

# 电力变压器油分析检测仪

产品名称	电力变压器油分析检测仪
公司名称	滕州赛谱分析仪器有限公司
价格	36000.00/套
规格参数	品牌:赛谱 型号:专用
公司地址	山东省枣庄滕州市文昌路南段517号
联系电话	0632-5831177 15588237852

## 产品详情

采用一次进样、双柱并联、一次分流的三检测器流程，配tcd检测器和两个fid检测器，其中h<sub>2</sub>和o<sub>2</sub>通过tcd检测；烃类气体通过fid1检测，co、co<sub>2</sub>通过fid2检测，克服了大量co、co<sub>2</sub>对烃类气体的影响，特别是乙炔的影响。滕州赛谱分析仪器有限公司www.gc2010.net gc-2010电力变压器油色谱分析系统

用气相色谱法测定绝缘油中溶解气体的组分含量，是发供电企业判断运行中的充油电力设备是否存在潜伏性的过热、放电等故障，以保障电网安全有效运行的有效手段。也是充油电气设备制造厂家对其设备进行出厂检验的必要手段。gc-2010sd变压器油色谱分析系统采用一次进样、双柱并联、一次分流的三检测器流程，配tcd检测器和两个fid检测器，其中h<sub>2</sub>和o<sub>2</sub>通过tcd检测；烃类气体(甲烷、乙烯、乙烷、乙炔)通过fid1检测，co、co<sub>2</sub>通过fid2检测，克服了大量co、co<sub>2</sub>对烃类气体的影响，特别是乙炔的影响。执行标准：

gb/t 17623-1998《绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法》

gb/t 7252-2001《变压器油中溶解气体分析和判断导则》

dl/t 722-2000《变压器油中溶解气体分析和判断导则》 气路系统流程图：

性能指标：1、最小检测量：一次进样，进样量为1ml时的最小检测浓度：

溶解气体的分析(ul/l) h<sub>2</sub> co co<sub>2</sub> ch<sub>4</sub> c<sub>2</sub>h<sub>4</sub> c<sub>2</sub>h<sub>6</sub> c<sub>2</sub>h<sub>2</sub>

2 2 2 0.1 0.1 0.1 0.1 (1)定性重复性：偏差 1%

(2)定量重复性：偏差 3% 2、热导检测器(tcd) 采用半扩散式结构

电源采用恒流控制方式 灵敏度：s 3000mv.ml/mg(正十六烷/异辛烷)

基线噪音：20 μv 基线漂移：50 μv/30min 线性：105

载气流速稳定性：1%。3、火焰离子化检测器(fid)

收集极采用圆筒型结构，石英喷口 检测限：8 × 10<sup>-12</sup>g/s(正十六烷/异辛烷)

基线噪声：5 × 10<sup>-14</sup>a 基线漂移：2 × 10<sup>-13</sup>a/30min 线性：107

自动点火 稳定时间10min gc变压器油色谱分析系统是公司最新推出的一款新型全

微机控制气相色谱仪。仪器充分吸收了国外同类产品的先进技术，大量采用进口元件，使gc-2010的稳定性、可靠性以及灵敏度和重复性媲美进口同类型产品；并且在结构上更加简洁合理；人性化的中文菜单式操作，精美的外观设计，让色谱分析工作者使用的更加自信。主要技术特点：

1. 高精度、稳定可靠的温度控制系统：仪器主控电路采用了功能先进的微处理器，大规模

的集成电路，先进的贴片封装，使电路结构紧密而稳定；大容量的flash及eeprom存储器的采用，使数据的保存更加可靠。同时一体化的主控电路板设计提高了仪器的抗干扰性和可靠性。温度控制电路采用微处理器控制，五路高精度的控制系统，其中柱箱可实现五阶程序升温，保证了客户进行宽沸程复杂样品的分析；各被控加热区的温度控制精度优于 $\pm 0.1$  (200 时测)。柱箱具有双重的超温保护功能；其中任一加热区温度超过设定极限，仪器均会自动保护停机，并且可以直接显示故障部位，方便了你的维护和维修。智能化的后开门技术，保证仪器的柱箱温度在接近室温工作时也有良好的控温精度，并且能快速降温。

2. 人性化的设计，中文菜单式操作，通俗易学，更加适合中国国情：

仪器采用了蓝色背光大屏幕(lcd)液晶显示，中文菜单操作，显示直观易学，操作方便。

自我诊断，故障报警，可以在液晶屏幕上直接显示故障部位。

触摸式键盘，方便对仪器各项操作数据进行设定。

仪器具有断电保护功能，所设定的参数在断电后能长期保存。具有秒表计时功能。

主机自带三路阀件控制系统，方便实现在线进样和完成各种反吹切换的自动分析。

3. 双重稳定的高精度气路控制系统。载气气路采用先稳压后稳流的双重稳定的气路系统

流量调节阀采用数字式旋钮调节，直观、可靠性好。柱前压力均在压力表上显示。

主要技术指标 1. 标柱箱温度指标：

柱箱温度范围：室温上 $15^{\circ}\text{C}$ ~ $399^{\circ}\text{C}$ (增量 $1^{\circ}\text{C}$ ) 柱箱控温精度：优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ( $200^{\circ}\text{C}$ 时测)

柱箱程序升温：五阶程升 程升速率设定： $0.1^{\circ}\text{C}$ ~ $40^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (增量 $1^{\circ}\text{C}$ )， $200^{\circ}\text{C}$ 时测

各阶恒温时间： $0\sim 655\text{min}$ (增量 $1\text{min}$ ) 2. 进样器、检测器、热导池温度指标

1)温度范围：室温上 $15^{\circ}\text{C}$ ~ $399^{\circ}\text{C}$ (增量 $1^{\circ}\text{C}$ ) 2)控温精度：优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ( $200^{\circ}\text{C}$ 时测)

3. 热导检测器(tcd) 采用半扩散式结构 电源采用恒流控制方式

敏感度： $s$  3000mv.ml/mg(正十六烷/异辛烷) 基线噪音： $20\mu\text{v}$

基线漂移： $50\mu\text{v}/30\text{min}$  线性： $105$  载气流速稳定性： $1\%$ 。

4. 火焰离子化检测器(fid) 收集极采用圆筒型结构，石英喷口

检测限： $8\times 10^{-12}\text{g}/\text{s}$ (正十六烷/异辛烷) 基线噪声： $5\times 10^{-14}\text{a}$

基线漂移： $2\times 10^{-13}\text{a}/30\text{min}$  线性： $107$  自动点火 仪器使用要求

电源电压： $220\text{v}\sim\pm 22\text{v}$   $50\text{hz}\pm 0.5\text{hz}$  额定功率： $< 1800\text{w}$

环境温度： $+5^{\circ}\text{C}\sim +35^{\circ}\text{C}$  相对湿度： $85\%$

气相色谱仪 色谱分析仪 气相色谱 气相色谱仪价格 色谱仪 氢气发生器 氢气发生器价格气相色谱分析仪

公司网址：<http://www.saipuyiqi.com>

赛谱分析仪器有限公司 联系电话：0632-5831177 手机：13906323127 张工

公司网址：<http://www.qxspy.net>

二甲醚分析仪 二甲醚检测仪 液化气分析仪 色谱分析仪 色谱仪 气相色谱仪厂家

二甲醚分析仪厂家 液化气分析仪厂家 液化气分析仪价格 气相色谱仪 气相色谱仪价格

气相色谱仪报价

公司网址：<http://www.qixiangsepuyi.net>

公司网址：<http://www.lunangc.com/>

赛谱分析仪器有限公司 联系电话：0632-5831177 手机：13906323127 张工