

AI-6106LF

氧化锌避雷器带电测试仪

低频测量 | 无线三相 | 手持式



产品简介

Product Introduction

AAI-6106LF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-6106LF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。

一台AI-6106LF具有如下功能：

- ▶ 同时测量三相MOA，能自动补偿相间干扰。
- ▶ 无线或有线传输参考电压。可使用三相、单相或B相接地的PT二次电压。
- ▶ 可采用电场强度信号做参考（感应板法）。用一个安放在B相MOA底座的感应板提供母线电压的相位信息，以分解阻性电流。
- ▶ 可选配钳型电流传感器，用于低阻计数器的电流采样。

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-6106LF氧化锌避雷器带电测试仪

产品特点

Product Features

- ▶ 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。
- ▶ 无线传输参考电压，节省了收放电缆的时间。仪器也支持有线传输参考电压方式。
- ▶ 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。
- ▶ 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。
- ▶ 所有测量均符合规范的电工理论，仪器性能可以实验室验证和校准。
- ▶ 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，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	0~10mA有效值， 50/3Hz、20Hz、50Hz	电场强度输入范围	30kV/m~300kV/m， 总谐波含量<30%
准确度	±(读数×5%+5μA)	电场强度测量准确度	±(读数×10%)
阻性电流基波测量准确度 (二次法不含相间干扰)	±(读数×5%+5μA)	电场谐波测量准确度	±(读数×10%)
电流谐波测量准确度	±(读数×10%+10μA)	电池工作时间	主机6小时，电压隔离器： 有线传输6小时，无线发射2小时
电流通道的输入电阻	≤2Ω	充电电源	220V±10%，50Hz / 60Hz
参考电压输入范围	25V~250V有效值，总谐波含量 <30%，50/3Hz、20Hz、50Hz	充电时间	约5小时
参考电压测量准确度	±(读数×5%+0.5V)	仪器体积	主机200×120×59mm 电压隔离器160×90×60mm
电压谐波测量准确度	±(读数×10%)	仪器重量	主机900g(不含电缆箱) 电压隔离器800g
参考电压通道输入电阻	≥300kΩ		

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

