

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.



HVSG-500G Générateur de signal haute tension intégré Mode d'emploi

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.Nous nous réservons tous les droits sur ce document et sur les informations qu' il contient. Toute reproduction, utilisation ou divulgation à des partenaires tiers sans autorisation expresse est strictement interdite.

Email:salesmanager@grewin-tech.com

Phone: 86-22-84943756

Introduction

Le générateur de signal haute tension intégré HVSG-500G est utilisé pour offrir une source de signal pour la localisation et la localisation de défauts.

Avec les éléments PCLC-901D et PCLD-901P, c' est simple:

- Mesure de distance par courant d'impulsion
- Méthode de son magnétique synchrone pour le repérage

Caractéristiques de conception

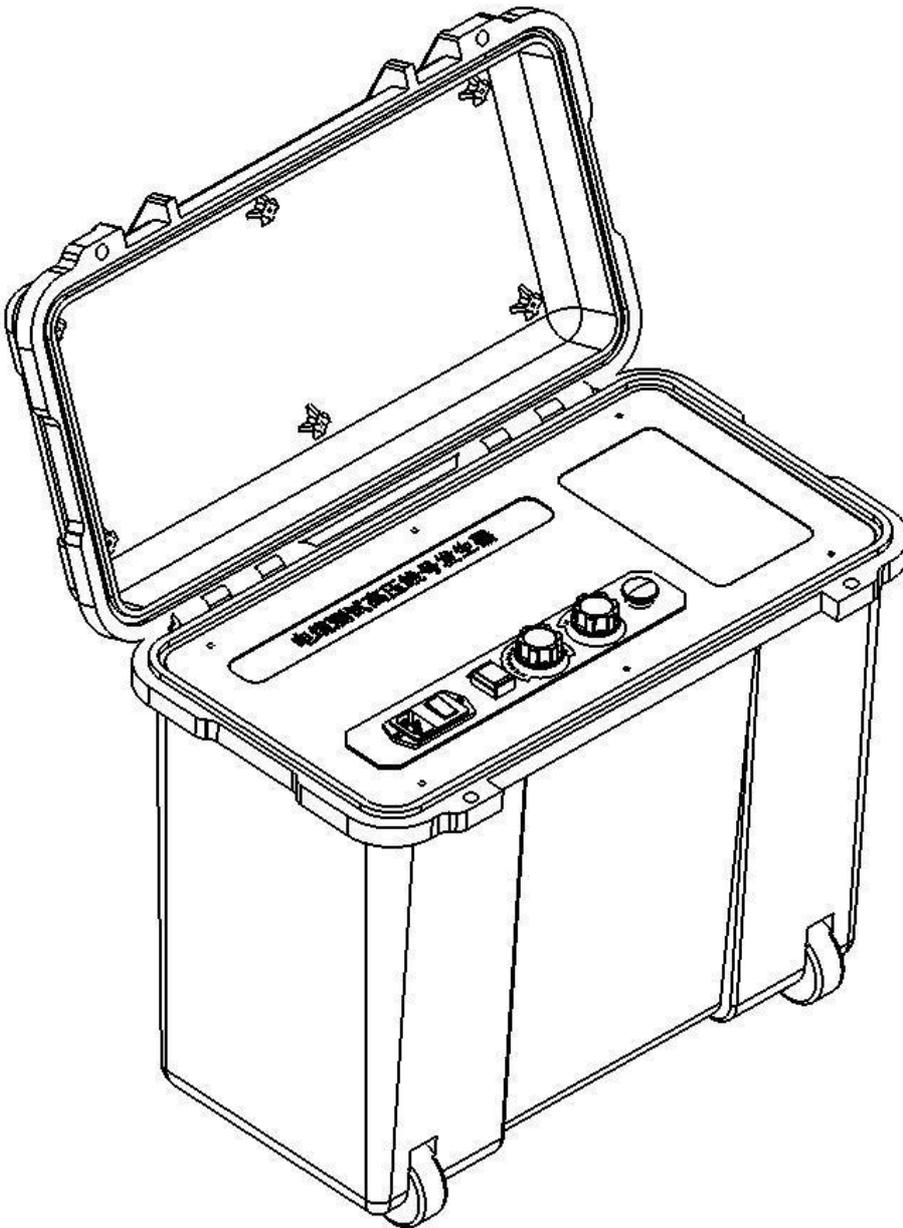
- Générateur de signal haute tension intégré HVSG-500G
- Conception intégrée avec petite taille et lumière
- Différents sous-modèles avec spécification de différence
- Mallette de sécurité importée, professionnelle et portable
- Condensateur de stockage d'énergie intégré sans fuite de tension HT et fonctionnement sûr
- Connexion directe HV avec le câble défectueux, câblage facile et fonctionnement sécurisé
- Charge rapide intégrée de haute puissance et période de décharge courte
- Prise en charge de plusieurs protections de sécurité Démarrage en position zéro et libération de l'énergie HT après la mise hors tension
- Méthodes de travail multiples de single, period et DC
- Pas de tension réglable avec indication LED

