

# AI-6600B

## 电容电感检测仪

变频抗干扰 电池供电 免拆线

高精度数字化 | 选频能力强



高精度电流钳



### 产品简介

#### Product Introduction

AI-6600B电容电感检测仪,采用高精度钳形CT检测电流,内置可充电电池供电,仪器性能稳定,测量精度高,具有极强的抗干扰能力,可以在现场强电磁干扰环境中使用,是不拆线检测补偿电容器的专用仪器。除了电容外,仪器还可以对电抗器或电阻做抗干扰测量。

AI-6600B采用背光大屏幕液晶显示器,白天夜间均能清晰观察。使用中文菜单,操作非常简单。仪器可以存储100组测量数据,并自带嵌入式打印机打印测量数据。仪器体积小重量轻,便于携带。



### 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-6600B电容电感检测仪

## 产品特点

### Product Features

- ▶ 可不拆线检测补偿电容器和电抗器。测量电抗器时有校零功能,能扣除测试引线影响。
- ▶ 仪器体积小、重量轻,携带方便。
- ▶ 测试速度快、精度高、重复性好。
- ▶ 变频抗干扰,可以在现场强电干扰环境中使用。
- ▶ 采用高精度大钳口CT检测电流。
- ▶ 采用中文显示,界面简洁清晰。采用背光大屏幕液晶显示,白天夜间均能清晰观察。
- ▶ 仪器可以存储测量数据,自带嵌入式打印机打印测量数据。
- ▶ 仪器采用内部充电电池供电。

## 技术参数

### Technical Parameter

#### 电容测量范围及准确度

电容量测量范围	0.1 $\mu$ F~3300 $\mu$ F
准确度	$\pm$ (读数 $\times$ 1%+0.01 $\mu$ F)
分辨率	0.001 $\mu$ F(4位数字显示)

#### 电感、感抗、电阻测量范围及准确度

电感量测量范围	100 $\mu$ H~10H
感抗测量范围	10m $\Omega$ ~1k $\Omega$
电阻测量范围	10m $\Omega$ ~1k $\Omega$
测量准确度	$\pm$ 读数 $\times$ 2%

#### 电流测量范围及准确度

电流测量范围	1mA~50A, 30~150Hz
测量准确度	$\pm$ 读数 $\times$ 1%

#### 抗干扰能力

抗干扰方式	55Hz变频,自动锁定干扰
干扰抑制能力	优于-70dB(1/3000) 50或60Hz干扰

#### 打印机

58mm热敏打印机

#### 数据存储

100组测量数据

#### 通讯接口

RS232通讯接口

#### 充电电源

输入100V~240V交流50/60Hz  
输出直流12.6V/3A

#### 充电及使用时间

充电时间约4小时  
使用时间约8小时

#### 工作条件、外形尺寸和仪器重量

相对湿度	<90%
环境温度	-10 $^{\circ}$ C~50 $^{\circ}$ C
仪器体积	320 $\times$ 275 $\times$ 135mm(长 $\times$ 宽 $\times$ 高)
仪器重量	3.5kg(不含线缆)

## 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

