

## 讲解全自动电容电感测试仪技术指标和应用

全自动电容电感测试仪的测量范围、分辨率及误差值：

电容测量档位：                误差值：

0.020  $\mu$ F  $\sim$  0.200  $\mu$ F  $\pm$ 0.5%

0.200  $\mu$ F  $\sim$  2.000  $\mu$ F  $\pm$ 0.5%

2.000  $\mu$ F  $\sim$  20.00  $\mu$ F  $\pm$ 0.5%

20.00  $\mu$ F  $\sim$  200.0  $\mu$ F  $\pm$ 0.5%

200.0  $\mu$ F  $\sim$  2000.  $\mu$ F  $\pm$ 0.5%

电容器无功功率0  $\sim$  20.00Mvar 误差值  $\pm$ 1%

电容器有功功率0  $\sim$  20.00kW 误差值  $\pm$ 1%

电容器损耗因数0  $\sim$  20.00% 误差值  $\pm$ 1%

电容器电阻分量0  $\sim$  10.00M $\Omega$  误差值  $\pm$ 1%

电感测档位                误差值

0.10mH  $\sim$  0.200H  $\pm$ 0.5%

2.000H  $\sim$  20.00H  $\pm$ 0.5%

20.00H  $\sim$  200.0H  $\pm$ 0.5%

200.0H  $\sim$  2000. H  $\pm$ 0.5%

电感器无功功率0  $\sim$  20.00Mvar 误差值  $\pm$ 1%

电感器有功功率0  $\sim$  20.00kW 误差值  $\pm$ 1%

电感器损耗因数0  $\sim$  20.00% 误差值  $\pm$ 1%

电感器电阻分量0  $\sim$  10.00M $\Omega$  误差值  $\pm$ 1%

全自动电容电感测试仪技术参数：

1、电容量量程：0.2  $\mu$ F $\sim$ 2,000  $\mu$ F；

容量范围：5 $\sim$ 20,000 kvar；

测量精度： $\pm$ 1.5% $\times$ 读数 $\pm$ 2个字；

分辨率： $\pm$ 1.0%rdg；

2、电感量程：1mH $\sim$ 9.99H；测量精度： $\pm$ 1.5% $\pm$ 2个字

3、输出测量电压：AC 26V/500VA；50Hz；

4、显示方式：大屏幕液晶显示屏全汉字输出，TP  $\mu$ p-40 面板式热敏打印机

5、外形重量：370 $\times$ 370 $\times$ 220 mm/ 8 kg

6、工作条件：

环境温度：0 $^{\circ}$ C  $\sim$ +40 $^{\circ}$ C，相对湿度： $\leq$ 90%

电 源：AC 220V $\pm$ 10%；50Hz；

全自动电容电感测试仪功能特点：

1、三相电容电感测试仪在测量三相电容器时可三相同时测试，省去了反复拆线、接线的繁琐工序。

2、本仪器可在不拆线情况下测量成组并联电容器的单个单相电容及同时测量各种连接类型的三相电容，同时本仪器也能测量各种电抗器的电感量，还可以做为工频电流测试仪使用，全自动电容电感测试仪一机三用，满足现场的多种使用；

3、测量时本仪器显示测量电容值或电感值的同时还可以显示测量的电压、电流、功率、频率、阻抗、相位角等数据，以便更好的分析试品的好坏；

- 4、仪器采用 240×128 大屏幕带背光的液晶显示，白天夜间均能清晰观察，中文菜单提示，操作简便；
- 5、仪器自带高速微型热敏打印机：可打印测量及历史数据；
- 6、仪器内置大容量非易失性存储器：可存储 50 组测量数据；
- 7、仪器内置高精度实时时钟功能：可进行日期及时间校准；
- 8、仪器试验电源过流保护功能：电源输出短路不会损坏仪器。

附：互感器综合测试仪产品特点及技术指标

互感器综合测试仪的测量范围：

1. 额定输入电压：AC：220V•2 50Hz
2. 最大输出容量：5kVA
3. 输出电压范围：  
AC：0~1000V•  
AC：0~500V•10A  
AC：0~250V•20A  
AC：0~125V•20A
4. 伏安试验最大电流设置值：1A、2A、3A、4A、10A、1、20A
5. 最大输出电流：1000A•5V。
6. 同步测量二次电流数据 3 路。
7. 测量精度：±(0.3%读数+0.2%×量程)。
8. 全自动互感器综合测试仪采用 320×240 大屏幕液晶显示屏，全中文菜单操作。
9. 一键式操作，菜单操作简单易学。
10. 完善的三重过载保护：最大电流设定值保护；总电流过载快速电子保护；总电流过载快速开关保护。

互感器综合测试仪产品特点：

- 1、全自动互感器综合测试仪全中文菜单操作
- 2、一键式操作
- 3、特征值任意设置
- 4、实时试验曲线显示
- 5、智能误操作提示
- 6、三重自动保护
- 7、最大试验容量 5000VA

互感器综合测试仪产品别名：

全自动互感器综合测试仪、互感器伏安特性测试仪、互感器伏安特性变比极性综合测试仪、互感器伏安特性测试仪

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！