Technologie. Caractéristiques

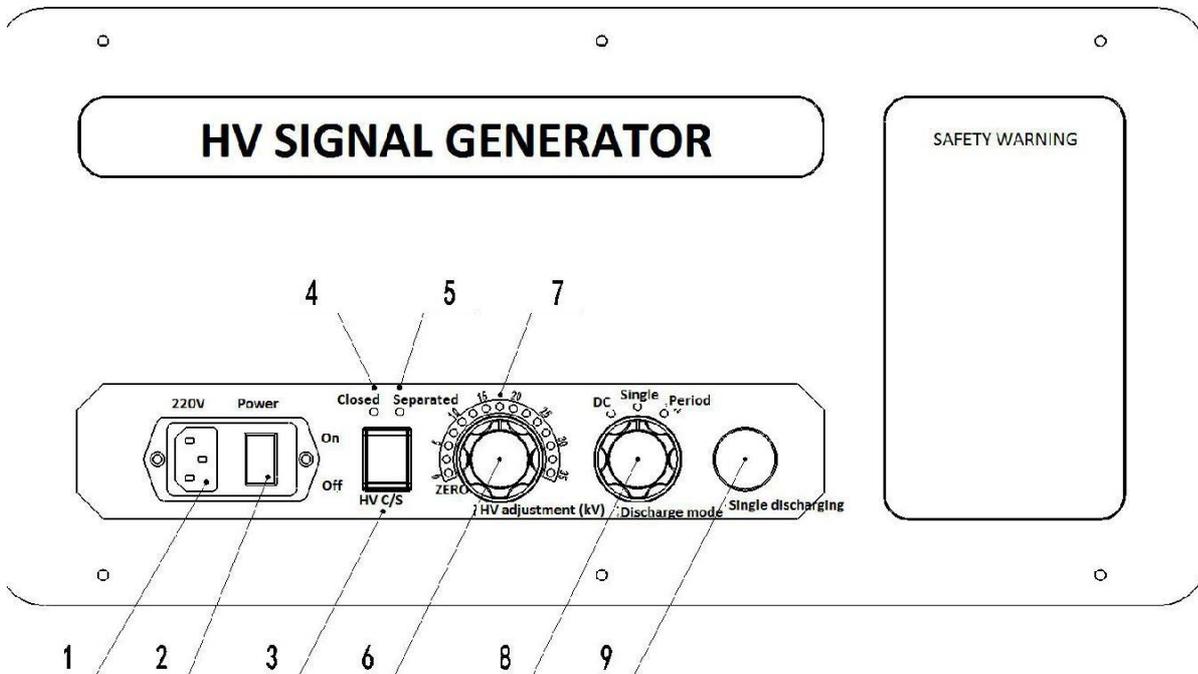
Surtension de sortie	0~32KV, Continuellement variable
Max. énergie de puissance	1000J
Condensateur de stockage d'énergie	2 μ F
Puissance	AC 220V.50Hz
Le volume	400mm×460mm×300mm
Poids	25 kgs
Température de fonctionnement	-10°C – 40°C
Humidité	5-90%RH
Élévation	<4500m

