

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.



HVSG-500G

Generador de señales de alto voltaje integrado

Guía del usuario

Tianjin Grewin Technology Co.Ltd

Web:www.grewin-tech.com .

Add:DongLi Distr Tianjin City, China

Phone: +86-22-84943756

WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

© Tianjin Grewin Technology Co., Ltd. Nos reservamos todos los derechos en este documento y en la información contenida en este documento. Queda terminantemente prohibida la reproducción, uso o divulgación a terceros socios sin autorización expresa.

Introducción

El generador de señales de alto voltaje integrado HVSG-500G se usa para ofrecer una fuente de señal para la localización y localización de fallas. Junto con los elementos PCLC-901D& PCLD-904P, es fácil de hacer:

Medición de la distancia de la corriente de impulso.

Método síncrono de sonido magnético para la localización precisa.

Características de diseño

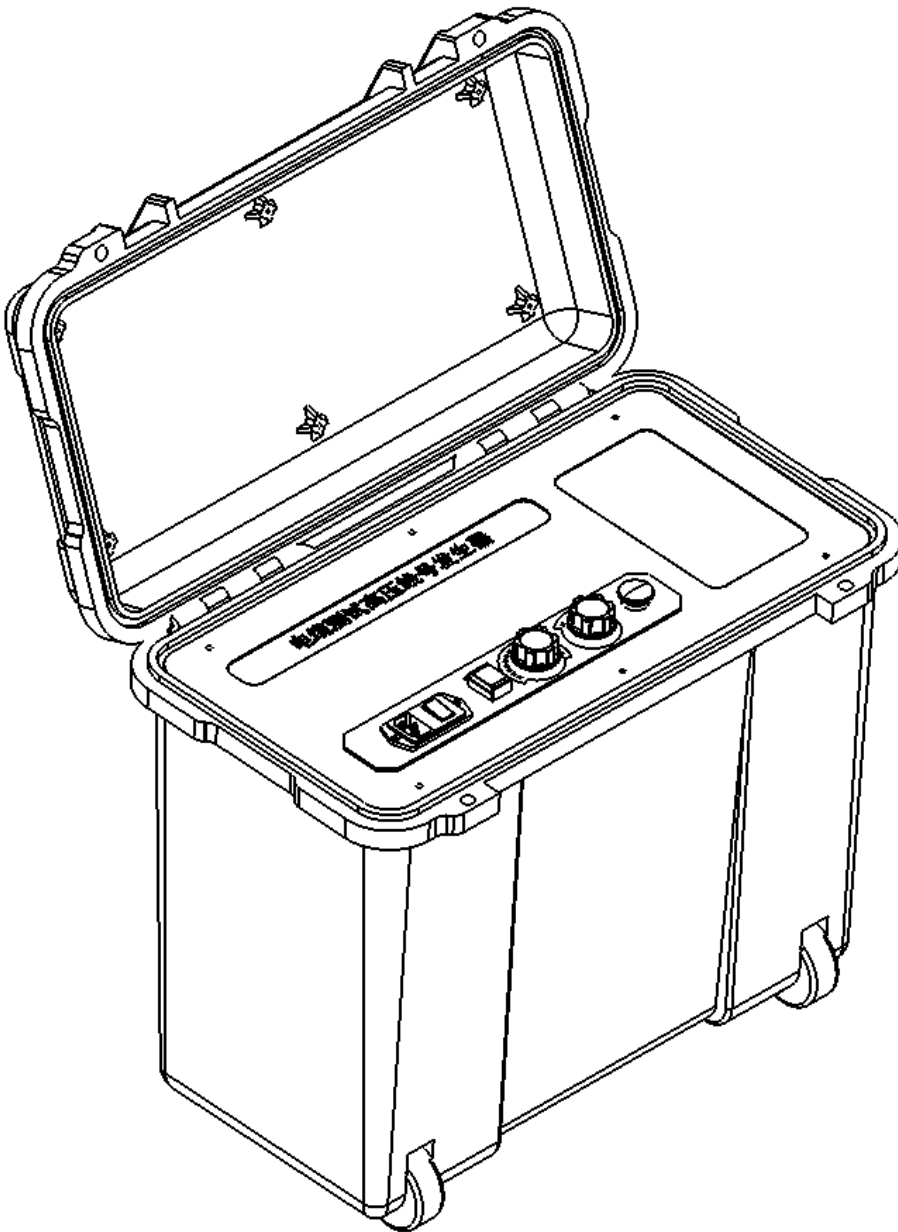
- Generador de señal de alto voltaje integrado HVSG-500G
- Diseño integrado con tamaño pequeño y ligero.
- Diferentes submodelos con especificación de diferencia.
- Funda de seguridad importada, profesional y portátil.
- Condensador de almacenamiento de energía incorporado sin fugas de alta tensión y operación segura
- HV se conecta directamente con el cable defectuoso, fácil cableado y operación segura
- Carga rápida de alta potencia incorporada y corto período de descarga
- Soporte de protección de seguridad múltiple Inicio de posición cero y liberación de energía HV después del apagado
- Múltiples métodos de trabajo de single, periodo y DC.
- Paso de voltaje ajustable con indicación LED.

