

## 技术参数

产品名称：局部放电巡检仪

产品型号：HZJF+9008

### 一、产品概述

局部放电发生时，产生超声波、热、光、磁等物理现象，其中超声波会以声源为中心，以球面波形式向周围传播。手持式局部放电巡检定位仪用接收局放产生超声波的信号来判断局部放电的存在和位置，并结合实时显示的图像和数据，快速诊断局部放电状况。该定位仪集成了暂态对地电压、超声波两种检测方式。

### 二、功能特点

- 超声、TEV 局放波形与黄、绿、红三段警示值处于同一界面，国内首创。
- 以 dBmV 为单位，采用暂态地电压（TEV）和超声波检测局部放电的大小；
- 采用彩色的液晶屏，显示效果更直观，更友好；
- 增设耳机监听方式，在超声波模式下，可通过耳机实现对局放信号的实时监听；
- 显示器可时时显示波形，并可存储有价值的波形，测试数据自动存储，有利于测试记录查阅以及测试数据后续分析；
- 信号放大倍数大、灵敏度高；信号接收范围：有效距离 15m；
- 强度适中的红色激光描准，聚焦能力强，定位准确，安全可靠，简单实用；
- 发现并定位铁塔上的绝缘子放电，露天电缆头的爬电；
- 主要以检测高压开关柜的局部放电为主；
- 使用方便，体积小，重量轻，便于携带。

### 三、技术指标

#### 3.1 TEV 性能参数

- 传感器：电容性；
- 测量范围：-5~60dB，步长 1dB ；
- 分辨率： 1dB。

#### 3.2 超声波测量参数

- 测量范围： -11dB~ 68 dB ，步长 1dB；
- 分辨率： 1dB；



- 传感器中心频率： 40kHz±1kHz ；
- 传感器直径： 16mm。

### 3.3 仪器硬件指标

- 指示器：彩色背光 LCD；
- 显示分辨率： 320X240；
- 横向灵敏度： 50us/Div ~2m s /Div；
- 垂直灵敏度： 4uv/Div ~400uv/Div (超声波)；  
400uv/Div ~40mv/Div (TEV) ；
- 触发模式： Auto, Norm, Sign；
- PC 连接接口： USB 连接；
- 充电方式： 专用充电器；
- 数据存储： 支持 SD 卡存储；
- 操作时间： 完全充电后每套可使用 4 至 5 小时；
- 控制器： 薄膜键盘；
- 连接器： 2.1mm 低压直流充电器输入；
- 3.5mm 立体声耳机插座 ；
- 外部超声波传感器输入；
- 耳机： 最小 8 欧姆。

### 3.4 工作环境

- 工作温度： -10~ 45 ℃；
- 湿度： 0 -90 % RH 无凝露 ；

### 3.5 尺寸

- 尺寸： 主机 245\*132\*45 mm； 抛物面直径： 275mm；
- 重量： 1kg（主机） 0.5kg（传感器）；

### 3.6 电池充电器

- 额定电压： 90 ~ 264V AC；
- 频率： 47 - 63Hz；
- 充电电压： 12V DC；
- 充电电流： 500 mA ；
- 完全充电所需时间： 5 小时。



### 3.7 外接抛物线超声波传感器参数

- 传感器中心频率：40 kHz；
- 传感器直径：16mm；
- 抛物面反射器外直径：275mm；
- 抛物面反射器标准直径：250mm；
- 重量： 0.6 kg；
- 工作温度： -10 - 50 ℃；
- 湿度： 0 -90 %相对湿度，无凝露。

### 四、标配清单

序号	名称	数量
1	主机	一台
2	外置传感器	一个
3	专用充电器	一个
4	专用耳机	一个
5	专用数据线	一条
6	操作手册	一本
7	合格证/保修卡	一份

### 五、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。