

# AI-6206

## 绝缘油介损因数及体积电阻率 测试仪校验装置

### 高稳定电容和电阻网络

AI-6206绝缘油介质损耗因数及体积电阻率测试仪校验装置,用于校验油介损电阻率测试仪精度。



### 技术参数

#### Technical Parameter

#### 电容量

调节范围 10.00pF~500.00pF

调节细度 0.01pF

最大误差  $\pm (0.5\% \text{读数} + 0.05\text{pF})$

#### 介损因数

调节范围 0.000%~10.000%

调节细度 0.001%

最大误差  $\pm (0.5\% \text{读数} + 0.005\%)$

#### 电阻

调节范围 2M $\Omega$ ~20T $\Omega$

调节细度 一位数字可调

测量电压 300V~600V

最大误差 2M $\Omega$ ~2T $\Omega$ :  $\pm (1\% \text{读数})$   
3T $\Omega$ ~20T $\Omega$ :  $\pm (5\% \text{读数})$

#### 测试电压

交流范围 交流0~5000V, 50~60Hz

直流范围 0~2000V

电压测量精度  $\pm (0.5\% \text{读数} + 2\text{V})$

频率测量精度  $\pm (0.01\% \text{读数})$

#### 工作电源

电源电压 交流(220V $\pm$ 22)V

电源频率 (50 $\pm$ 2) Hz

功耗 < 10W

使用环境 温度15~30 $^{\circ}$ C, 湿度<80%

储存环境 温度 0~40 $^{\circ}$ C, 湿度<80%

体积 510 $\times$ 485 $\times$ 177mm (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)  
(标准4U机箱)

重量 5kg

### 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-6206绝缘油介损因数及体积电阻率测试仪校验装置

## 产品特点

### Product Features

- ▶ 采用高稳定标准电容和电阻网络实现电容量和介质损耗因数模拟。
- ▶ 采用高稳定高阻电阻网络实现高阻模拟。
- ▶ 本装置可以使用电桥和高阻计校准。

## 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。  
接地接线柱应与被检仪器的接地接线柱相连。  
试验电压不要超出规定的范围。建议交流采用2000V测试, 直流采用300V~600V测试。直流电压无极性要求, 被检仪器也可以采用-300V~-600V测试。

##### 电流输出插座

该插座的1脚为输出电流, 2/3脚接地。  
无论是交流还是直流, 无论是校准本装置还是校准被检仪器, 都应该使用全屏蔽电缆和插头连接。  
如果没有合适的屏蔽插头, 应将外露连接件置入金属屏蔽盒中, 并将金属屏蔽盒接地。

##### 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, “□”用于进入或退出功能。

#### 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。



AI-6206前面板



AI-6206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

