泛华电子
FANHUA INSTRUMENTS

AI-6103

氧化锌避雷器带电测试仪

有线单相

具备PT、谐波分析法和感应板三种方式

稳定　安全　精度高

大屏显示器　日历　打印机

产品简介

Product Introduction

AI-6103用于氧化锌避雷器(MOA)全电流的测量分析，主要目的是测量MOA的阻性电流，由此判断MOA受潮和老化程度。AI-6103既可用于现场带电测量，也可用于试验室做出厂和验收试验。AI-6103操作简单，测量数据丰富。仪器还配有可充电电池、日历时钟、微型打印机，能存储100次测量数据并能将数据传送到计算机处理。

一台AI-6103同时具有三种功能：1）采用PT二次电压做参考（二次法）测量阻性电流。2）采用电场强度信号做参考（感应板法）。3）谐波分析法。

济南泛华仪器设备有限公司

地　址：济南市高新区舜华路1117号科汇大厦B座2楼
Email：fhdz@fhdz.com.cn
网　址：www.fhdz.com.cn

电　话：0531-88870011 88870022
传　真：0531-88870033
邮　编：250101

AI-6103氧化锌避雷器带电测试仪

产品特点
Product Features

- 一台仪器包含PT、谐波分析法和感应板三种方式。
- 全数字波形处理软件，包括快速傅立叶变换，复数运算等，配合高速微处理器，实现精确稳定地测量，性能稳定。
- 测量泄漏电流、阻性电流、损耗功率、容性电流、电容量、频率、1、3、5、7次谐波、温度等参数，并显示波形。
- 特有的测量阻性电流基波方法已被广泛采用，测量数据有通用性，可与MOA出厂数据对比。
- 菜单操作，按键简单，使用方便，测量一组MOA只需要几分钟。
- 输入信号经过线性光电隔离后测量，消除传统设计采用磁环隔离容易受磁场干扰的缺点，确保仪器设备安全。
- 信号输入端都带有小电流保险丝，确保PT安全。
- 带背光的大屏幕液晶显示器，抗紫外线，阳光下显示更清晰。可观察全部数据，也可以观察主要数据。
- 为方便野外使用，仪器配有可充电电池，并且内部电池充满即自动停止充电，确保仪器安全。
- 带日历时钟，能存储100组测量数据。自带微型打印机，可打印数据和波形。
- 带计算机接口，实现测量、数据处理和报表输出，也可实现仪器软件升级，并可集成到综合高压试验车上。

技术参数
Technical Parameter

全电流测量范围	0.1~10mA
准确度	±(读数×5%+5μA)
阻性电流基波测量准确度(二次法不含相间干扰)	±(读数×5%+5μA)
电流谐波测量准确度	±(读数×10%+10μA)
电流通道输入电阻	≤2Ω
参考电压输入范围	25V~250V有效值;50Hz/ 60Hz
参考电压测量准确度	±(读数×5%+0.5V)
电压谐波测量准确度	±(读数×10%)
参考电压通道输入电阻	≥300kΩ
电场强度输入范围	30kV/m~300kV/m
电场强度测量准确度	±(读数×10%)
电场谐波测量准确度	±(读数×10%)
内部电池工作时间	6小时连续
充电电源	100V ~ 250V;50Hz / 60Hz
充电时间	约6小时
打印机	微型打印机
计算机接口	标准RS232接口，可外接计算机
仪器体积	320×275×135mm(长宽高)
仪器重量	5kg (不含电缆箱)

济南泛华仪器设备有限公司
地　址：济南市高新区舜华路1117号科汇大厦B座2楼
Email：fhdz@fhdz.com.cn
网　址：www.fhdz.com.cn
电　话：0531-88870011 88870022
传　真：0531-88870033
邮　编：250101