueva energía, e integra un osciloscopio, un multímetro, una prueba de aislamiento y una pinza amperimétrica.



Características:

- **24 canales de ecualización y diseño de ecualización de núcleo único:** Admite la ecualización de hasta 2 grupos de módulos, y cada grupo puede ecualizar hasta 12 cadenas de núcleos; admite la ecualización precisa de núcleo único.
- **Ecualización inteligente de celdas:** Compatible con baterías ternarias de litio, litio-hierro-fosfato, litio-manganato y litio-titanato. Permite configurar parámetros, preestablecer el rango de voltaje según el tipo de batería y cambiar automáticamente el modo de carga y descarga para resolver eficazmente el problema de la consistencia de la batería.
- **Ecualización de alta precisión:** Admite la recopilación de alta precisión de los parámetros de voltaje de celdas individuales, lo que mejora eficazmente el rendimiento del paquete de baterías.
- **Protección y seguridad múltiples:** Cuenta con un mecanismo que reduce la corriente de trabajo para lograr el objetivo y hace que el voltaje de las celdas del paquete de baterías se acerque infinitamente al umbral objetivo durante la prueba.
- **Visualización del proceso de equilibrio:** La comparación diferencial entre «antes» y «después» puede exportar datos de ecualización. El proceso de ecualización supervisa los parámetros de tensión y el estado de ecualización de cada célula individual en tiempo real.

PARÁMETROS			
Potencia de entrada	AC90~264V/40~60Hz	Igualar número de canales	2×12Pin
Potencia	600W Max	Igualar interfaz	16Pin
Rango de tensión de carga/descarga	1.8~4.2V	Batería interfaz	24Pin
Precisión detección de voltaje	± 0.1%FS±2mV	Pantalla	7 pulgadas TFT LCD, resolución 800×480
Carga y descarga	0.1~5AMax	Comunicación interfaz	SMA, dispositivo USB
Precisión detección de corriente	±1%FS±0.05A	Carga control	Carga constante+voltaje constante
Precisión detección de temp. de la batería	±2°C	Descarga modo	Descarga constante + voltaje constante
Comunicación inalámbrica	WiFi and BT	Función de protección	