



技术参数

产品名称：局部放电巡检仪

产品型号：HZJF+9009

一、采用标准

本手持式多功能局部放电测试仪（HZJF+9009）的设计采用以下标准：

GB/T 7354-2003 局部放电测量；

GB 4793.1-2007 测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 第1部分：通用要求；

GB/T 2423.8-1995 电工电子产品基本环境试验规程；

GB 2900 电工名词术语；

GB/T 16927 高电压试验技术；

DL/T 356-2010 局部放电测量仪校准规范；

DL/T 417-2006 电力设备局部放电现场测量导则；

IEC1000 电磁兼容性。

二、概述

HZJF+9009 手持式多功能局部放电测试仪是我公司技术人员根据多年局放检测经验，适用于对高压设备局部放电在线检测及定位。

该系统配备复合式 TEV 传感器、超高频传感器、高频电流互感器及高灵敏度超声波传感器来采集高压设备内部局部放电信号。系统采用多级检波降频技术来降低放电信号的频率，同时采用高速 AD 转换电路完成信号的数字化，并通过数字信号处理、自适应滤波等干扰信号处理方式保证了检测数据的可靠性。通过采集不同高压设备内部局部放电产生的不同信号可对设备的运行状态进行快速带电检测。该仪器可在设备运行状态下进行安装检测，对设备的正常运行没有任何影响，便于工作人员及时对开关柜的运行状态进行评估，大大提高设备运行的可靠性、安全性和有效性。

HZJF+9009 手持式多功能局部放电测试仪由测试仪主机、TEV 传感器、超声波传感器、高频电流互感器、超高频传感器以及连接线组成。

三、主要技术指标

3.1 适用范围

适用于对开关柜、变压器及 GIS 的局部放电在线检测及定位。

3.2 使用环境

海拔高度：≤3000m

环境温度：-20~60℃

相对湿度：≤95%

3.3 技术参数

3.3.1 仪器测量参数要求

(1) TEV 测量

传感器：容性； 测量量程：0~60dBmV；

分辨率：1dB； 误差：±1dB；

检测频宽：5~70MHz； 脉冲/周期最大值：655；

门限调节范围：3~57dB。

(2) 高频电流互感器

检测频带：10kHz~30MHz 信号传输方式：50Ω 同轴电缆

检测灵敏度：10pC

(3) 超声波传感器：

测量量程：-7dB μV~68 dB μV； 分辨率：1dB；

误差：±1dB； 传感器灵敏度：-65dB (0dB = 1volt/μ bar 有效值 SPL)；

传感器中心频率：20~50kHz； 传感器直径：不大于 50mm；

外差频率：38.4kHz。

(4) 特高频传感器

检测频带：300MHz~1.5GHz 信号传输方式：50Ω 同轴电缆

检测灵敏度：1dB 增益：>65dbm

3.3.2 硬件要求

外壳：具有防护壳，防护等级应达到或优于 IP53；

连接器：耳机插口、低压直流充电器输入、外部超声波传感器输入；

地址：武汉市东西湖区吴北路 225 号孚特工业园 全国统一服务热线：027-83267669

网址：www.whhezi.com



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

主机重量：不大于 3kg；

显示屏：LED 显示，且能够显示电池状态。

3.3.3 供给电源要求

内部电池：配备充电电池，电池电压低时具备自动关机功能；

电池持续工作时间：单通道模式大于 6 小时，多通道模式大于 3 小时；

电池充电：可以用 220V 工频电源充电，充电时间不大于 8 小时；

电池充电器防护等级：IP54。

四、产品图片



赫兹电力
HERTZ POWER



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。