

# AI-6106/6109

## 氧化锌避雷器带电测试仪

### 无线三相

支持三相、单相和B相接地的PT二次电压



稳定



安全



精度高



技术先进



大屏显示器



日历



时钟



打印机



### 产品简介

#### Product Introduction

AI-6106/6109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-6106/6109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-6106/6109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。4)AI-6109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。5)可选配电流钳，用于低阻计数器的电流采样。



### 济南泛华电气有限责任公司

地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜华路109号科汇大厦202  
Email: fhdz@fhdz.com.cn  
网址: www.fhdz.com.cn

电话：0531-88870011 88870022  
传真：0531-88870033  
邮编：250101



# AI-6106/6109氧化锌避雷器带电测试仪

## 产品特点

### Product Features

- ▶ 一台仪器包含三种成熟的测量方法:PT参考、检修电源参考和感应板参考测量方式。
- ▶ 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	0~10mA有效值, 50Hz / 60Hz	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%, 50Hz / 60Hz	充电时间	约5小时
参考电压测量准确度	±(读数×5%+0.5V)	主体体积	320×275×135mm(长×宽×高)
电压谐波测量准确度	±(读数×10%)	主机重量	3.6kg(不含电缆箱)
参考电压通道输入电阻	≥300kΩ	电压隔离器体积	160×90×60mm(长×宽×高)
		电压隔离器重量	0.8kg(不含线缆)

## 济南泛华电气有限责任公司

地址: 中国(山东)自由贸易试验区济南片区舜华路109号科汇大厦202  
Email: fhdz@fhdz.com.cn  
网址: www.fhdz.com.cn

电话: 0531-88870011 88870022  
传真: 0531-88870033  
邮编: 250101

