

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.



HVSG-500G

Gerador Integrado de Sinal de Alta Tensão

Guia de 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. Reservamo-nos tudo bem neste documento e nas informações contidas nele. A reprodução, uso ou divulgação a terceiros sem autorização expressa é estritamente proibida.

Email:salesmanager@grewin-tech.com

Phone: 86-22-84943756

Introdução

O Gerador de Sinal de Alta Tensão Integrado HVSG-500G é usado para oferecer fonte de sinal para localização e localização de falhas. Juntamente com os itens PCLD-901D e PCLD-901P, é fácil de fazer:

- Medição de distância de corrente de impulso
- Método síncrono magnético sonoro para identificação

Características de design

- Gerador de sinal de alta tensão integrado HVSG-500G
- Design integrado com tamanho pequeno e luz
- Submodelos diferentes com especificação de diferença
- Maleta de segurança importada, profissional e portátil
- Capacitor de armazenamento de energia integrado sem vazamento de alta tensão e operação segura
- HV conecta diretamente com o cabo defeituoso, fiação fácil e operação segura
- Carregamento rápido de alta potência incorporado e período de descarga curto
- Suporte múltiplo de proteção de segurança Início de posição zero e liberação de energia de alta tensão após desligamento

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

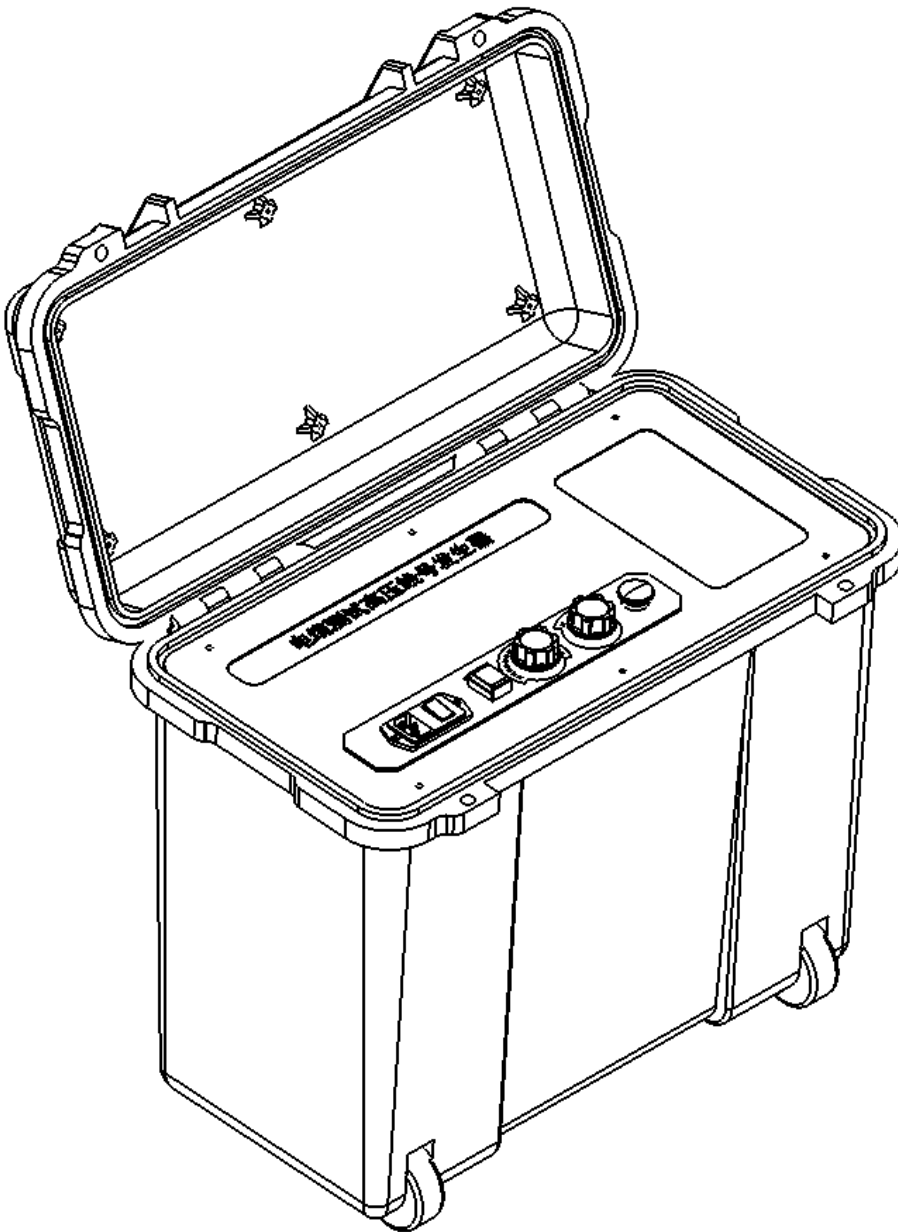
- Múltiplos métodos de trabalho de single, period e DC
- Tensão de passo ajustável com indicação LED

