



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

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

Email:salesmanager@grewin-tech.com



HVSG-600G

Gerador Integrado de Sinal de Alta Tensão

Guia de usuario

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



Índice

Título

Introdução	2
Características de design	3
Tech. Especificações	4
Características físicas	5
Método de operação	7
Notificar	8
Aviso de segurança	8

Introdução

O Gerador de Sinal de Alta Tensão Integrado HVSG-600G 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 integrado de alta tensão HVSG-600G

- Design integrado sem vazamento de alta tensão
- HV conecte diretamente com o cabo, fácil e seguro.
- Configuração de posição zero, libere energia de alta tensão após a falta de energia
- Múltiplos métodos de trabalho
- Saída HV continuamente variável

Tech. Especificações

Tensão de surto de saída	0~10KV, Continuamente variável
Max. energia de energia	500J
Poder	AC 220V.50Hz
Volume	500mm×400mm×400mm
Peso	15kgs
Temperatura de operação	-10℃—40℃
Umidade	5-90%RH
Elevação	<4500m

Características físicas

O instrumento é totalmente fechado em um aço todo robusto e equipado com alças de transporte.

O painel de controle forma a parte superior do estojo e com a etiqueta gravada do cortador e é protegido por uma tampa destacável. A saída EHT é de um tipo recesso projetado para evitar contato acidental com altas tensões.

