



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com



HVSG-600G

Generador de señales de alto voltaje integrado

Guía del usuario

Nos reservamos todos los derechos en este documento y en la información contenida en este documento. Queda

Address:DongLi Distr Tianjin City, China

Tel: +86-22-84943756



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

terminantemente prohibida la reproducción, uso o divulgación a terceros socios sin autorización expresa.

Tabla de contenido

Título

Introducción	2
Características de diseño	3
Tecnología Presupuesto	4
Características físicas	5
Método de operación	7
Notificar	8
Advertencia de seguridad	8



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960
Email:salesmanager@grewin-tech.com

Introducción

El generador de señales de alto voltaje integrado HVSG-600G se usa para ofrecer una fuente de señal para la localización y localización de fallas. Junto con los elementos PCLC-901D y PCLD-901P, 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 señales de alto voltaje integrado HVSG-600G

- Diseño integrado sin fugas de alta tensión.
- HV se conecta directamente con el cable, fácil y seguro.
- Configuración de posición cero, libere la energía de alto voltaje después de apagar
- Múltiples métodos de trabajo.
- Salida de HV continuamente variable

Tecnología Presupuesto

Tensión de salida	0 ~ 10KV, continuamente variable
-------------------	----------------------------------

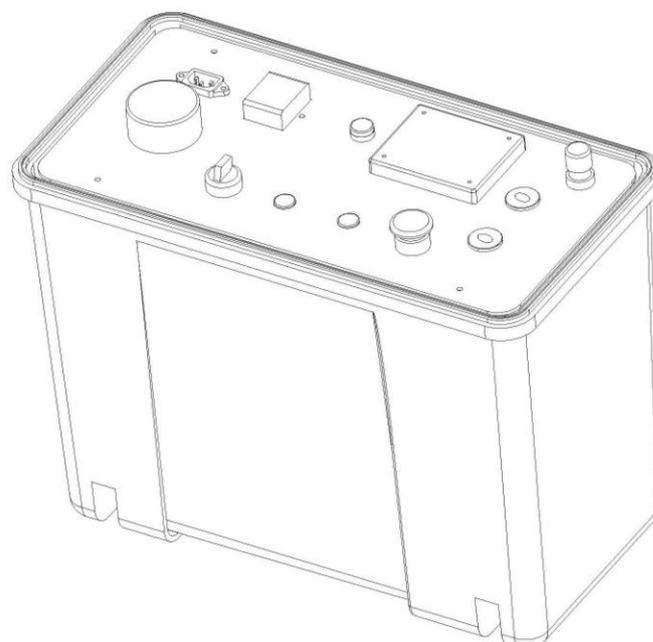
Max. energía eléctrica	500J
Poder	CA 220V.50Hz
Volumen	500mm × 400mm × 400mm
Peso	15kgs
Temperatura de funcionamiento	-10 °C — 40 °C
Humedad	5-90 % RH
Elevación	<4500m

Características físicas

El instrumento está completamente encerrado en un robusto acero y está equipado con asas de transporte.

El panel de control forma la parte superior de la caja y con el grabado grabado en el cortador, y está protegido por una tapa desmontable. El tomacorriente

EHT es de tipo
diseñado para
accidental con



empotrado
evitar el contacto
altos voltajes.

