

提供上海ZNJS-EF全自动抗干扰介质损耗检测仪

产品名称	提供上海ZNJS-EF全自动抗干扰介质损耗检测仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:中能新仪 型号:ZNJS-EF 产地:湖北
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

ZNJS-EF全自动抗干扰介质损耗检测仪突破了传统的电桥测量方式，采用变频电源技术，利用单片机、和现代化电子技术进行自动频率变换、模/数转换和数据运算；达到抗干扰能力强、测试速度快、精度高、全自动数字化、操作简便；电源采用大功率开关电源，输出45Hz和55Hz纯正弦波，自动加压，可提供10千伏的电压；自动滤除50Hz干扰，适用于变电站等电磁干扰大的现场测试。广泛适用于电力行业中变压器、互感器、套管、电容器、避雷器等设备的介损测量。

产品别称

介损测试仪、抗干扰介损测试仪、全自动介损测试仪、异频介损测试仪、异频介质损耗测试仪、抗干扰介质损耗测试仪、全自动介质损耗测试仪、介质损耗测试仪

性能特性

1. 仪器采用傅立叶变换数字滤波技术，测量电容、介质损耗及其它参数。测试结果精度高，便于实现自动化测量。
2. 仪器采用了变频技术来消除现场50Hz工频干扰，即使在强电磁干扰的环境下也能测得可靠的数据。
3. 使用全触摸大液晶显示器，操作简单。全触摸液晶显示屏，全图形操作界面，每过程都非常清晰明了，操作人员不需要额外的培训就能使用。轻轻触摸就能完成整个过程的测量。

4. 存储数据：内部配备有日历芯片和大容量存储器，能将检测结果随时保存，随时可以查看历史记录，并可以打印输出。当前时间和存储时间都能随时显示和打印。

5.

科学的数据管理：仪器数据可以通过U盘导出，可在任意一台PC机上通过专用软件，查看和管理数据。

6. 仪器操作简便，测量过程由微处理器控制，只要选择好合适的测量方式，数据的测量就可在微处理器控制下自动完成。

7. 一体化机型，内附标准电容和高压电源，便于现场测试，减少现场接线。

8. 仪器测量准确度高，可满足油介损测量要求，因此只需配备标准油杯，和专用测试线即可实现油介损测量。

9. 具有反接线低压屏蔽功能，在220kV CVT 母线接地情况下，对C11可进行不拆线10kV反接线介损测量。

10. 能够做交流耐压试验。方便PT，CT二次做交流耐压，400V低压系统做耐压试验。

11.

能够识别外接高压电源频率40Hz~300Hz，允许用工频电源或串连谐振电源做大容量高电压介损试验。

12. 具有CVT测试功能，可实现CVT的自激法测试，可设置高压电压/电流、低压电压/电流4个保护限制，确保人身、设备安全。

13.

测试CVT时候，不仅能够自动测试C1和C2的电容值和介损值，而且能够测试CVT设备的总电容和介损值

14. 具有CVT变比测量功能。可测量CVT变比、极性和相位误差。

15. 自带热敏打印机可打印输出，带日历时钟，方便用户出测试报告, 带有U盘输出。

16. 带计算机接口。一台计算机可控制32台仪器，可集成到综合高压试验车上，实现测量、数据处理和报表输出。

17. 接地保护功能，当仪器不接地线或接地不良时，仪器不进入正常程序，不输出高压。过流保护功能，在试品短路或击穿时仪器不受损坏。

18.触电保护功能，当仪器操作人员不小心触电时候，仪器会立即切断高压，保障试验人员的安全。

19. 具备GPS全球定位系统，能够提供仪器的测试地点（选配）。

技术指标

1.准确度：Cx： $\pm(\text{读数} \times 1\% + 1\text{pF})$

tg： $\pm(\text{读数} \times 1\% + 0.00040)$

2.抗干扰指标:变频抗干扰,在200%干扰下仍能达到上述准确度

3.电容量范围:

内施高压: 3pF ~ 60000pF/10kV 60pF ~ 1 μ F/0.5kV

外施高压: 3pF ~ 1.5 μ F/10kV 60pF ~ 30 μ F/0.5kV

4.分辨率: 0.001pF,4位有效数字

5.tg 范围：不限，分辨率0.001%，电容、电感、电阻三种试品自动识别。

6.试验电流范围：5 μ A ~ 5A

7.内施高压

设定电压范围：0.5 ~ 10kV(可定制12kV)

输出电流：200mA

升降压方式：电压随意设置。比如5123V。

试验频率：40-70Hz单频随意设置。比如48.7Hz

50 ± 0.1Hz到50 ± 10Hz自动双变频随意设置。

60 ± 0.1Hz到60 ± 10Hz自动双变频随意设置。

频率精度： ± 0.01Hz

ZNJS-EF全自动抗干扰介质损耗检测仪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