Caractéristiques physiques

1. L'organisation générale:



2. Panneau de contrôle



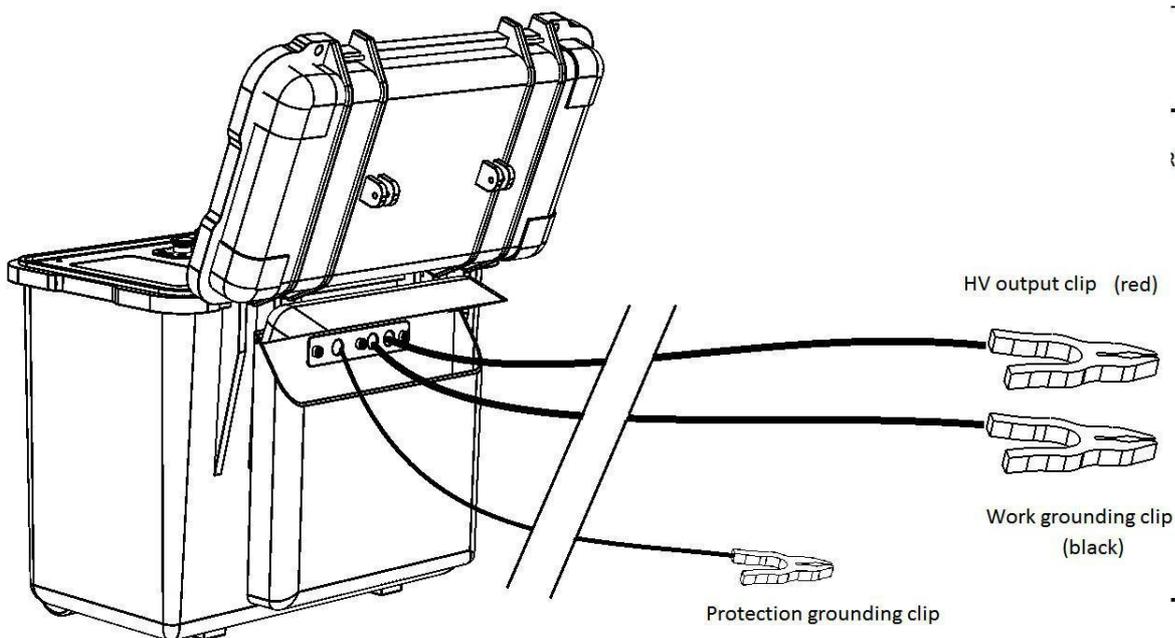
1	Port AC220: 220V, puissance 50Hz, au-dessus de 2kw
2	Indicateur d'alimentation: lorsque l'appareil allume le voyant
3	<p>HV fermé / séparé: lorsque l'appareil est allumé, le circuit HT ne fonctionne toujours pas. Ne réglez le bouton en position ZERO, puis appuyez sur le bouton HV fermé / séparé, le circuit HV fonctionnera. Témoin HV fermé et sortie HV.</p> <p>Lorsque l' appareil est dans l' état de la sortie HV, appuyez sur le bouton HV fermé / séparé, le circuit HT cessera de fonctionner et le voyant HV séparé s' allumera pour décharger la charge électrique dans la capacité</p>

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

	<p>HT intégrée et le câble testé.</p> <p>Pour régler le bouton sur la position zéro uniquement, appuyez sur HV closed. Bouton séparé pour redémarrer le fonctionnement du circuit HV.</p>
4	Indicateur HV fermé: lumineux lorsque le circuit HV fonctionne
5	Indicateur HT séparé: lumineux lorsque le circuit HT cesse de fonctionner
6	Bouton de réglage HV: ajuste la tension de sortie en fonction de la tension de tenue du câble testée testée
7	<ul style="list-style-type: none">● Indication de tension: LED pour afficher la tension de sortie.● Lorsque vous effectuez un impact haute tension, si le voyant affiche une grande valeur, cela signifie que le point défectueux est une panne. Si elle est petite, les points défectueux ne sont pas une panne.
8	<ul style="list-style-type: none">● Mode de décharge: trois modes différents de CC, Simple et Période.● DC est destiné à la pré-localisation du défaut de contournement et à la compatibilité commune avec le réglage HV.● Single est pour la pré-localisation de défaut de résistance HV. Appuyez sur le bouton Single pour faire une décharge unique.● La période est pour repérer. Lorsque ce mode est activé, l'appareil se décharge automatiquement en fonction de la période définie. La valeur par défaut est 5 secondes.
9	Bouton de décharge simple: lorsque l'appareil est en mode simple, appuyez sur ce bouton pour effectuer une décharge et une sortie de signal.C'est valable quand autre mode.

