泛华电子
FANHUA INSTRUMENTS

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-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×1/×10/×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+/-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。“→”用于移动光标，“↑”“↓”用于修改参数，“口”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。

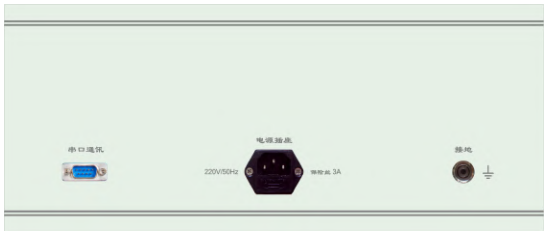
串口通讯

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