

电力系统变压器油国产气相检测

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 电力系统变压器油国产气相检测 |
| 公司名称 | 上海润羿仪器科技有限公司 |
| 价格 | 10.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市奉贤区岚丰路1150号6幢4422室（注册地址） |
| 联系电话 | 18018889860 |

产品详情

变压器油（绝缘油）分析专用气相色谱仪GC-9860SD是一款多功能专门用于电力绝缘油中溶解气体含量分析的气相色谱仪，该仪器采用先进的双柱并联、串联热导检测器、甲烷转化炉、双氢焰检测器的气路流程，采用三信号同时输出技术，一次进样完成对绝缘油中溶解H₂、O₂、N₂、CO、CO₂、CH₄、C₂H₄、C₂H₆、C₂H₂等九种气体组分的全分析，具有功能强大、性能卓越、分离效果好、灵敏度高、重现性好、操作简单、稳定可靠等特点，可完全满足绝缘油多任务检测分析的需要，各项性能指标均优于国家标准，是电力系统中绝缘油分析用户的首选产品。

一、性能特点：

1、超大5.7寸液晶蓝屏、中英文显示、中文键盘输入，显示内容丰富、信息量大，能对温度、流量等各种参数实时监控。

2、对各加热区实行自动监控，加热区超温后会自动切断加热电源并提示报警。

3、具有断气保护功能，当载气压力低于0.1MPa时，仪器会自动报警并切断加热电源、热导桥电流，最大限度保护色谱柱。

4、具有参数储存功能，仪器关机后下次开机只需打开仪器电源总开关，仪器会自动按上次关机前的状态运行，实现了真正的“开机即用”功能，或掉电后恢复供电仪器会自动恢复到掉电前的运行状态。

5、具有故障自诊断功能，仪器对各运行参数实时检测，当系统出现异常时，微机系统会自动保护仪器。

6、气路系统采用独特的稳压流程设计，减小了气体进样是压力波动对检测器的冲击，从而最大限度的减小了冲击峰对分析的影响，保证了分析结果的高重现性和高准确性。

7、整机一改传统三箱式设计，采用了先进的两箱式线性设计，内藏式气路系统，使仪器外观更加

整洁、美观，同时提高了仪器操作的安全性。

8、载气、氢气、空气均使用高精度压力表指示，使操作者对色谱分析条件一目了然，易于操作。

9、主要零部件及关键部件均采用进口元器件，延长了整机的使用寿命，减少了维护费用。

10、仪器在出厂前经过充分的调试并依据JJG 700-2016《气相色谱仪检定规程》进行出厂检验，仪器到达使用现场后，用户只需通气后打开电源即可使用，操作极为简便。

11、进样口、检测器、转化炉均采用模块化设计，拆装十分方便，没有任何色谱仪操作经验者也可以方便的拆装、更换。

12、超大容积柱箱（300×285×260mm），使拆、装、换色谱柱更为方便。

二、技术参数：

1、控温范围：室温+5 ~ 400

2、温控精度：±0.1

3、稳定时间：30min

4、最小检测度：

H₂ 2uL/L；O₂ 10uL/L；N₂ 20uL/L；CH₄、C₂H₄、C₂H₆、C₂H₂ 0.1uL/L；CO 1uL/L；C
O₂ 5uL/L

5、柱箱尺寸：300×285×260mm

6、电源：AC ~ 220V ± 10%、50/60HZ

7、功率：2000VA

8、外形尺寸：560（宽）×485（高）×470（深）mm

9、重量：60kg

10、环境温度：5 -35

11、相对湿度：不大于85%

三、仪器配置：

1、GC-9860SD变压器油（绝缘油）分析专用气相色谱仪：主机、热导检测器、双氢焰检测器、转化炉、色谱柱

2、气源：氮气气瓶（40L高纯氮气+减压阀）

氢气发生器LCH-300

空气发生器LCA-3000

- 3、变压器油专用色谱工作站
- 4、全自动多功能震荡仪
- 5、标准气（2L瓶+气体+减压阀）
- 6、电脑及打印机（选配）
- 7、工具包（管路、接头、备品配件、工具、注射器、双面针头、胶帽等）