

# HVYJ2000绝缘油体积电阻率测定仪

产品名称	HVYJ2000绝缘油体积电阻率测定仪
公司名称	扬州海沃电气科技发展有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:海沃 型号:HVYJ2000 产地:江苏
公司地址	江苏省扬州市宝应县柳堡工业园区
联系电话	0514-80891652 18101450258

## 产品详情

### [HVYJ2000绝缘油体积电阻率测定仪](#)

#### [HVYJ2000绝缘油体积电阻率测定仪概述](#)

DL421-91《绝缘油体电阻率测定法》的电力行业标准为依据，根据有源电桥的原理研制成功的一种新型电阻率测定专用仪器，具有结构简单、线性度好、灵敏度高、测试结果稳定、操作安全等优点，其性能远高于通常的电压电流法。

仪器由参数测量系统，油杯加热控温系统两部分组成，测试范围 $10^7 \sim 19.99 \times 10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$ ，具有自动计时、自动读数、数值保持功能。该仪器除测量绝缘油体电阻率外，还可以用于测量抗燃油、润滑油等的电阻率，也可用于测量电器的绝缘电阻。是电力、石油、科研、工厂等对电阻率进行测试的理想设备。

#### [HVYJ2000绝缘油体积电阻率测定仪特点](#)

- 1.高度自动化，升温、测量介损、测量电阻率可一次完成；
- 2.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；
- 3.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。
- 4.采用先进的DSP和FFT技术，确保数据稳定、准确、可靠。
- 5.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。

6.大屏幕彩色触摸屏，中文操作菜单，人家对话方便，操作简洁明了，一目了然。

7.具有开盖断高压，油杯高低压电极短路等温馨提示，消除安全隐患，确保操作人员的人身安全和设备的正常运行。

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；设备可以显示环境温度，对试验环境实时进行检测。

9.自动存储测量数据，可存储100组测量数据。

10.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。

#### [HVYJ2000绝缘油体积电阻率测定仪技术指标](#)

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：2.5M  $\Omega$  ~ 20T  $\Omega$

测量精度：电容量  $\pm$  (1%读数+0.5pF)

相对电容率  $\pm$  1%读数

介质损耗因数  $\pm$  (1%读数+0.0001)

直流电阻率  $\pm$  10%读数

分辨率：电容量0.01pF

相对电容率0.001

介质损耗因数0.00001

测温范围：0 ~ 125

温度测量误差： $\pm$  0.5

交流实验电压：0 ~ 2000V连续可调，频率50Hz

直流试验电压：0 ~ 500V连续可调

#### [HVYJ2000绝缘油体积电阻率测定仪使用条件](#)

1. 环境温度0 ~ 40

2. 相对湿度 80%

3. 工作电源AC 220V (  $1 \pm 10\%$  )

4. 电源频率50 Hz (  $1 \pm 10\%$  )

5. 功率消耗 < 200 W