

AI-6210

电容电感测试仪校验装置

高精度电路 | 大功率电阻 | 电流直接输出

AI-6210电容电感测试仪校验装置,用于校验电容电感测试仪精度。



技术参数

Technical Parameter

电容量

调节范围	0.10uF~5000.00uF
调节细度	0.01uF
最大误差	± (0.2%读数+0.05uF)
介损因数	约1%

电感量

调节范围	0.10mH~5000.00mH
调节细度	0.01mH
最大误差	± (0.2%读数+0.05mH)
品质因数	约7

模拟负载

电 容	0~5000uF
切换方式	自动

工作电源

电 源 电 压	交流(220V±22)V
电 源 频 率	(50±2) Hz
功 耗	< 50W

电压输入范围	0~100V
电流线圈倍率	×1, ×10, ×100自动切换
电流输出范围	0~20A
频率响应范围	40Hz~70Hz
使用环境	温度15~30°C, 湿度<80%
储存环境	温度 0~40°C, 湿度<80%
体 积	510×485×177mm (长×宽×高) (标准4U机箱)
重 量	16kg

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-6210电容电感测试仪校验装置

产品特点 / Product Features

- ▶ 采用高精度电路实现电容量电感量模拟,外配线圈实现宽范围倍率放大。
- ▶ 内置模拟负载电容,能检测被检仪器的负载能力。
- ▶ 本装置电流可以直接输出,以方便校准。

面板说明 / Panel Description

前面板

电压输入

接被检仪器的输出电压,接在输入和接地接线柱之间,一般无极性要求。

电流输出插座

连接电流线圈。该插座的1/2/3脚分别连接线圈的 $\times 1/\times 10/\times 100$ 端,4脚为接地端。该插座最大输出电流为1A,最大输出电压为 $\pm 2.5V$ 峰峰值。

电源开关

接通电源开关,装置显示开机画面,然后自动进入测量菜单。

按键

用于菜单操作。“ \rightarrow ”用于移动光标,“ \uparrow ”“ \downarrow ”用于修改参数,“ \square ”用于进入或退出功能。详见菜单操作。



电流线圈

后面板

电源插座

接220V/50Hz交流电源。

接地接线柱

该接线柱与本装置的机箱连到一起,也与前面板的接地接线柱连到一起。使用本装置时应该接地。

串口通讯

可以通过串口设置标准值,也可以通过串口更新装置软件。

电流线圈

将电流线圈与本装置的电流输出插座连接,被检仪器的钳形电流传感器(电流钳)夹到电流线圈上。



AI-6210前面板



AI-6210后面板

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

