

AI-6000R

容性设备带电测试仪

便携式 钳形电流传感器

AI-6000R用于容性设备电容量和介损的带电测量，具有如下功能：

- 1、采用高精度钳形电流传感器检测电流。现场带电测量时，不需要断开地线，不需要加装固定式传感器。
- 2、可以用电流做参考，也可以用PT二次电压做参考。既能测量相对电容量和介损，也能测量绝对电容量和介损。
- 3、具有抗电磁场干扰能力，小电流测量精度高。
- 4、仪器采用可充电电池供电，配备大屏幕LCD显示器，热敏打印机。仪器可以存储测量数据，并能将数据传给主机。



产品特点

Product Features

- ▶ 采用高精度钳形电流传感器检测电流。现场带电测量不需要断开地线，不需要加装固定传感器。
- ▶ 仪器配置两个钳形电流传感器。一个检测参考电流，另一个检测试品电流，实现相对电容量和介损测量。
- ▶ 仪器配置一个电压隔离线圈。用该线圈电流做参考，实现绝对电容量和介损测量。
- ▶ 电流传感器配有电磁屏蔽盒，仪器具有校准和扣除干扰功能，可以在电磁场干扰环境中准确测量。



钳形电流传感器



电压隔离线圈

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-6000R容性设备带电测试仪

功能特点

Functional features

AI-6000R容性设备带电测试仪用于容性设备相对介损和电容量的带电测量,具有如下功能:

- ▶ 采用高精度钳形电流传感器检测电流。现场带电测量不需要断开地线,不需要加装固定传感器。
- ▶ 仪器配置两个钳形电流传感器。一个检测参考电流,另一个检测试品电流,实现相对电容量和介损测量。
- ▶ 仪器配置一个电压隔离线圈。用该线圈电流做参考,实现绝对电容量和介损测量。
- ▶ 电流传感器配有电磁屏蔽盒,仪器具有校准和扣除干扰功能,可以在电磁场干扰环境中准确测量。

技术参数

Technical Parameter

电 流 输 入 通 道	1个参考电流通道 1个试品电流通道	电 容 量 测 量 精 度	±读数×2% (*)
电 流 测 量 范 围	1mA~1000mA有效值	介 损 测 量 精 度	± (读数×2%+0.0004) (*)
电 流 测 量 精 度	±读数×1%	供 电 方 式	电池加充电器
电 压 测 量 范 围	3V~300V有效值	主 机 体 积	320mm长×275mm宽×135mm高
输 入 电 阻	200kΩ	主 机 重 量	3.6kg (不含线缆)
电 压 测 量 精 度	±读数×1%	工 作 环 境 温 度	-10 ~ 50°C
		工 作 相 对 湿 度	<90%

*: 试品与参考为同相, 不含参考电容或PT自身误差。

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