Tech. Especificações

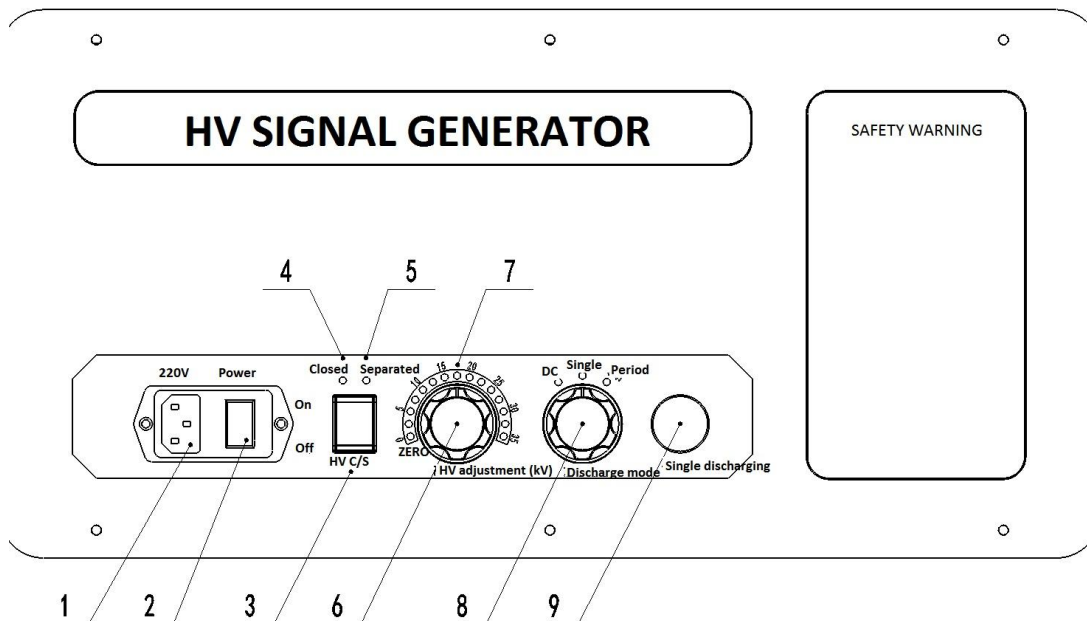
Tensão de surto de saída	0 ~ 32KV, variável continuamente
Max. energia de energia	1000J
Capacitor de armazenamento de energia	2 μ F
Poder	AC 220V.50Hz
Volume	400mm×460mm×300mm
Peso	25 kgs
Temperatura de operação	-10°C — 40°C
Umidade	5-90%RH
Elevação	<4500m

