

# 绝缘油介质损耗及电阻率测定仪

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 绝缘油介质损耗及电阻率测定仪                                |
| 公司名称 | 长沙富兰德实验分析仪器有限公司                               |
| 价格   | 1000.00/台                                     |
| 规格参数 | 品牌:长沙富兰德<br>型号:FDT-1802<br>符合标准:GB5654        |
| 公司地址 | 湖南长沙望城县长沙高新开发区汇智中路169号<br>金导园一期工业厂房A区6栋4层401号 |
| 联系电话 | 0731-88863596 13574869520                     |

## 产品详情

适用范围 按gb5654和ys-30-1-84标准要求，经多年研制创新设计出了达国际水平、国内领先的全自动油介损测试仪，是取代进口仪器的理想产品。该仪器为一体化结构，包括体积电阻率测量、计算机通讯系统及油杯、加热控制系统四部份组成。采用全封闭加热，加热升温速度快，室温加热至控温（90℃）并恒温自动测量只需15分钟；可以同时测量油介损及体积电阻率或任选一项。功能特点 1、油杯采用符合国标gb/t5654-2007的三电极式结构，极间间距2mm，可消除杂散电容及泻漏对介损测试结果的影响。具有排油电磁开关，可以在不拆卸油杯的情况下排空杯中试样油，并可用试样油冲洗油杯。2、仪器采用中频感应加热，pid控温算法。该加热方式具备油杯与加热体非接触、加热均匀、速度快、控制方便等优点，使温度严格控制在预设温度误差范围以内。3、内部标准电容器为sf6 充气三点极式电容，该电容的介损及电容量不受环境温度、湿度等影响，使仪器精度在长时间使用后仍然得到保证。

4、交流试验电源采用ac-dc-ac 转换方式，有效避免市电电压及频率波动对介损测试准确性影响，即便是发电机发电，该仪器也能正确运行。5、完善的保护功能。当有过压、过流、高压短路时，仪器能迅速切断高压，并发出警告信息。当温度传感器失效或没有连接时，发出警告信息。在中频感应加热炉内设有有限温继电器，当温度超过120度时，继电器释放，加热停止。6、试验参数设置方便。温度设置范围0~125℃，交流电压设置范围500~2200v，直流电压设置范围0~500v。7、采用大屏幕lcd显示器，具有背光、显示清晰。人机界面友好，只需按照汉字菜单提示、输入命令，仪器即可自动进行测试。并自动存储和打印测试结果。8、自带实时时钟，测试日期、时间可随测试结果保存、显示、打印。9、空电极杯校准功能。测量空电极杯的电容量和介质损耗因数，以判断空电极杯的清洗和装配状况。校准数据自动保存，以利于相对电容率和直流电阻率的精确计算。技术参数 1、电源电压：ac 220v ± 10% 2、电源频率：50hz/60hz ± 1% 3、测量范围：电容量 5pf ~ 200pf 相对电容率 1.000 ~ 30.000 介质损耗因数 0.00001 ~ 100 直流电阻率 2.5 m Ω ~ 20 t Ω 4、测量精度：电容量 ± (1%读数+0.5pf) 相对电容率 ± 1%读数 介质损耗因数 ± (1%读数+0.0001) 直流电阻率 ± 10%读数 5、分辨率：电容量 0.01pf 相对电容率 0.001 介质损耗因数 0.00001 6、测温范围：0~125℃ 7、温度测量误差：± 0.5℃ 8、交流实验电压：500~2200v 连续可调，频率50hz 9、直流试验电压：0~500v 连续可调 10、功耗：100w 11、环境温度：0~40℃ 12、相对湿度：<75%