3. Câble de sortie

Le câble de sortie HT et le câble de mise à la terre de protection sont à l'écart et doivent être reçus à l'arrière de l'appareil.



1) Câble de sortie haute tension: connectez le câble défectueux testé et injectez la haute tension et le signal dans le câble défectueux. Le clip rouge correspond à la sortie haute tension négative, le clip noir est mis à la terre. Lorsque le défaut de gaine de phase entre en contact avec la gaine du câble par un clip noir et connecte le clip rouge avec une ligne de conducteur défectueuse. Et quand un défaut de phase-phase le déchargement automatique du câble lorsque l'appareil est éteint.

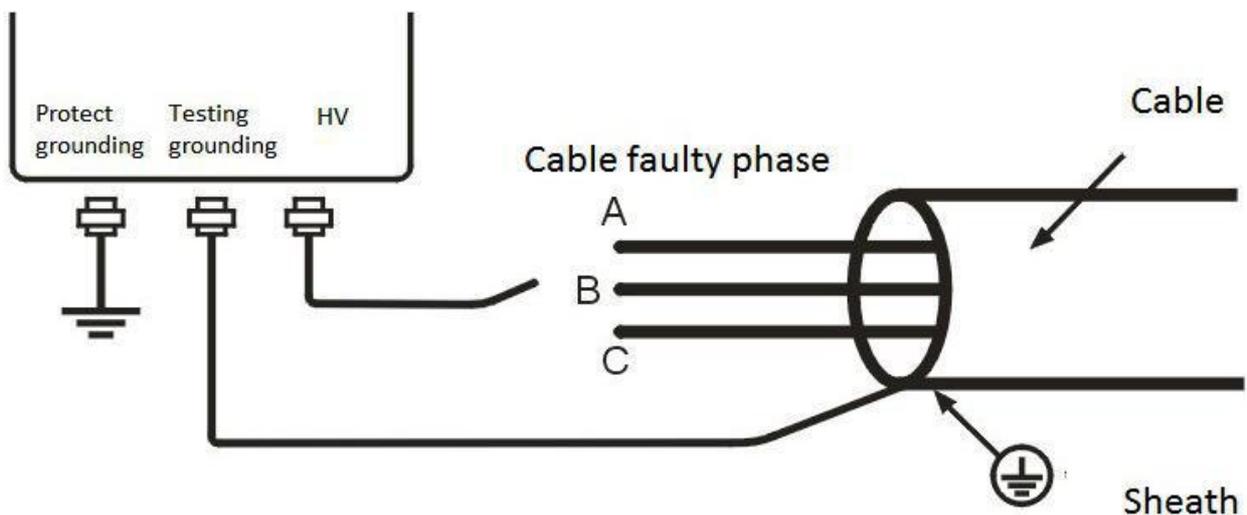
* Lorsque vous utilisez cet appareil, veuillez à vous tenir éloigné du clip de sortie et, après utilisation, démontez-le après le déchargement et l'indication HV est égale à zéro.

2) Mise à la terre de protection: c'est le point de mise à la terre de protection de l'appareil. Pour plus de sécurité, assurez-vous que la mise à la terre de l'appareil est fiable.

