

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。

济南泛华电气有限责任公司

地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区舜华路109号科汇大厦202
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 \pm (读数 \times 1%+0.0001)

电 容 \pm (读数 \times 1%)

比 电 阻 \pm (读数 \times 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 M Ω m~100 T Ω m

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 \pm 0.5°C

检测单元

材 料 不锈钢

高低压间隙 2mm

空杯电容量 60 \pm 3pF

空杯介损 <0.0001

容 量 40ml

体 积 70mm(D) \times 120mm (H)

其他特征

输 入 电 源 100~260VAC, 50Hz/60Hz

最 大 功 耗 500W

显 示 器 语 言 LCD彩色屏幕(480 \times 272)

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

8

测试流程

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 \times 260 \times 302mm (长 \times 宽 \times 高)

重 量

13kg

济南泛华电气有限责任公司

地 址: 中国(山东)自由贸易试验区济南片区舜华路109号科汇大厦202
Email: fhdz@fhdz.com.cn
网 址: www.fhdz.com.cn

电 话: 0531-88870011 88870022
传 真: 0531-88870033
邮 编: 250101