Figure1. Diagrama tridimensional

No.	Nombre	Función y explicación
1	AC220V	Conecte con la fuente de alimentación de 220V, 50Hz
2	ON/OFF	Encender / apagar el HVSG-500G
3	Ajuste de alto voltaje	Tensión de salida variable según el cable.
4	Pantalla de salida HV	Muestra el valor HV y juzga el efecto de aumento: <ul style="list-style-type: none"> ● Si el puntero tiene una oscilación fuerte, el punto de falla del cable es una falla ● Si no, el punto no es desglose.
5	Modo de descarga	<ul style="list-style-type: none"> ● DC: se adapta a la detección de la distancia del fallo del flash, es necesario utilizar el ajuste de alto voltaje ● Accionamiento manual: se adapta a la detección de distancia de fallas de alta resistencia. Pulse el botón de accionamiento manual para liberar actual ● Periodo: adaptar para localización de fallas. Suelte el periódico actual. Coincidencia común con PCLD-904P para localizar el punto de falla.
6	HV cerrado	Abre el poder, y ahora todavía no hay señal. Ajuste el botón en la posición CERO y presione HV para que el dispositivo comience a trabajar.
7	HV abierto	Detener el trabajo del circuito de alta tensión. Y mientras tanto, para descargar el cable probado y el condensador de almacenamiento de energía HV en el dispositivo
8	Descarga manual	Cuando el modo de descarga es HAND, presione el botón de descarga HAND para comenzar la descarga y emitir la señal. Cuando el modo de descarga es CC o PERÍODO, este botón no funciona.
9	Fuente de alimentación	Brillante cuando se enciende
10	Indicador de alto voltaje	Brillante cuando el circuito de alta tensión funciona
10	Detección de distancia	Interfaz de preservación
11	Cable de salida de alto voltaje	Conecte el cable de la salida de señal HV. La pinza roja es para alta tensión negativa y la pinza negra es un cable de



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

		<p>tensión a tierra.</p> <ul style="list-style-type: none">● Cuando hay una falla en la cubierta de la fase, la pinza roja se conecta con el cable del núcleo de la falla. La pinza negra se conecta con la funda del cable.● Cuando hay una falla de fase-fase, las pinzas negras y rojas se conectan con los dos cables del núcleo de falla. <p>Para mayor seguridad, hay una unidad integrada de descarga automática en el dispositivo cuando se apaga el trabajo.</p> <p>Cuando el HVSG-500G funciona, debe estar lejos de la pinza de salida. Después del uso, es necesario descargar primero y luego desconectar hasta que el indicador HV esté en cero.</p>
12	Interfaz de cable a tierra	Es el punto de conexión a tierra del dispositivo. Para proteger al usuario

Método de operación

1.Todos los dispositivos configuran la conexión.