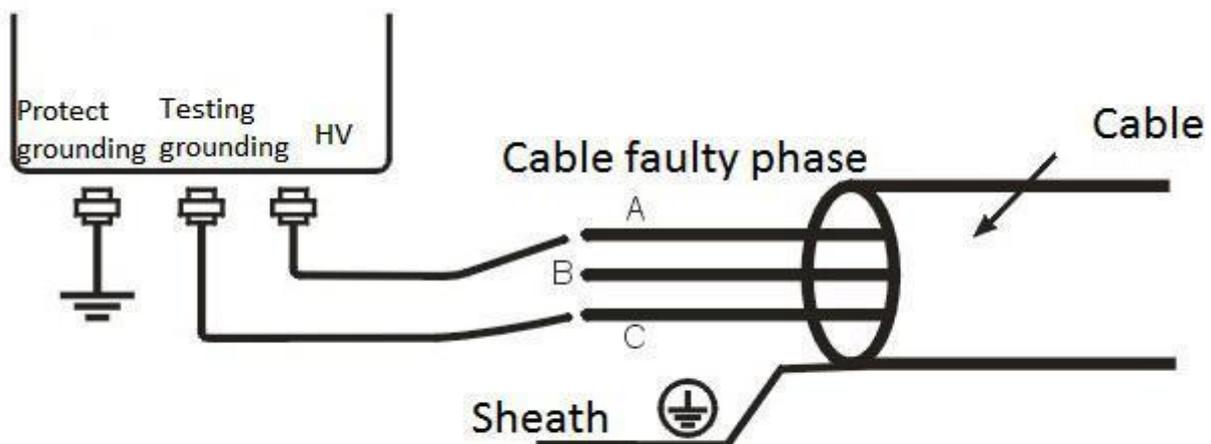
Mode de fonctionnement

1. Connexion de tous les appareils

Câblage de défaut phase-terre comme ci-dessous



Câblage de défaut phase-phase comme ci-dessous:



Étapes détaillées:

1) Connectez la ligne d'alimentation et la ligne de sortie HT du HVSG-500G.

* Lors du raccordement, veuillez contacter la phase inutilisée avec la connexion de test de terre à la terre. Connectez la ligne de mise à la terre de protection au tapis de terre pour maintenir une bonne connexion. Pendant ce temps, connectez la tige de décharge.

2) Choisissez la méthode de connexion en fonction des besoins.

Connectez la ligne de sortie HV du HVSG-500G avec le câble de défaut.

Les détails se rapportent aux guides PCLC-901D et PCLD-901P correspondants.

3) Tournez le bouton de réglage de la tension sur «ZERO». Branchez le câble d'alimentation et démarrez l'appareil afin que le voyant «Alimentation» s'allume.

4) Choisissez la méthode de décharge en fonction du défaut de câble:

➤ Défaut de contournement avec une faible fuite de courant du câble:
méthode de décharge CC.

➤ Autre défaut: mode unique.

➤ Localisation: mode période

5) Vérifiez à nouveau la connexion de ligne et le mode de fonctionnement du périphérique.

6) Réglez le bouton de réglage HV sur la position ZERO et l'indicateur de zéro sera lumineux. Appuyez sur le bouton HV fermé / séparé. L'indicateur de

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

fermeture HV est allumé et signifie que la puissance d'entrée HV est connectée.

7) En fonction de la tension du câble, maintenez le levier en rotation pour faire tourner le bouton et atteindre le niveau HV requis. Une fois que le bouton HV a quitté la position ZERO, le voyant Zero est éteint.

8) L'appareil se déchargera en fonction de la méthode de travail choisie. La méthode SINGLE est utilisée pour la pré-localisation des défauts de câble. Appuyez sur ce bouton et commencera une décharge. PERIOD est destiné au repérage des défauts de câble. La période est de 5 secondes.

9) Lors de la mesure de la distance et de la localisation, nous pouvons déterminer si le point de défaillance est une panne de l'indicateur HT:

- L'indicateur HV varie énormément: panne
- L'indicateur HV varie peu: pas de panne et nous devons répéter la sortie HV et augmenter la tension de sortie.

10) Après le fonctionnement, appuyez sur le bouton HV fermé / séparé pour libérer l'énergie de l'appareil. Appuyez sur le bouton ON / OFF pour éteindre l'appareil. Ensuite, utilisez la tige de décharge pour libérer à nouveau le courant du côté sortie HV.

11) Après avoir relâché le courant, ne retirez pas le fil connecté avant que l'aiguille d'affichage de la sortie HV pointe vers la position 'ZERO'

Tianjin Grewin Technology Co.,Ltd.

Avertissement de sécurité

- 1.La tension maximale de la machine est de 35 kV.Veuillez vous en occuper!**
- 2.Lorsque l'appareil fonctionne, éloignez-vous de la pince de sortie!**
- 3. S'il vous plaît ne pas insérer les éléments métalliques dans l'appareil!**
- 4.Disassemble est interdit d'éviter les chocs de courant lourds**

Contactez-nous si des problèmes surviennent lors de l'utilisation!