

## Introducción del Producto

Voltaje de alimentación: DC 4.5-6V (interfaz micro-USB)

Corriente de trabajo: no excede 70mA

Voltaje de descarga: DC 1.00V-15.00V resolución 0.01V

Rango de voltaje de terminación: 0.5-11.0V

Corriente soportada: máximo 3.000A resolución 0.001A

Error máximo de medición de voltaje: 1%+0.02V

Error máximo en la medición de corriente: 1.2%+-0.002A

Rango máximo de capacidad de batería: 9999Ah (1Ah=1000mAh). Los valores mayores se muestran con cambio de punto decimal. Si es menor de 10Ah, se muestra como X XXX; si alcanza 10Ah o más, se muestra como XX XX, y así sucesivamente.

## Atención:

“1. Para mejorar la precisión de la medición de voltaje, este circuito ha sido especialmente diseñado con un sesgo de corriente continua (DC bias). Cuando el terminal no está conectado, se mostrará un voltaje muy pequeño, lo cual no afecta la medición real. Si cortocircuita el terminal de entrada (0V absoluto), se mostrará 0.”.

Durante el proceso de descarga usando una resistencia, la carga resistiva generará mucho calor. ¡Por favor, preste atención a la disipación de calor!

## Código de error y significado:

**Err1:** El voltaje de la batería es superior a 15V

**Err2:** El voltaje de la batería es inferior al voltaje de terminación establecido

**Err3:** La batería no puede soportar la corriente de descarga de la carga o la resistencia interna del circuito es demasiado alta

**Err4:** Corriente excesiva (corriente superior a 3.1A)

**Err5:** El uso inadecuado o errores de conexión han provocado que el dispositivo se queme y quede inutilizable (se quemó el muestreo de corriente o el interruptor de control MOS)

## Operación de calibración secundaria:

Mantenga presionados simultáneamente los tres botones para encender el probador e ingresar al modo de calibración. Primero, se mostrará el número de registros de calibración,

luego se ingresará al programa formal de muestreo de calibración y se mostrará 0u0A. En este momento, cortocircuite los polos positivo y negativo de entrada y presione el botón "OK" para completar la visualización de J10u. Aplique un voltaje DC estándar de 10.00V entre los polos positivo y negativo de entrada y presione el botón "OK", luego se mostrará J2.0A. Aplique una corriente DC constante de 2.0A al polo negativo de salida (dirección de entrada) y al polo negativo de entrada (dirección de salida) y presione el botón "OK" para completar la calibración. El probador realizará una auditoría previa de los datos de calibración. Si los datos son confiables, mostrará cuatro números de calibración en secuencia antes de salir. Si la auditoría previa considera que los datos no son confiables, serán descartados y se saldrá del modo.