1.All set devices connection

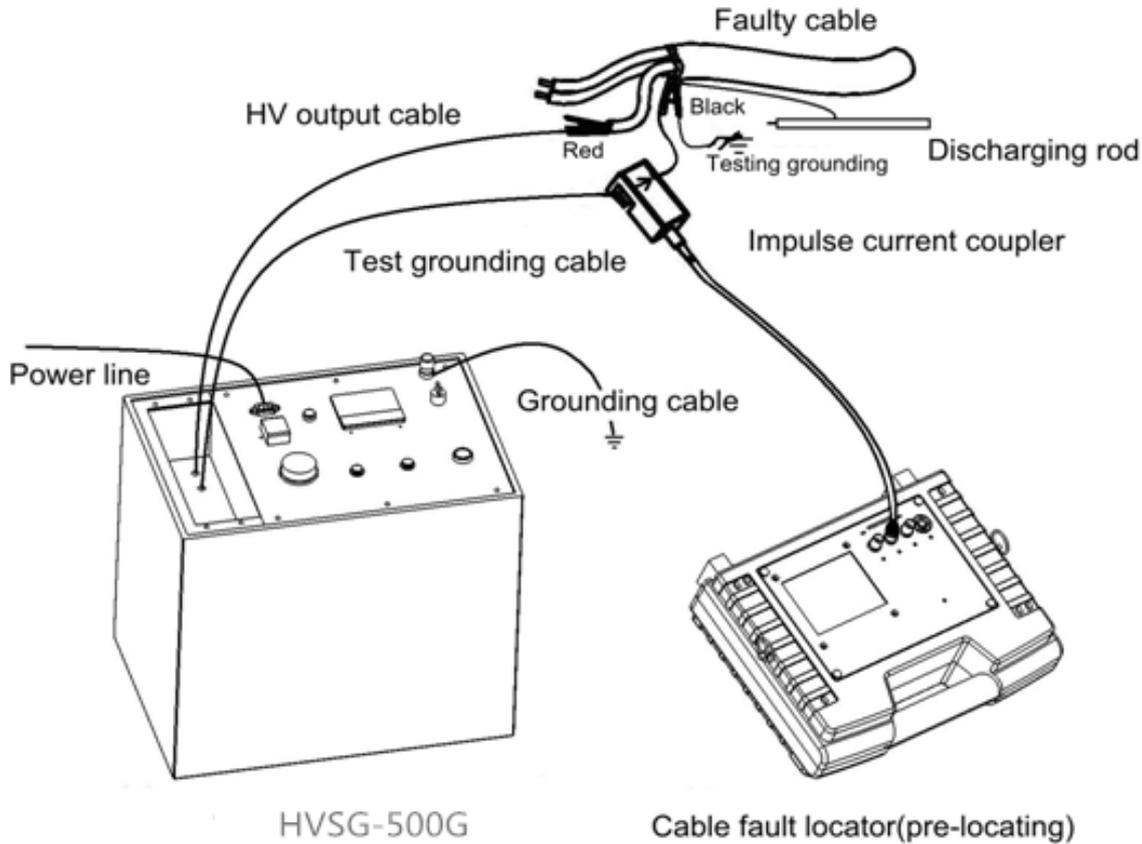


Figura 3. Conexión de cable con localizador de fallas de cable PCLC-901D (pre-localizador)

Pasos detallados:

1. 1. Conecte la línea eléctrica y la línea de salida HV del HVSG-500G. * Al realizar 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. 2. Elija el método de conexión de acuerdo con el requisito. Conecte la línea de salida HV de PCLD-63 con el cable de falla. Los detalles se refieren a la guía PCLC-901D y PCLD-901P coincidentes.
 3. 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 de acuerdo con la falla del cable:
 - Fallo de flash con una pequeña fuga de corriente del cable: método de descarga de CC.
 - Otra falla: método de descarga manual
 - Localización precisa: método de descarga periódica
1. Compruebe la conexión de línea y el modo de funcionamiento del dispositivo
 2. Levante el botón de cierre HV, si el indicador brilla, la línea de entrada HV está conectada.
 3. Ajuste el botón de ajuste HV de acuerdo con la palanca de resistencia del voltaje del cable.



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

Web:www.grewin-tech.com WhatsApp:+86-13072088960

Email:salesmanager@grewin-tech.com

4. El dispositivo se descargará según el método de trabajo que haya elegido. El método HAND se utiliza para la localización previa de fallos del cable. Presiona este botón y comenzará una descarga. PERÍODO es para la localización de fallas en el cable. Durante este modo, el dispositivo se descargará automáticamente según el intervalo de tiempo.
5. Cuando la medición de la distancia y la localización, podríamos juzgar si el punto de falla es una avería en el giro de la aguja de la pantalla de salida HV:
 - SwingMighty swing: desglose
 - SwingLight swing: no se descompone y necesitamos repetir la salida de HV.
6. Después de operar, presione el botón HV separado para 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.
7. 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'

Notificar!!!

- Operar el dispositivo cumpla estrictamente con la guía del usuario, mientras tanto para hacer las medidas de cuidado. Para asegurarse de que el lado de salida se descargue completamente después de trabajar. O puede causar daño al usuario.
- El desmontaje del dispositivo está prohibido. Parte del circuito interno tiene almacenamiento de alto voltaje, por lo que puede causar daño al usuario incluso cuando está apagado.
- Si hay algún problema con la máquina, no intente modificarla. Por favor, póngase en contacto con nosotros para la solución.

Advertencia de seguridad

- El voltaje máximo de la máquina es de 35 kV. ¡Tenga cuidado con esto!
- Cuando el dispositivo funcione, manténgalo alejado de la pinza de salida.
- Por favor, no inserte los elementos metálicos en el dispositivo!
- Desmontar está prohibido evitar fuertes descargas de corriente.

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