泛华电子
FANHUA INSTRUMENTS

AI-6000S
油介损电阻率测量仪

大油杯 自动排油 油杯热替换

预置多国操作语言 | 预置14种国际测试标准

自动排油 精度高 彩色大屏 一体式 符合标准

产品简介
Product Introduction

AI-6000S油介损电阻率测量仪用于绝缘油等液体绝缘介质的介质损耗和电阻率测量。采用全数字技术，全自动智能化测量，操作简便性能稳定。

产品特点
Product Features

- **自动排油**
  检测单元免取出，一键自动排油。
- **易取出式检测单元**
  检测单元与仪器之间采用密封连接，检测单元可从仪器中取出。
- **快速加热**
  采用电磁加热，加热均匀，升温快，控温准确。
- **全自动测量**
  温控——介损/介电常数测量——电阻/电阻率测量——显示打印——自动排油，整个过程自动完成。既能自动测量，也可手动测量。
- **安全**
  多重保护，开盖自动断电，毫安级测试电源。快速过流保护，10ms内切断输出。

济南泛华仪器设备有限公司

地　址：济南市高新区舜华路1117号科汇大厦B座2楼
Email：fhdz@fhdz.com.cn
网　址：www.fhdz.com.cn
电　话：0531-88870011 88870022
传　真：0531-88870033
邮　编：250101

AI-6000S油介损电阻率测量仪

技术参数

Technical Parameter

准确度

介质损耗因数	±(读数×1%+0.0001)
电　　容	±(读数×1%)
比　电　阻	±(读数×10%)

测量范围

介质损耗因数	0 - 100，分辨率1×10^{-6}
电容量范围	50pF~1800pF;最高分辨率0.001pF
比　电　阻	2.5 MΩm~100 TΩm
介电常数	1~30

测试电压

交流试验电压	600V~2000V，50Hz~60Hz，步进1Hz
直流试验电压	300V~500V
其它试验电压	符合IEC 61620:1998-11标准的100V/0.4Hz方波

加热

加热方式	感应加热
温度测量范围	0°C~120°C
温控范围	20°C~110°C
温度分辨率	0.1°C
控温误差	±0.5°C

检测单元

材　　料	不锈钢
高低压间隙	2mm
空杯电容量	60±3pF
空杯介损	＜0.0001
容　　量	40ml
体　　积	70mm(D)×120mm(H)

其他特征

输入电源	100~260VAC，50Hz/60Hz
最大功耗	500W
显示器	LCD彩色屏幕(480×272)
语　　言	中文(简体) / 中文(繁体) 英文 / 德文 / 法文 / 西班牙文 葡萄牙文 / 俄文 / 朝鲜文 / 日文
预置标准	IEC 60247:2004 Standard IEC 60247:2004 Routine VDE 0380-2:2005_01 Standard VDE 0380-2:2005_01 Routine BS 5737:1979 Standard BS 5737:1979 Routine ASTM D924-15 Standard ASTM D924-15 Routine ASTM D1169-11 Standard ASTM D1169-11 Routine IEC 61620:1998-11 JIS C2101: 2010 NBR 12133 Standard NBR 12133 Routine
可自由编辑测试流程	8
计算机接口	RS232、USB2.0
数据存储	50组
打　印　机	微型打印机
环境温度	-10°C~40°C
存储温度	-20°C~55°C
相对湿度	<90%
体　　积	338×260×302mm(长×宽×高)
重　　量	13kg

济南泛华仪器设备有限公司

地　址：济南市高新区舜华路1117号科汇大厦B座2楼
Email：fhdz@fhdz.com.cn
网　址：www.fhdz.com.cn
电　话：0531-88870011 88870022
传　真：0531-88870033
邮　编：250101