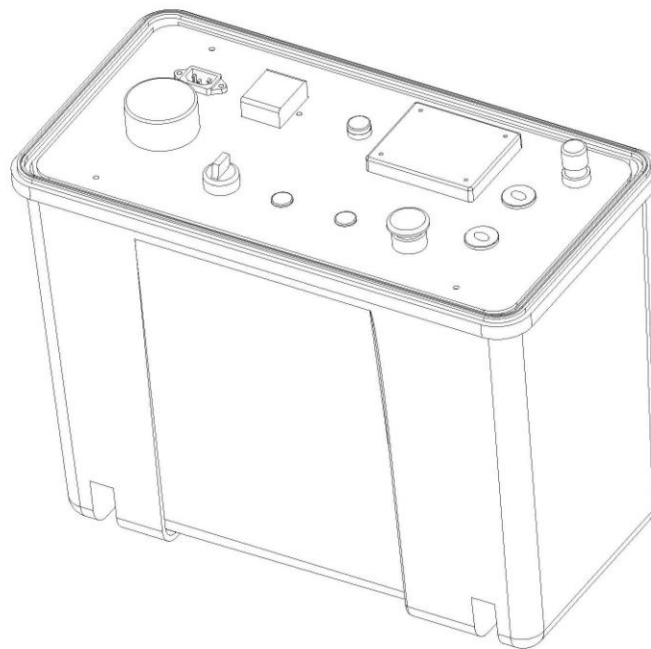


Figura 1. Diagrama tridimensional



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

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

Email:salesmanager@grewin-tech.com

No.	Nome	Função e explicação
1	AC220V	Conecte-se com fonte de alimentação de 220V, 50Hz
2	ON/OFF	Ligue / desligue o HVSG-500G
3	Ajuste de alta tensão	Tensão de saída variável de acordo com o fio
4	Exibição de saída de alta tensão	Exibe o valor de HV e julga o efeito de surto: <ul style="list-style-type: none">● Se o ponteiro tiver uma oscilação forte, o ponto de falha do cabo será interrompido● Se não, o ponto não é avaria
5	Modo de descarga	<ul style="list-style-type: none">● DC: adaptar-se à detecção de distância de falha de flash, necessidade comum de usar o ajuste de alta tensão● Movimentação manual: adapte-se à detecção de distâncias de falta de alta resistência. Pressione o botão de movimentação manual para liberar a corrente● Período: adaptar para identificação de falhas. Libere o periódico atual. Correspondência comum com PCLD-901P para identificar o ponto de falha.
6	HV fechado	Abra a energia e agora ainda não há sinal. Ajuste o botão na posição ZERO e pressione HV fechar, em seguida, o dispositivo começará a trabalhar HV
7	HV aberto	Pare o trabalho do circuito de alta tensão. E enquanto isso, para descarregar o cabo testado e o capacitor de armazenamento de energia HV no dispositivo
8	Mão de descarga	Quando o modo de descarga é MANUAL, pressione o botão de descarga MANUAL para iniciar a descarga e emitir o sinal. Quando o modo de descarga é DC ou PERIOD, este botão não funciona.
9	Fonte de energia	Brilhante quando ligar
10	Indicador de alta tensão	Brilhante quando o trabalho de circuito de alta tensão
10	Deteção de distância	Preservar interface
11	Cabo de saída de alta tensão	Ligue o fio da saída do sinal HV. O grampo vermelho é para alta tensão negativa e o grampo preto é um fio de tensão de aterramento. <ul style="list-style-type: none">● Quando a falha da fase-revestimento, o grampo vermelho é conectado com o fio do núcleo da falha. A braçadeira preta conecta com a bainha do cabo.● Quando a falha fase-fase, os grampos preto e vermelho conectam-se com os dois fios do núcleo com falha. Para segurança, há uma unidade de descarga automática integrada no dispositivo quando a energia está desligada. Quando o HVSG-500G funciona, deve estar longe do grampo de saída. Após o uso, é necessário descarregar primeiro e depois desconectar até que o indicador de alta tensão seja zero.
12	Interface de fio de aterramento	É o ponto de aterramento do dispositivo. Para proteger o usuário