Tecnología Presupuesto

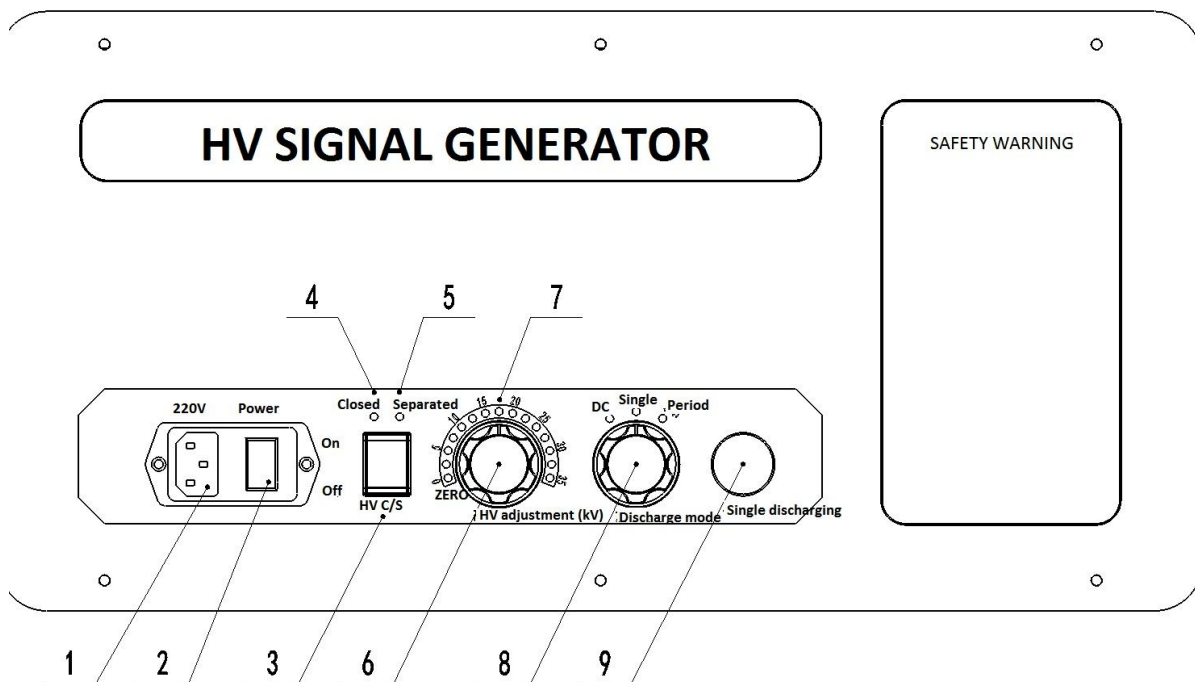
Tensión de salida	0~32KV, Continuously variable
Max. energía eléctrica	1000J
Condensador de almacenamiento de energía	2 μ F
Poder	AC 220V.50Hz
Volumen	400mm×460mm×300mm
Peso	25 kgs
Temperatura de funcionamiento	-10°C – 40°C
Humedad	5-90%RH
Elevación	<4500m