Características físicas

1. A organização geral:



2. Painel de controle



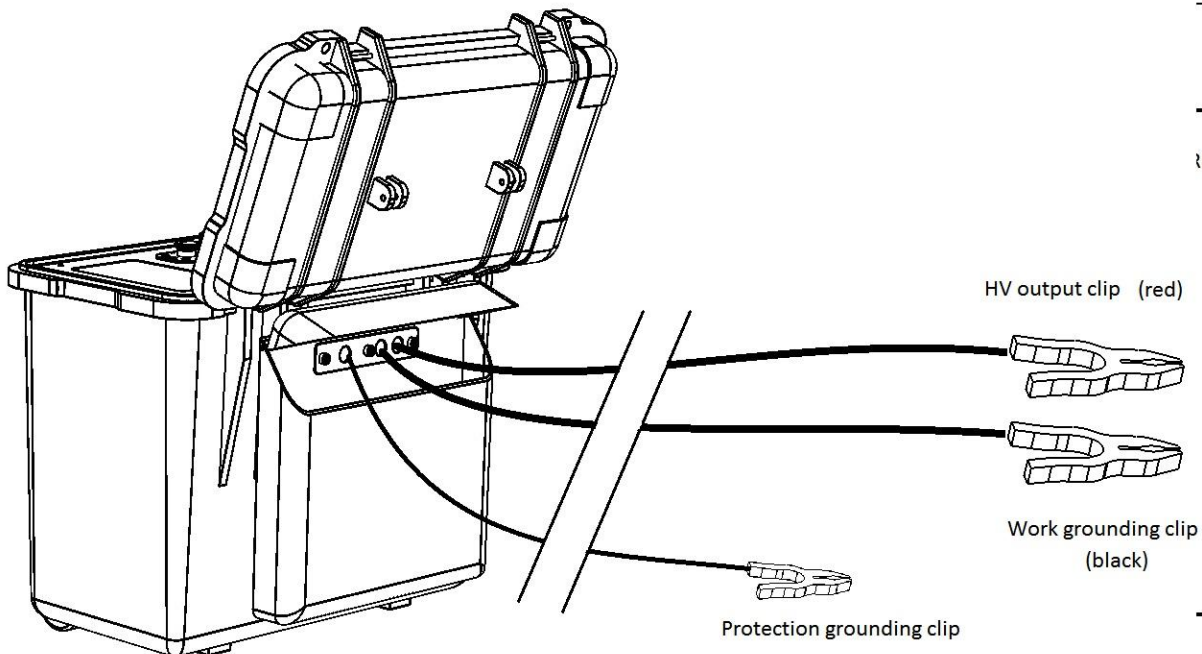
1	Porta AC220: 220V, 50Hz, acima de 2kw
2	Indicador de energia: quando o dispositivo de energia na luz indicadora
3	<p>HV fechado / separado: quando o dispositivo é ligado, o circuito de alta tensão ainda não funciona. Somente ajuste o botão para a posição ZERO e, em seguida, pressione HV fechado / botão separado, o circuito de alta tensão irá funcionar.</p> <p>HV luz indicadora fechada e saída HV.</p> <p>Quando o dispositivo estiver no estado de saída HV, pressione o botão HV fechado / separado, o circuito de alta tensão parará de funcionar e o indicador de alta tensão se acenderá e, enquanto isso, descarregará a carga elétrica em capacidade de alta tensão e cabo testados.</p> <p>Apenas para ajustar o botão para a posição ZERO pressione o botão HV</p>

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

	closed.separated para iniciar o circuito de alta tensão novamente.
4	Indicador fechado HV: brilhante quando o trabalho do circuito de alta tensão
5	Indicador separado de alta tensão: brilhante quando o circuito de alta tensão para de funcionar
6	Botão de ajuste HV: ajuste a tensão de saída de acordo com o cabo testado.
7	Indicação de tensão: LED para exibir a tensão de saída. Quando um HV impacta, se o LED exibir um grande valor, significa que o ponto defeituoso é quebrado, se o valor for pequeno, os pontos defeituosos não são quebrados.
8	Modo de descarga: três modos diferentes de DC, Single e period. A CC é para pré-localização de falta de flashover e correspondência comum com o ajuste de alta tensão. Single é para pré-localização de falta de resistência de alta tensão. Pressione o botão único para descarregar uma vez. Período é para identificar. Quando sob este modo, o dispositivo descarregará automaticamente de acordo com o período de tempo definido. O padrão é 5 segundos.
9	Botão de descarga única: quando o dispositivo estiver no modo Single, pressione este botão para fazer uma descarga e saída de sinal. É válido quando outro modo.

