



技术参数

产品名称：氧化锌避雷器阻性电流测试仪

产品型号：HZYHX

一、产品简介

HZYHX 氧化锌避雷器带电测试仪是用于检测氧化锌避雷器电气性能的专用仪器，该仪器适用于各种电压等级的氧化锌避雷器的带电或停电检测，从而及时发现设备内部绝缘受潮及阀片老化等危险缺陷。

仪器操作简单、使用方便，测量全过程由微机控制，可测量氧化锌避雷器的全电流、阻性电流及其谐波、工频参考电压及其谐波、有功功率和相位差，大屏幕可显示电压和电流的真实波形。仪器运用数字波形分析技术，采用谐波分析和数字滤波等软件抗干扰方法使测量结果准确、稳定，可准确分析出基波和 3~7 次谐波的含量，并能克服相间干扰影响，正确测量边相避雷器的阻性电流。

二、技术指标

仪器标准配置不带高能锂离子电池，可选配内置。

5.7 寸 320×240 液晶显示器, 高速热敏打印机; 图文显示, 界面直观, 便于现场人员操作和使用。

适用于避雷器带电、停电或试验室等场所使用。

三种试验方式。支持有电压基准信号取样方式; 也支持无电压方式, 通过软件计算找到电压基准; 还可以选配感应板方式, 通过感应电场强度来找电压基准。

电流、电压传感器完全隔离, 安全可靠。分三次测试 A、B、C 三相氧化锌避雷器可保存为一组试验数据。

仪器可连续测试, 显示电压电流曲线, 并可快速打印数据和曲线。

内部配置存储器, 可掉电存储 200 组试验数据。

选配 RS232 通讯接口, 可通过上位机进行试验, 导出试验数据。

可进行抗干扰计算, 补偿 A、C 两相电流受 B 相偏差。

高速的采样频率, 先进的数字信号处理技术, 抗干扰性能强, 测量结果精度极高。

选配置内带高能锂离子电池, 特别适合无电源场合。仪器内部只带弱电, 电压不超过 12V, 充电状态亦可工作。

采用防尘、防水、防腐工程塑料密封箱, 体积小, 重量轻, 便于携带。

三、产品指标

1. 工作电源: AC220V/50Hz; 若选配内带高能锂离子电池, 内部电池供电, 充电时间>3 小时, 连续工作时间>8 小时。



2. 测量范围:

泄漏电流:0-10mA (可扩展);

电压:30-100V (可扩展);

电场强度输入范围: 30kV/m~300kV/m (选配)。

3. 测量准确度:

电流: 全电流 $>100 \mu A$, $\pm 5\%$ 读数 ± 1 个字;

电压: 基准电压信号 $>30V$ 时, $\pm 2\%$ 读数 ± 1 个字;

4. 测量参数:

泄漏电流全电流波形、基波有效值、峰值。

泄漏电流阻性分量基波有效值及 3、5、7 次有效值。

泄漏电流阻性分量峰值: 正峰值 I_{r+} 负峰值 I_{r-} 。

容性电流基波, 全电压、全电流相角差。

电压有效值, 避雷器功耗。

5. 电压基准信号取样方式: 20 米 (可扩展)

6. 仪器尺寸: 主机 360mm \times 260mm \times 140mm

仪器重量: 主机 5.0kg

四、产品清单

- | | |
|--------------|----|
| 1. 主机 | 一台 |
| 2. 电压信号取样线 | 一根 |
| 3. 电流信号取样线 | 一根 |
| 4. 充电器 DC12V | 一个 |
| 5. 专用保护器 | 一只 |
| 6. 使用说明书 | 一份 |
| 7. 产品合格证 | 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。