



## RTD-T220/110 DC Equipo de pruebas Multifuncional de Sistema de Suministro de Energía

1, DC probador de suministro de energía integral 2, regulador de voltaje y multifase automático  
3, sistema de monitoreo de la batería inalámbrica

1, DC probador integral:

Función completa:

El probador puede probar la característica del dispositivo de fuente de alimentación DC, la precisión de tensión estabilizada y de corriente estabilizada, factor de destripador, error de configuración de voltaje y error de configuración de corriente del dispositivo.

Sirve como el probador de carga (descargador) de baterías, probar la capacidad y curva de descarga de las baterías.

Probar el proceso de carga de la unidad de almacenamiento de la batería, probar la curva de carga de la unidad entera o una sola batería

Conectar con el sistema de monitor inalámbrico, controlar la curva de carga de cada batería, también puede funcionar durante mucho tiempo

Ajuste automática completamente de la fuente de alimentación AC380V y de alimentación de carga del cargador de DC, probar y calcular la precisión de tensión estabilizada, precisión estabilizada de corriente y el factor de desripador del cargador, cuando la tensión de alimentación y la potencia de carga vienen a diferentes combinaciones.

Disponible para poner a prueba la precisión de tensión estabilizada y de corriente y el factor de desripador de cargador de DC110V y DC220V

Mostrar la curva de tensión y corriente en el proceso de ajuste y prueba, y observar directamente el proceso de tensión estabilizada y corriente estabilizada.

Mostrar la curva de destripador por OSC, mostrar la corriente promedia, destripador vigente, pico y factor de destripador en tiempo real.

Con regulador avanzado de multifase automático de tensión, el dispositivo puede ajustar la fuente de alimentación AC380V del cargador.

Usar el tipo de red de carga, el dispositivo puede ajustar muy bien y de forma estable, y puede descargar ajustable de corriente constante en alta precisión y por un tiempo largo.

Disponible para fusionar el módulo de carga de corriente constante, y para satisfacer la necesidad de una corriente de descarga mayor.

Pausa y detener automáticamente: cuando el voltaje de la unidad de batería es bajo que el número de configuración, o cuando pasa el tiempo, la prueba se puede pausar manualmente.

El parámetro, curva de descarga, voltaje de la batería y el diagrama de palo de la descarga se pueden visualizar y almacenar en el dispositivo y no se pierda cuando la alimentación está apagada.

Alto rendimiento del IPC en el interior, construir-en el sistema operativo Linux, TFT pantalla coloreada de gran tamaño, la función de gran alcance, interfaz bonita, palabras e imágenes, disponibles para almacenar grupos de datos de prueba, accede a través del disco de U.

3 Modos de control: control manual frontal, control remoto de la red y control por ordenador de fondo

A través de la administración y análisis de software de computadora, observar el parámetro, curva, los datos de contraste de la batería en cualquier momento, y presentar el informe.

Hay varios tipos de protección de fallos y auto-prueba, alta fiabilidad, pequeño tamaño, funcionamiento ligero, simple y portátiles

## 2, Sistema de Adquirir Batería Inalámbrica

Varios módulos de adquirir inalámbrico puede lograr la medición distribuida a la tensión de cada batería, práctico para contactar, contacto corto.

La Blue-teeth conexión inalámbrica entre el módulo de adquirir inalámbrico y el mainframe, sin antena exterior, una comunicación fiable sin interferencias.

El módulo de adquirir inalámbrico adapta a la batería de 2V ~ 12V (compatible para 2V, 6V, 12V)

Todas las direcciones del módulo de adquirir podría ser alterada como la voluntad, que puede satisfacer las necesidades especiales, tales como fallos del módulo. Envío de frecuencia

corresponde a la norma nacional.

Alta precisión del módulo de adquirir, bajo consumo, caja de plástico, ligero, tamaño pequeño, fácil de usar, seguro y confiable.

Cada módulo puede probar más a 4 baterías al mismo tiempo, el número de todas las baterías pueden llegar a 120.

Los puertos de comunicación RS232 y USB del módulo inalámbrico puede comunicarse y ser controlado por el ordenador, mainframe y otros dispositivos.

El sistema de baterías inalámbrica también puede ser utilizado solo, controlar el estado de carga y la carga flotante en línea.

A través de la administración y análisis de software de computadora, mostrar los datos de las pruebas y la curva en tiempo real, y comprobar los datos, elaborar el informe.

Utilizando el protocolo MODBUS estándar de comunicación entre el módulo de control principal y el descargador, alta compatibilidad y apertura buena.

Parámetros técnicos principales:

Prueba de la Unidad de Batería:

Potencia adaptativa: 110VDC, 220VDC una batería: 2V, 6V, 12V

Corriente de descarga: 0 ~ 50A (220V), 0 ~ 30A (110V)

Corriente de descarga de carga fusionada: 0 ~ 200A (220V), 0 ~ 100A (110V)

Precisión de corriente constante:  $\pm 1\%$  Precisión de la medición de tensión:  $\pm 0,5\%$

Prueba de cargador:

Potencia adaptativa: 110VDC, 220VDC

Corriente adaptable de módulo de carga: 40A

Potencia de regulador de voltaje de multifase: 15KVA

Corriente nominal de regulador de voltaje de multifase: 25A

Precisión de la medición de tensión:  $\pm 0,5\%$

Precisión de la medición de corriente:  $\pm 0,5\%$

Sistema de medición de la batería inalámbrica:

Modulación: GFSK, precisión de Trabajo: 428 ~ 434MHZ

Potencia de envío: <10 dBm, Sensibilidad de propiedad:-100dBm



Corriente de envío: <30mA, corriente de propiedad: <12mA

Velocidad: 100 kbps, distancia de transmisión: <30M

Precisión de la medición de tensión:> 0,5%, potencia de trabajo: DC 3~ 18 V

Aplicación funcional:

1, Prueba característica del cargador

Disponible para probar automáticamente la precisión de tensión estabilizada, precisión estabilizada de corriente y el factor de desripador del cargador 110VDC y 220VDC, en todo tipo de condiciones que la alimentación y la carga se permiten.

2, Descarga de la unidad de las baterías de almacenamiento

Disponible para probar automáticamente la capacidad y la curva de descarga de la unidad de almacenamiento de baterías como un dispositivo de descarga, incluyendo la curva de descarga de la unidad de almacenamiento de baterías o una sola.

### 3, Monitor de la carga de la unidad de baterías

Disponible para supervisar la carga de la unidad de baterías, y medir la curva de carga de la unidad y la batería sola.

### 4, Batería única de monitor inalámbrica

Disponible para controlar la tensión y la curva de carga de cada batería individual en el proceso de carga y descarga, a través de la comunicación inalámbrica, y puede alarmar y pausar la descarga o continuar la descarga en la condición de que una batería es bajo el limitación.