Cabo de saída

O cabo de saída de alta tensão e o cabo de aterramento de proteção estão ausentes e são recebidos da parte de trás do dispositivo.



1) Cabo de saída HV: conecte o cabo defeituoso testado e injete o HV e o sinal no cabo defeituoso. O clipe vermelho tem saída HV negativa, o clipe preto é testado no aterramento. Quando falha fase-bainha para entrar em contato com a bainha de cabo preto clip e conectar o clipe vermelho com linha de núcleo com defeito. E quando falha fase-fase, para conectar o clipe preto e ler clipe com dois núcleos com defeito. Para a segurança, há instruções que podem fazer o cabo automático descarregar quando o dispositivo estiver desligado.

* Quando usar este dispositivo, por favor, certifique-se de manter longe do clipe de saída e após o uso, desmonte após a descarga e a indicação HV é

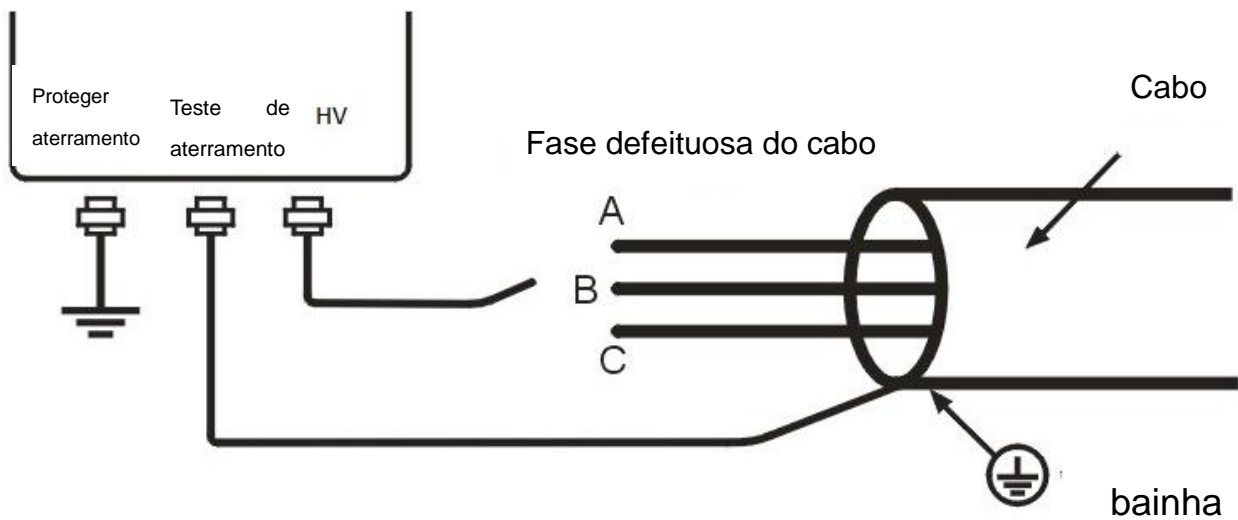
zero.

Aterramento de proteção: é o ponto de aterramento da proteção do dispositivo. Por segurança, certifique-se de aterramento confiável do dispositivo.

