

AI-6000R

容性设备带电测试仪

便携式 钳形电流传感器

AI-6000R用干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

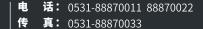
电流输入通道	1个参考电流通道	电容量测量精度 生读数×2%(*)	
	1个试品电流通道	介损测量精度 ± (读数×2%+0.0004) (*)	
电 流 测 量 范 围	1mA~1000mA有效值	供 电 方式 电池加充电器	
电 流 测 量 精 度	士读数×1%	主 机 体 积 320mm长×275mm宽×135n	nm高
电压测量范围	3V~300V有效值	主 机 重 量 3.6kg(不含线缆)	
输入电阻	200kΩ	工作环境温度 -10~50℃	
电压测量精度	土读数×1%	工作相对湿度 <90%	

^{*:} 试品与参考为同相,不含参考电容或PT自身误差。



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



邮 编: 250101

