

# AI-6103

## 氧化锌避雷器带电测试仪

### 有线单相

具备PT、谐波分析法和感应板三种方式



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-6103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-6103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。AI-6103操作简单,测量数据丰富。仪器还配有可充电电池、日历时钟、微型打印机,能存储100次测量数据并能将数据传送到计算机处理。

**一台AI-6103同时具有三种功能:**1)采用PT二次电压做参考(二次法)测量阻性电流。2)采用电场强度信号做参考(感应板法)。3)谐波分析法。



### 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-6103氧化锌避雷器带电测试仪

## 产品特点

### Product Features

- ▶ 一台仪器包含几种成熟的测量方法，精度高、功能强大。首先提出的测量阻性电流基波方法已被广泛采用，测量数据有通用性，可与MOA出厂数据对比。
- ▶ 使用非常简便，采用感应板法测量一组MOA只需要几分钟。
- ▶ 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。
- ▶ 全数字波形处理软件，包括1024点快速傅立叶变换，复数运算等，配合高速微处理器，实现精确稳定地测量。
- ▶ 输入信号在仪器内部经过线性光电隔离后测量，消除传统设计采用磁环隔离容易受磁场干扰的缺点。
- ▶ 带背光的大屏幕液晶显示器，白天夜间均能清晰观察。可观察全部数据，也可以观察主要数据。4个操作按键，菜单简单，使用方便。

## 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
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)	内部电池工作时间	6小时连续
电流通道输入电阻	≤2Ω	充电电源	100V~250V;50Hz / 60Hz
参考电压输入范围	25V~250V有效值;50Hz/ 60Hz	充电时间	约6小时
参考电压测量准确度	±(读数×5%+0.5V)	打印机	微型打印机
电压谐波测量准确度	±(读数×10%)	计算机接口	标准RS232接口, 可外接计算机
参考电压通道输入电阻	≥300kΩ	仪器体积	350×280×180mm (长宽高)
		仪器重量	5kg (不含电缆箱)

## 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

