泛华电子
FANHUA INSTRUMENTS

AI-6108

氧化锌避雷器带电测试仪

无线三相 | 可容性电流参考

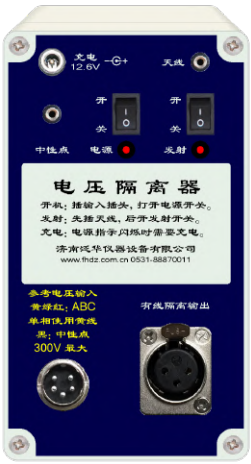
稳定　安全　精度高

大屏显示器　日历　打印机

产品简介

Product Introduction

AI-6108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-6108即可用于现场带电测量，也可用于试验室做出厂和验收试验。



一台AI-6108具有如下功能：

1) 同时测量三相MOA，能自动补偿相间干扰。

2) 无线传输参考电压。可使用三相、单相或B相接地的PT二次电压。

3) 可以使用检修电源或任何220V电源电压做参考，使用更加安全。

4) 可采用感应板取场强做参考电压。

5) 可用钳型电流传感器，采样容性设备末屏接地电流做参考。

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-6108氧化锌避雷器带电测试仪

产品特点
Product Features

- 一台仪器包含四种成熟的测量方法：PT参考、检修电源参考、感应板参考和容性电流参考测量方式。
- 无线传输参考电压，节省了收放电缆的时间。
- 可同时测量三相MOA的阻性电流，并自动补偿相间干扰，也可以单相测量。
- 支持三相、单相或B相接地的PT二次电压。如果不是待测相的参考电压，仪器会自动选择合适的补偿角度。
- 使用检修电源或任何220V电源电压做参考，使用非常安全。仪器会自动补偿合适的角度。
- 特有的感应板替代PT二次电压测量技术，使测量更安全快捷。
- 全数字波形分析，配合高速微处理器，实现精确稳定地测量。
- 所有测量均可以在实验室验证和校准。
- 外置电压隔离器，双重隔离，更加安全可靠。
- 仪器操作简便。汉字菜单，测量数据丰富，并能显示波形。
- 带背光的大屏幕液晶显示器，白天夜间均能清晰观察。仪器内含充电电池，方便现场使用。
- 自带日历时钟、热敏打印机，能存储100次测量数据。
- 带计算机接口，可把测量数据传送到计算机进行数据处理和报表输出。

技术参数
Technical Parameter

全电流测量范围	0.1~10mA
准确度	±(读数×0.5%+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	0V~250V有效值；50Hz/ 60Hz
参考电压测量准确度	±(读数×0.5%+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%)

参考电流输入范围	10mA~1000mA
参考电流测量准确度	±(读数×4%+1mA)
电流谐波测量准确度	±(读数×10%)
内部电池工作时间	6小时连续
无线发射距离	≥300m
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接口或蓝牙接口
体积	主机320×275×135mm 电压隔离器160×90×60mm
重量	主机3.6kg (不含电缆箱) 电压隔离器0.8kg

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