

# ZNYJS全自动油介质损耗测试仪

产品名称	ZNYJS全自动油介质损耗测试仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	交流实验电压:200 ~ 2200V连续可调, 频率50hz 直流试验电压:0 ~ 500V 连续可调 功耗:500W
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

## 产品详情

产品简介：ZNYJS全自动油介质损耗测试仪依据GB/T5654-2007《液体绝缘材料 相对电容率、介质损耗因数和直流电阻率的测量》设计制造。用于绝缘油等液体绝缘介质的介质损耗因数和直流电阻率的测量。一体化结构。内部集成了介损油杯、温控仪、温度传感器、介损测试电桥、交流试验电源、标准电容器、高阻计、直流高压源等主要部件。仪器内部采用全数字技术，全部智能自动化测量，配备了大屏幕5.7寸TFT纯彩液晶触控显示器，全中文菜单，测试结果可以自动存储并打印输出，操作人员不需专\*培训就能熟练使用。

### 产品特点：

- (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。
- (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) 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限温继电器，当温度超过120度时，继电器释放，加热停止。

(5) 试验参数设置方便。温度设置范围40 ~ 120 ，交流电压设置范围200 ~ 2200V，直流电压设置范围0 ~ 500V。

(6) 采用大屏幕TFT纯彩液晶触控显示器，显示清晰。只需简单设置，仪器即可自动进行测试。并自动存储和打印测试结果。

(7) 自带实时时钟，测试日期、时间可随测试结果保存、显示、打印。

(8) 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jingque计算。

(9) 仪器以RAM9平台为核心，测试精度高、速度快。

技术参数：

电源电压：AC 220V  $\pm$  10%

电源频率：50Hz/60Hz  $\pm$  1%

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  $\Omega$  ~ 20 T  $\Omega$

测量精度：相对电容率  $\pm$  (1 ~ 10) %读数

介质损耗因数  $\pm$  (5%读数  $\pm$  0.0002)

直流电阻率  $\pm$  10%读数

分辨率：电容量 pF

相对电容率 0.001

介质损耗因数 0.00001

测温范围：40 ~ 120

温度测量误差： $\pm$  0.5

交流实验电压：200 ~ 2200V 连续可调，频率50Hz

直流试验电压：0~500V 连续可调

功 耗：500W

外 型 尺 寸：460mm × 370mm × 330mm

总 重 量：25Kg

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服