

电力系统变压器油、绝缘油分析专用气相色谱仪

产品名称	电力系统变压器油、绝缘油分析专用气相色谱仪
公司名称	青岛方浩商贸有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:瑞普 型号:GC-6890A
公司地址	青岛市李沧区三清宫路26#楼1单元603
联系电话	13864877661 13465805583

产品详情

<p>gc-6890a型气相色谱仪采用原装日本进口电路技术，集成性好、抗干扰能力强，较好的稳定性。五阶程序升温功能。智能化的后开门系统配上更加合理的进出口风道设计，使柱室降温速度非常快（例如在其它各室温在280℃时，柱温从280℃降至50℃并稳定下来共需5分钟）。</p> <p>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-6890a型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h₂和o₂通过tcd检测；烃类气体（甲烷、乙烯、乙烷、乙炔）通过fid1检测，co、co₂通过fid2检测，克服了大量co、co₂对烃类气体的影响，特别是乙炔的影响。</p> <p>一、变压器油中组分最小检测浓度</p> <p>h₂ 2ul/l o₂ 5ul/l n₂ 10ul/l</p> <p>烃类 0.1ul/l co 2ul/l co₂ 2ul/l</p> <p>二、主要性能特点：1.该机同行内首创载气断气保护功能（自动断电并报警），最大限度保护色谱柱及tcd钨丝等不受损坏。2.采用全新人性化、双cpu设计，控温精度高于±0.1℃，并具有极限温度过载保护功能。3.液晶显示器具有可调背景等功能，显示内容更加丰富、直观。键盘设定各种操作参数，并具有断电保护功能。4.具有宽范围的故障自诊断功能，可帮助用户方便判断出故障方位。5.预留有较大的扩展空间，随时可选配tcd、fpd、npd、ecd检测器，以及气体进样器、转化炉等。该主机可同时安装四种检测器，且可单独控温，达到一机多用。6.具有六路独立的控温区域。各汽化室、检测器及放大器均采用</p>
--

模块化设计。安装更换非常方便。7. 经选配该机可同时安装小口径毛细管柱、大口径毛细管柱以及填充柱，各种色谱柱安装方便、可靠，其中小口径毛细管柱专用汽化室具有分流/不分流、隔膜吹扫和尾吹系统。主要技术指标：1. 主机1.1可同时安装氢火焰检测器、热导检测器、电子捕获检测器、氮磷检测器1.2仪器共有六个控温点,可进行五阶程升控制；进样器、各检测品均有独立控温1.3仪器设有两个进样口、汽化装置及独立的毛细管进样装置。1.4仪器具有三个独立气路、三个独立电路系统、三个信号输出端2. 柱箱2.1柱箱体积大，可同时安装三根色谱柱2.2采用微机控制温度，人机对话，可实时显示各点温度2.3柱箱温度：室温+5~400 精度：+0.1 2.4五阶程序升温，各阶恒温时间0~999.0 min，增量0.1mi，温度增量0.1

三、高灵敏度检测器参数，确保数据的准确性

参数	氢火焰检测器	热导池检测器	电子捕获检测器	火焰光度检测器	氮磷检测器
检测器	fid	tcd	ecd	fpd	npd
检测限：	m 1 × 10 ⁻¹² g/s	4000mv.ml/mg	m 1 × 10 ⁻¹³ g/ml(r-66)	mp 2 × 10 ⁻¹² g/s ms 5 × 10 ⁻¹¹ g/s	mn 5 × 10 ⁻¹³ g/s mp 1 × 10 ⁻¹² g/s
基线漂移：	0.3mv/0.5h	满刻度的3%/h	满刻度的3%/h	满刻度的3%/h	满刻度的3%/h

四、变压器油分析专用气相色谱仪配置

产品名称	型号	规格及说明	数量
气相色谱仪	gc-6890a	fid、tcd、转化炉、双填充柱进样系统、五阶程序升温、智能后开门	1台
色谱工作站		(电脑、打印机自配)	1套
色谱柱			2根
气源		氢气、空气、氮气各1台(也可配钢瓶或自配)	1套
振荡仪			1台
标气			1瓶
配套附件			1套

以上仪器配置及分析方法可满足：

gb/t17623-1998《绝缘油中溶解气体组分含量的气相色谱测定法》

gb/t7252-2001 《变压器油中溶解气体分析和判断导则》

dl/t722-2000 《变压器油中溶解气体分析判断导则》

本产品的加工定制是是，品牌是瑞普，型号是GC-6890A，测量范围是电厂、变电站等电力系统，测量对象是电厂、变电站，控温范围是+5~400（ ），功率是2000（w），尺寸是660*460*465（mm），重量是60（kg）