

# 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



技术先进



大屏显示器



日历



时钟



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-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	0~10mA有效值, 50Hz / 60Hz	电场谐波测量准确度	±(读数×10%)
准确度	±(读数×5%+5uA)	参考电流输入范围	10mA~1000mA
阻性电流基波测量准确度 (二次法不含相间干扰)	±(读数×5%+5μA)	参考电流测量准确度	±(读数×5%+1mA)
电流谐波测量准确度	±(读数×10%+10μA)	电流谐波测量准确度	±(读数×10%)
电流通道输入电阻	≤2Ω	电池工作时间	主机6小时
参考电压输入范围	25V~250V有效值, 总谐波含量<30%, 50Hz / 60Hz	电压隔离器	有线传输6小时, 无线发射2小时
参考电压测量准确度	±(读数×5%+0.5V)	充电电源	220V±10%, 50Hz / 60Hz
电压谐波测量准确度	±(读数×10%)	充电时间	约5小时
参考电压通道输入电阻	1800kΩ	打印机	微型打印机
电场强度输入范围	30kV/m~300kV/m, 总谐波含量<30%	体积	主机320×275×135mm 电压隔离器160×90×60mm
电场强度测量准确度	±(读数×10%)	重量	主机3.6kg (不含电缆箱) 电压隔离器0.8kg

## 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

