

# AI-6106S/6109S 氧化锌避雷器带电测试仪

无线三相 | 手持式



## 产品简介

### Product Introduction

AI-6106S/AI-6109S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-6106S/AI-6109S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-6106S/AI-6109S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。
- ▶ 可以使用检修电源或任何220V电源电压做参考,使用更加安全。(AI-6109S)
- ▶ 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-6106S/AI-6109S氧化锌避雷器带电测试仪

## 产品特点

### Product Features

- ▶ 一台仪器包含多种成熟的测量方法：PT、检修电源（AI-6109S）和感应板参考测量方式。
- ▶ 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。
- ▶ 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。
- ▶ 无线传输参考电压，节省了收放电缆的时间。
- ▶ 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，体积小，重量轻，可手持操作，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，50Hz / 60Hz	电场强度测量准确度	±(读数×10%)
准确度	±(读数×5%+5μA)	电场谐波测量准确度	±(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)	内部电池工作时间	主机6小时
电流谐波测量准确度	±(读数×10%+10μA)	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)	计算机接口	标准RS232接口或蓝牙接口
电压谐波测量准确度	±(读数×10%)	仪器体积	主机200×120×59mm 电压隔离器160×90×60mm
参考电压通道输入电阻	≥300kΩ	仪器重量	主机900g (不含电缆箱) 电压隔离器800g
电场强度输入范围	30kV/m~300kV/m，总谐波含量<30%		

## 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