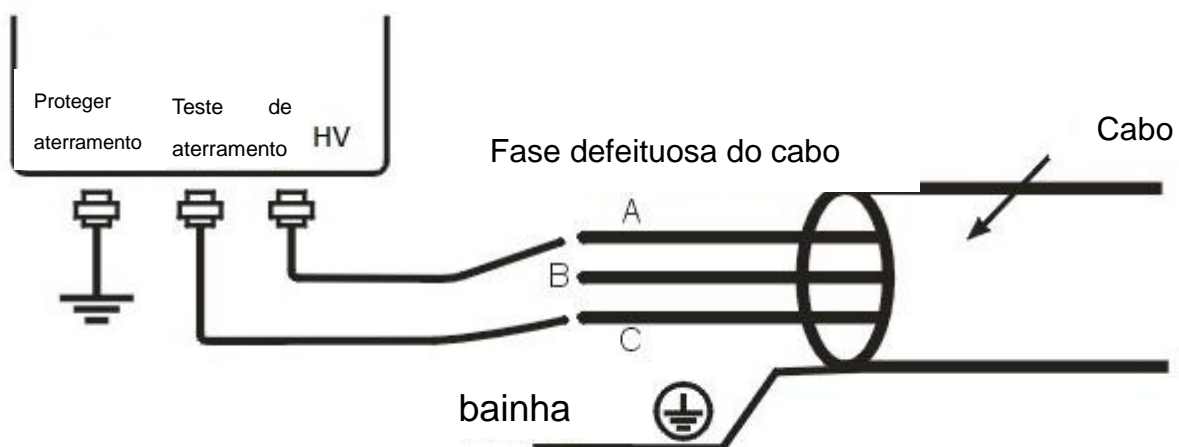
Método operacional

1. Conexão de todos os dispositivos

Fiação de falha de fase-terra como abaixo



Fiação de falha de fase-fase como abaixo:



Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

Etapas detalhadas:

- 1) Conecte a linha de alimentação e a linha de saída de alta tensão do HVSG-500G. * Quando da conexão, entre em contato com a fase não utilizada junto com o terra de teste para a conexão de aterramento. Conecte a linha de aterramento de proteção ao tapete de terra para manter uma boa conexão. Enquanto isso, conecte a haste de descarga.
- 2) Escolha o método de conexão de acordo com o requisito. Conecte a linha de saída de alta tensão do HVSG-500G com o cabo de falha. Os detalhes referem-se ao Guia PCLC 750 e PCLD 850 correspondente.
- 3) Gire o botão de ajuste de tensão para a posição "ZERO". Conecte a linha de energia e inicie o dispositivo, para que o indicador de 'Fonte de alimentação' acenda.
- 4) Escolha o método de descarga de acordo com a falha do cabo:
 - Falha de flashover com vazamento de corrente de cabo pequeno: método de descarga DC.
 - Outra falha: modo único.
 - Pinpointing: modo Período
- 5) Verifique a conexão da linha e o modo de funcionamento do dispositivo novamente.
- 6) Ajuste o botão de ajuste HV para a posição ZERO e o indicador Zero ficará claro. Pressione o botão HV fechado / separado. O indicador de

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

indicador de alta tensão é leve e significa que a entrada de energia de alta tensão está conectada.

7) De acordo com a tensão do cabo suportando a alavanca para girar o botão e fazer HV atingir o nível de HV exigido. Depois que o botão HV sair da posição ZERO, o indicador Zero se apagará.

8) O dispositivo descarregará de acordo com o método de trabalho escolhido. O método SINGLE é usado para pré-localização de falha do cabo. Pressione este botão e começará uma descarga. PERIOD é para identificação de falhas do cabo. Período é de 5 segundos.

9) Quando a medição de distância e identificação, podemos julgar se o ponto de falha é a avaria do indicador HV:

- Indicador HV variam muito: discriminação
- Indicador HV variar pouco: não avaria e precisamos repetir a saída de alta tensão e aumentar a tensão de saída.

10) Depois de operar para pressionar o botão HV fechado / separado para liberar a energia no dispositivo. Pressione o botão ON / OFF para desligar o dispositivo. Depois disso, use a haste de descarga para liberar novamente a corrente do lado de saída da alta tensão.

11) Após a liberação de corrente, não remova o fio conectado antes que a agulha de exibição de saída de alta tensão aponte para a posição 'ZERO'

Aviso de segurança

- 1. A tensão máxima da máquina é 35kV.Por favor, tome cuidado com isso!**
- 2. Quando o dispositivo de trabalho, por favor, mantenha-se longe do grampo de saída!**
- 3. Por favor, não insira os itens metálicos no aparelho!**
- 4. Desmonte é proibido para evitar choque atual pesado**

Entre em contato conosco se algum problema durante o uso!