

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



自动漏油



精度高



彩色大屏



一体式



符合标准



产品简介

Product Introduction

AI-6000S是油测试产品系列的新产品,用于测量绝缘油的介损、电阻率和相对介电常数。测量过程全自动,并且内置14种国际测试标准。除了国际标准以外,支持8组可自由编辑测试流程。检测单元底部是特殊的密封式插拔结构,可以直接取出检测单元。风扇制冷、感应加热以及排油装置可以缩短测试周期,并且无需移动检测单元,从而最大限度地提高了实验室中的工作效率。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。

产品特点

Product Features

- ▶ 测量介损、相对介电常数和电阻率
- ▶ 预置14种国际测试标准
- ▶ 自动填充与排油
- ▶ 支持8组可自由编辑测试流程
- ▶ 一体式加热及冷却系统
- ▶ 易取出式油杯,方便热替换
- ▶ 内置10种操作语言
- ▶ 小巧轻便(13千克)
- ▶ 配套PC端测试软件

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 \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 100~10⁻⁶;分辨率1 \times 10⁻⁶

电 容 量 范 围 15pF~300pF;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

加热

加 热 方 式 感应加热

温度测量范围 0 $^{\circ}$ C~120 $^{\circ}$ C

温 控 范 围 20 $^{\circ}$ C~110 $^{\circ}$ C

温度分辨率 0.1 $^{\circ}$ C

控 温 误 差 \pm 1 $^{\circ}$ 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)

底 座 连 接 密封式插拔结构

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 \times 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

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 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C

存储温度

-20 $^{\circ}$ C~55 $^{\circ}$ 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