Características físicas

1. La organización general:



2. Panel de control



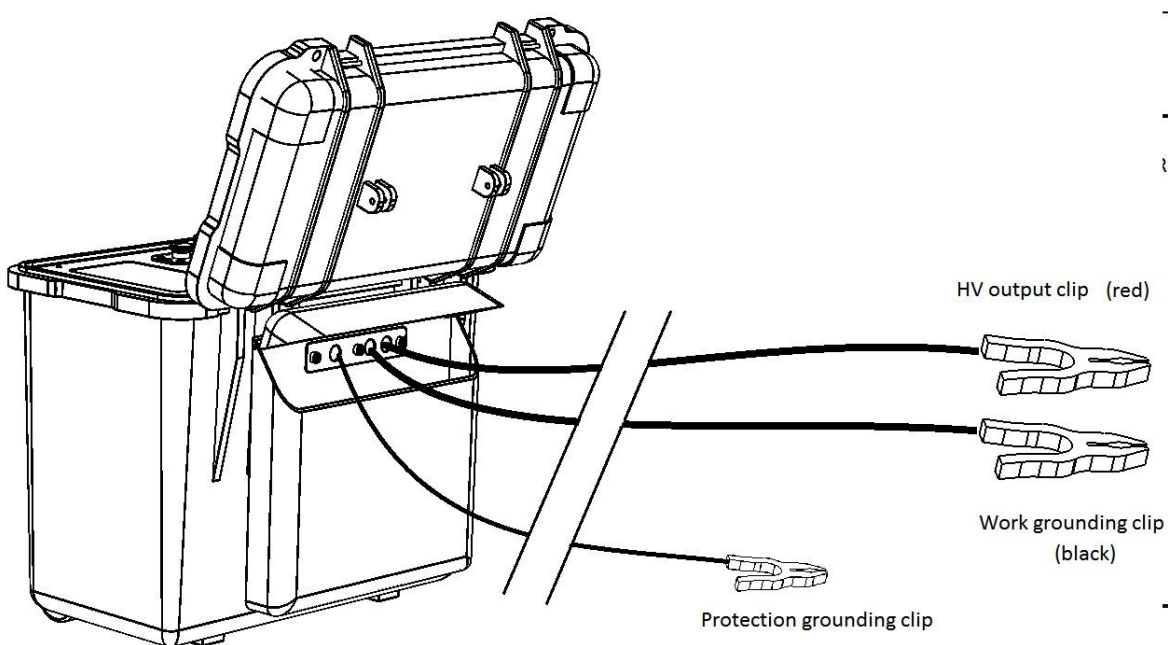
1	Puerto AC220: 220V, 50Hz de potencia, por encima de 2kw
2	Indicador de encendido: cuando el dispositivo enciende la luz indicadora
3	HV cerrado / separado: cuando el dispositivo se enciende, el circuito HV aún no funciona. Solo ajuste la perilla en la posición CERO y luego presione el botón HV cerrado / separado, el circuito HV funcionará. Indicador luminoso cerrado de alta tensión y salida de alta tensión. Cuando el dispositivo se encuentre en el estado de salida de HV, presione el botón HV cerrado / separado, el circuito de HV dejará de funcionar y el indicador de HV separado se iluminará y, mientras tanto, descargará la carga eléctrica en la capacidad de HV incorporada y el cable probado. Solo para ajustar la perilla a la posición CERO, presione

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

	HV cerrado. Botón separado para iniciar nuevamente el funcionamiento del circuito de AT.
4	HV indicador cerrado: brillante cuando el circuito de HV funciona
5	Indicador separado HV: brillante cuando el circuito HV deja de funcionar
6	Botón de ajuste de alta tensión: ajuste la tensión de salida de acuerdo con el cable probado, tensión de alta tensión soportada
7	Indicación de tensión: LED para visualizar la tensión de salida. Cuando un HV impacta, si el LED muestra un valor grande, significa que el punto defectuoso es una falla, si un valor pequeño, los puntos defectuosos no es una falla.
8	Modo de descarga: tres modos diferentes de DC, Single y periodo. DC es para la ubicación previa de fallas y la coincidencia común con el ajuste de HV. Solo es para la ubicación previa de fallas de resistencia HV. Presione el botón Single para hacer una descarga de una vez. Período es para la localización. Cuando se encuentre en este modo, el dispositivo se descargará automáticamente según el período de tiempo establecido. El valor predeterminado es de 5 segundos.
9	Botón de descarga única: cuando el dispositivo se encuentra en el modo Individual, presione este botón para realizar una descarga y señal de salida. Es válido cuando otro modo.