Método operacional

1. Conexão de todos os dispositivos

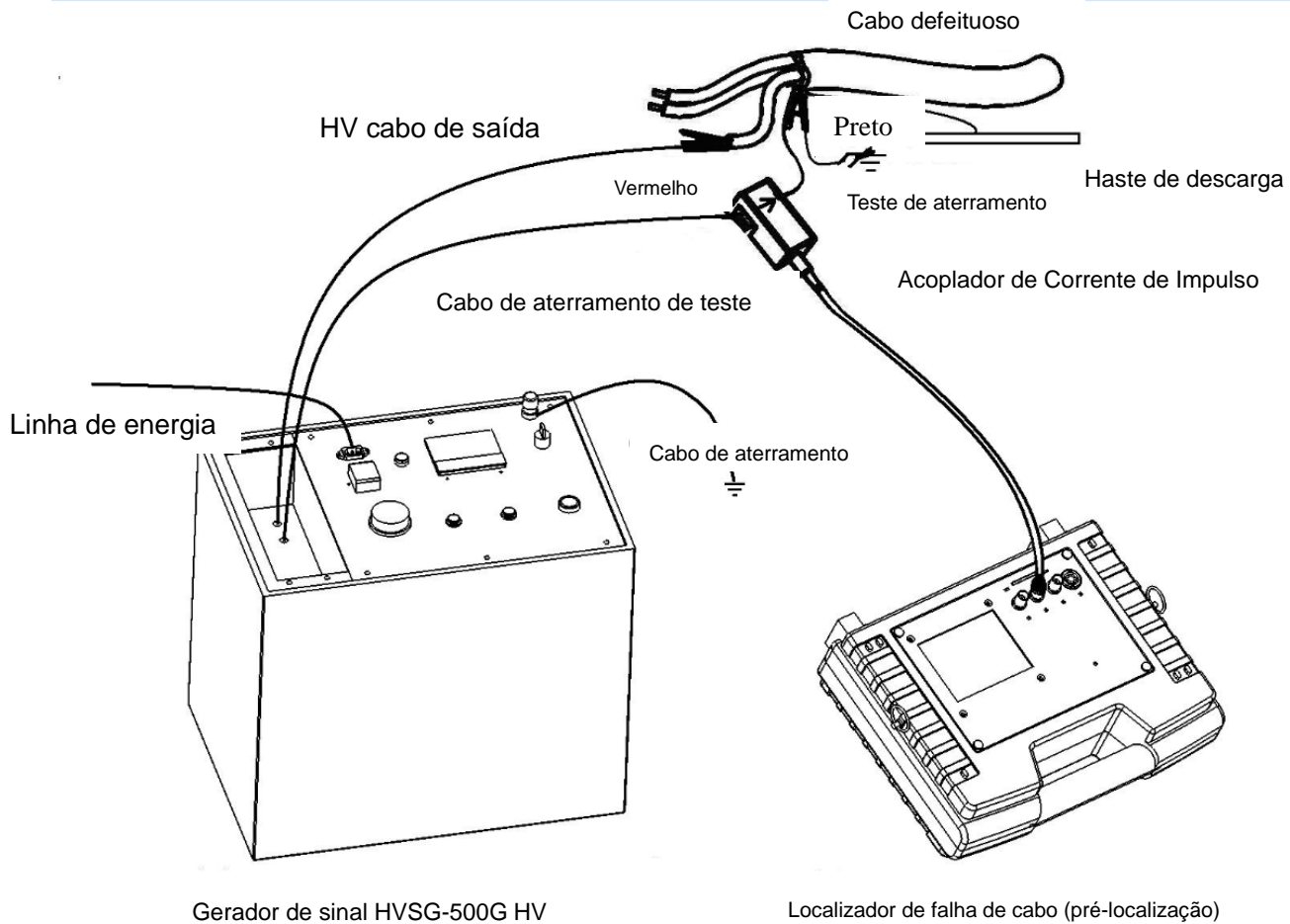


Figura 3. Conexão de cabos com o localizador de falhas do cabo PCLD-901D (pré-localizador)

Etapas detalhadas:

1. Conecte a linha de energia e a linha de saída de alta tensão do HVSG-500G. * Durante a conexão, entre em contato com a fase não utilizada juntamente com o aterramento 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 ao cabo de falha. Os detalhes referem-se ao Guia PCLD-901D e PCLD-901P 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 flash com vazamento de corrente de cabo pequeno: Método de descarga DC.
 - Outra falha: Método de descarga manual
 - Identificação: método de descarga periódica



TIANJIN GREWIN TECHNOLOGY CO.,LTD.

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

Email:salesmanager@grewin-tech.com

5. Verifique a conexão da linha e o modo de funcionamento do dispositivo
6. Levar o botão de fechamento de alta tensão, se o indicador brilhar, a linha de entrada de alta tensão será conectada.
7. Ajuste o botão de ajuste HV de acordo com a tensão do cabo, suportando a alavanca.
8. O dispositivo descarregará de acordo com o método de trabalho escolhido. O método HAND é usado para pré-localização de falhas do cabo. Pressione este botão e começará uma descarga. PERIOD é para identificação de falhas do cabo. Durante este modo, o dispositivo descarregará automaticamente de acordo com o intervalo de tempo.
9. Quando a distância de medição e identificação, podemos julgar se o ponto de falha é a quebra do balanço da agulha do display de saída de alta tensão:
 - Balanço poderoso: colapso
 - Light swing: não desabilite e precisamos repetir a saída HV.
10. Após operar para pressionar o botão HV 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'

Notificar!!!

1. Operate o dispositivo cumpra estritamente com o guia do usuário, entretanto para fazer de acordo com medidas de cuidado. Para garantir que o lado de saída seja totalmente descarregado após o trabalho. Ou pode trazer dor ao usuário.
2. Desmontagem do dispositivo é proibida. Parte do circuito interno tem armazenamento de alta tensão, por isso pode causar danos ao usuário, mesmo quando desligado.
3. Se algum problema com a máquina, por favor, não tente modificá-lo. Por favor, entre em contato conosco para a solução.

Aviso de segurança

1. A tensão máxima da máquina é de 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. Desassemble é proibido para evitar choque atual pesado

Entre em contato conosco se algum problema durante o uso!