



技术参数

产品名称：电缆管线探测仪

产品型号：HZGX-V

一、产品简介

HZGX-V 是一套高性能专用地下电缆路径探测及识别仪，由信号发射机和接收机组成，可用于地下电缆及金属管线的路径探测、深度测量和管线普查，配合多种选配附件，可以进行唯一性识别，以及管道绝缘破损和部分类型电缆故障的查找。

二、主要功能

1. 多种功能合一：路径探测 + 电缆识别 + A 字架查障。
2. 彩屏罗盘显示：透视地下管线一览无余。
3. 超高灵敏度，2Hz 超窄带宽接收，高度抗干扰。
4. 跟踪正误提示：排除邻近管线干扰。
5. 增强型测深：实时精准深度测量。
6. 测深辅助传感器：信号畸变提醒。
7. 增强型无源探测：工频+射被动频测，可同时显示多条管线。
8. 无源探测频谱分析：排除干扰频率。
9. 高性能发射卡钳：向运行电缆耦合信号。
10. 柔性卡钳电缆唯一性识别：方便且高度可靠，且能做电流测量。
11. 跨步电压探测：对地绝缘破损查找。
12. 支持订制频率。
13. 大功率数字功放发射，全自动阻抗匹配，自动保护。
14. 发射机多种信号输出方式：直连输出、卡钳耦合、辐射感应。
15. 发射/接收全数字化处理，稳定可靠。
16. 内置大容量锂离子电池组，欠压自动关机，长时间无操作自动关机。
17. IP65 高等级防护。



三、可选扩展功能模块

内置 L1/L5 高精度 GNSS 定位模块：定位和距离测量。

机内存储和蓝牙通讯模块：可存储 256 条测试数据，蓝牙对外传输。

四、主要技术指标

A. 发射机

1. 输出方式：直连、卡钳、辐射、查障升压器
2. 输出频率：640Hz、1280Hz、8kHz、33kHz、82kHz、197kHz
3. 输出功率：15W max，10 档可调
4. 阻抗匹配：全自动
5. 过压过流保护：全自动
6. 人机界面：320×240 点阵黑白 LCD
7. 电源：内置锂离子电池组，标称 7.4V，>6Ah
8. 充电器输入：AC100-240V，50/60Hz
9. 充电器输出：DC8.4V，2A
10. 体积：280×220×90mm
11. 质量：2.3kg
12. 防护：IP65
13. 使用条件：-25℃—60℃，<90%RH，<4500m

B. 接收机

1. 接收方式：内置线圈、柔性卡钳、听诊器、A 字架
2. 探测模式：宽峰、窄峰、谷值、历史曲线、频谱
3. 主动频率：640Hz、1280Hz、8kHz、33kHz、82kHz、197kHz
4. 被动频段：50/60Hz 工频、4-24kHz 射频
5. 人机界面：320×240 点阵彩色 LCD，阳光可视
6. 电源：内置锂离子电池组，标称 7.4V，>3Ah
7. 充电器输入：AC100-240V，50/60Hz
8. 充电器输出：DC8.4V，2A
9. 体积：680×120×277mm



- 10. 质量：2.0kg
- 11. 防护：IP65
- 12. 使用条件：-25℃—60℃，<90%RH，<4500m

五、可选附件

- 1. 测深辅助传感器：用于测深时的干扰提醒。
- 2. 发射卡钳：用于向运行电缆耦合信号。
- 3. 柔性卡钳：用于电缆的唯一性识别。
- 4. 听诊器：用于狭小场合的电缆识别。
- 5. 查障升压器和 A 字架：用于定位部分电缆故障和管线绝缘破损点。
- 6. 外置 RTK GNSS 定位手持机（最高精度厘米级）。

六、产品图片





售后服务和质量承诺书

为了更好的服务用户，做好及时的使用指导和售后服务，武汉赫兹电力设备有限公司以“技术领先、质量可靠、轻便易用”为产品宗旨和“快速响应、达到满意、超过期望”为服务宗旨，保证用户在购买、使用、维护产品的每一个过程中都有非常完美的客户体验。

一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准及行业标准。
- 2、我公司所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我公司保证全力解决，达到用户满意。

二、产品的质保：

自整机收到货后壹个月内包退，叁个月内包换，并提供壹年免费维修，终身维护服务。在仪器的使用年限内，本公司将长期提供仪器的维护、使用培训、软件升级、配件供应等相关服务。

三、售后服务能力：

1. 在设备的设计使用寿命期内，我公司承诺保证设备的正常使用。壹年内出现故障免费保修，超过壹年或因用户使用不当造成损坏，仍免费提供技术服务，如需更换零部件，仅收取材料成本费。
2. 仪器在质保期内如出现故障，请及时与本公司联系，我们将根据情况采取下列措施之一为您服务：返厂维修 上门维修 更换新仪器 提供应急备品

四、服务管理制度及体系：

- 1、**售前服务：** 免费向用户提供技术资料，安排客户对我公司进行考察。
- 2、**售中服务：** 为防止用户选型不当而造成不必要的损失，我公司为用户提供专业的技术选型和指导。在发货前公司会拍摄专业的产品操作视频进行指导，确保正确使用该产品，同时也可以通过电话、视频进行技术交流，让用户用得安心。
- 3、**售后服务：** 我公司在 2 小时内响应维护服务，24 小时技术支持，可以通过电话、视频进行指导，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的售后服务电话：**027-83267669**，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的办法。如有需要到现场指导的，公司会根据客户实际情况（本省之内）24 小时内到达现场处理，外地（外省）48 小时到达现场处理，安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。除此之



赫兹电力
HERTZ POWER

产品宗旨：技术领先，质量可靠，轻便易用

服务宗旨：快速响应，达到满意，超过期望

外，我公司将定期回访客户的使用情况，提供专业的技术支持，做好回访记录。

4、售后服务申明：本公司所提供的技术支持服务均为免费服务。

