

AI-6000

精密介损电桥

大容量精密数字高压电桥 试验电流最大20A

AI-6000是一台0.5级自动精密高压介损电桥,其精度、容量,安全性较传统电桥有重大突破。适用于各类容性设备的普通介损试验,额定电压下的介损试验,高精度介损试验和大容量介损试验,可广泛用于电力检修、电力设备厂、科研机构 and 高校教学等领域。



产品特点

Product Features

- ▶ 具备正接线和反接线模式,可做普通介损试验和额定电压下的高电压介损试验,克服了普通高压介损电桥不能做反接线的缺点。
- ▶ 具有正反接线(M型模式),如发电机定子绕组额定电压反接线介损试验,可屏蔽循环水部分的附加电容的影响。
- ▶ 支持工频高压电源和串联谐振电源,自动识别试验频率40~70Hz,变频抗干扰。
- ▶ 试验电流最大20A,可测量耦合电容器、CVT、发电机、电力变压器和电力电缆等大容量试品。
- ▶ 正接线时可外接高精度量程扩展器以测量更大容量品,试验电流可到200A。
- ▶ 反接线时利用光纤进行数据传输,安全快速准确。
- ▶ 可做高精度、变频介损试验、可用作比对校验用的标准仪器或用于精密油介损试验。
- ▶ 实时测量显示高压电压、电流和结果。可最多设定20个电压点,绘制并打印 $\text{tg}\delta$ -U曲线。
- ▶ 大屏幕液晶显示,图文菜单,操作简单。体积小、重量轻携带十分方便。
- ▶ 具有日历时钟,本机存储100个测量数据,自带微型打印机可打印输出。
- ▶ 带微机接口可实现计算机控制、数据处理和报表输出。
- ▶ 具有过流保护、接地保护、380V保护等功能,确保人身和设备的安全。
- ▶ 中文菜单,具有操作提示,仪器简单易用。

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-6000精密介损电桥

技术参数

Technical Parameter

测量精度

Cx \pm (读数 \times 0.5%+0.5pF)

tg δ \pm (读数 \times 0.5%+0.0001)

U \pm (读数 \times 1)

测量范围

tg δ 0~100%, 电容、电阻和电感自动识别

Cx 2pF~6 μ F / 10kV

试验电流范围

C n 回路 10 μ A~5A

C x 回路 10 μ A~20A

外接Cn

容量范围 不限, 推荐40-200pF三电极性

电压等级 不限

测量方式

实时连续测量, 可设置20个电压点

试验频率

40~70Hz, 分辨率0.1Hz

接线方式

正接线

反接线, 光纤传输隔离高压

正反接线 (M型测量方式)

主机软件

可从电脑上控制操控仪器

可将测试结果上传到电脑, 自动生成试验报告

可通过接口直接升级仪器软件

其它

打 印 机 微型打印机

本 机 存 储 100组数据

计算机接口 串口和USB口

工 作 电 源 单相220V \pm 10%;50/60Hz \pm 0.5Hz

外 形 尺 寸 320 \times 275 \times 135mm (长 \times 宽 \times 高)

重 量 3kg

环 境 温 度 -10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C

环 境 湿 度 \leq 90%, 不结露



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

