

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-6106S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	0.1~10mA
准确度	±(读数×0.5%+5μA)
阻性电流基波测量准确度	±(读数×5%+5μA)
确 度(二次法不含相间干扰)	
电流谐波测量准确度	±(读数×10%+10μA)
电流通道输入电阻	≤2Ω
参考电压输入范围	0V~250V有效值;50Hz/60Hz
参考电压测量准确度	±(读数×0.5%+0.5V)
电压谐波测量准确度	±(读数×10%)
参考电压通道输入电阻	≥300kΩ
电场强度输入范围	30kV/m~300kV/m

电场强度测量准确度	±(读数×10%)
电场谐波测量准确度	±(读数×10%)
内部电池工作时间	主机6小时
电压隔离器	有线传输6小时,无线发射2小时
无线发射距离	≥300m
充 电 时 间	约5小时
计 算 机 接 口	标准RS232接口或蓝牙接口
仪 器 体 积	主机200×120×59mm 电压隔离器160×90×60mm
仪 器 重 量	主机900g(不含电缆箱) 电压隔离器800g

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