3. Cable de salida

El cable de salida HV y el cable de conexión a tierra de protección están fuera y se reciben desde la parte posterior del dispositivo.



1) Cable de salida HV: conecte el cable defectuoso probado e inyecte el HV y la señal en el cable defectuoso. El clip rojo es negativo HV salida, el clip negro se prueba a tierra. Cuando la envoltura de fase falla, se debe poner en contacto la funda del cable con el clip negro y se conecta el clip rojo con la línea central defectuosa. Y cuando la falla de fase-fase, para conectar el clip negro y leer el clip con dos núcleos defectuosos. Por razones de seguridad, hay instrucciones que pueden hacer la descarga automática del cable cuando el dispositivo se apaga.

* cuando utilice este dispositivo, asegúrese de mantenerse alejado del clip de

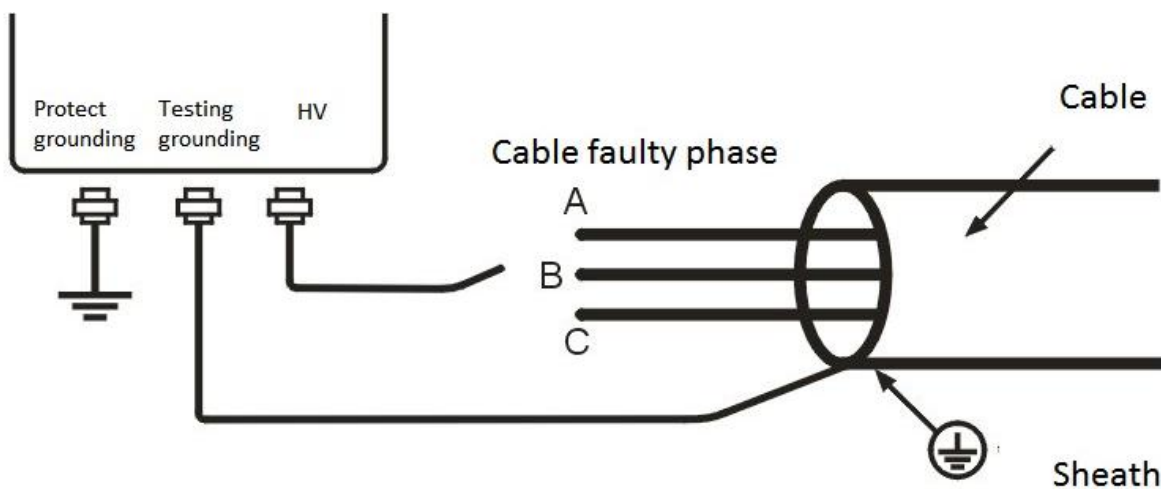
salida y, después de su uso, desmóntelo después de descargarlo y la indicación de HV es cero.

1) Conexión a tierra de protección: es el punto de conexión a tierra de protección del dispositivo. Para la seguridad, asegúrese de que el dispositivo de conexión a tierra confiable.

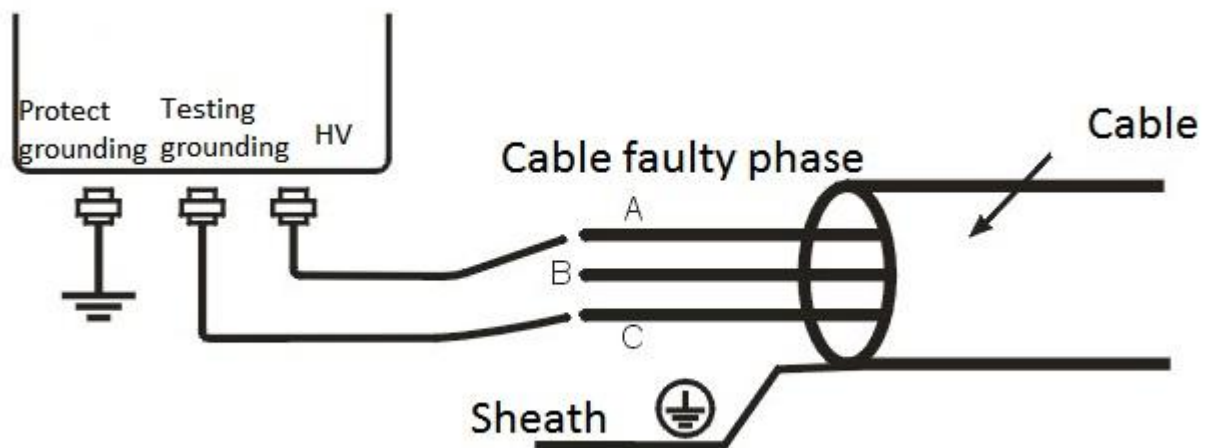
Operating method

1. Todos los dispositivos configuran la conexión.

Cableado de falla a tierra de fase como abajo



Cableado de falla de fase-fase como abajo:



Pasos detallados:

1) Conecte la línea de alimentación y la línea de salida HV del HVSG-500G. * Cuando realice la conexión, comuníquese con la fase no utilizada junto con la conexión de tierra a tierra de prueba. Conecte la línea de conexión a tierra de protección a la alfombrilla de tierra para mantener una buena conexión.

Mientras tanto, conecte la varilla de descarga.

2) Elija el método de conexión según el requisito. Conecte la línea de salida HV del HVSG-500G con el cable de falla. Los detalles se refieren a la guía PCLC 750 y PCLD 850 coincidentes.

3) Gire el botón de ajuste de voltaje a la posición "CERO". Conecte la línea de alimentación e inicie el dispositivo, para que se ilumine el indicador 'Fuente de alimentación'.

4) Elija el método de descarga según la falla del cable:

➤ Fallo de ignición con una pequeña fuga de corriente del cable: método de

descarga de CC.

➤ Otro fallo: modo sencillo.

➤ Localización precisa: modo de período

5) Verifique nuevamente la conexión de línea y el modo de funcionamiento del dispositivo.

6) Ajuste el botón de ajuste HV en la posición CERO y el indicador Cero se iluminará. Presione el botón HV cerrado / separado. El indicador de HV cerrado indicador está encendido y significa que la potencia de entrada de HV está conectada.

7) De acuerdo con la palanca que soporta el voltaje del cable para girar la perilla y hacer que el HV alcance el nivel de HV requerido. Después de que la perilla HV deja la posición CERO, la luz indicadora Cero se apaga.

8) El dispositivo se descargará según el método de trabajo que haya elegido. El método SINGLE se utiliza para la localización previa de fallos de cable. Presiona este botón y comenzará una descarga. PERÍODO es para la localización de fallas en el cable. El periodo es de 5 segundos.

9) Cuando medimos y localizamos la distancia, podríamos determinar si el punto de falla es una falla del indicador HV:

➤ El indicador HV varía mucho: desglose

➤ El indicador de HV varía poco: no se descompone y debemos repetir la salida de HV y aumentar el voltaje de salida.

9) 9) Después de operar, presione el botón HV cerrado / separado para

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

liberar la energía en el dispositivo. Presione el botón ON / OFF para apagar el dispositivo. Después de esto, use la varilla de descarga para liberar la corriente del lado de salida HV nuevamente.

10) Después de liberar la corriente, no retire el cable conectado antes de que la aguja de la pantalla de salida HV apunte a la posición 'CERO'

Advertencia de seguridad

- 1.El voltaje máximo de la máquina es de 35kV. ¡Tenga cuidado con esto!**
- 2. Cuando el dispositivo esté funcionando, manténgalo alejado de la pinza de salida.**
- 3. ¡No inserte los elementos metálicos en el dispositivo!**
- 4. Está prohibido desmontar para evitar fuertes descargas de corriente**

Póngase en contacto con nosotros si hay algún problema durante el uso!