电力变压器油专用气相色谱GC9310

产品名称	电力变压器油专用气相色谱GC9310
公司名称	深圳市亿鑫仪器设备有限公司
价格	78000.00/套
规格参数	产品类型:电力变压器油专用气相色谱 产品型号:GC9310 产品规格:套
公司地址	深圳市宝安区松岗街道广深路松岗段109号金海大厦206室
联系电话	0755-13823202331 13823202331

产品详情

电力变压器油专用气相色谱GC9310

GC9310-电力变压器油专用气相色谱 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。

电力变压器油专用气相色谱采用一次进样、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。

电力变压器油专用气相色谱执行标准：

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

电力变压器油专用气相色谱分析系统性能指标：

（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）						
H2	CO	CO2	CH4	C2H4	C2H6	C2H2
2	2	2	0.1	0.1	0.1	0.1

（2）定性重复性：偏差≤1%

（3）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

◎敏感度：S≥5000mv.ml/mg（正十六烷/异辛烷）

◎基线噪音：≤20μv

◎基线漂移：≤50μv/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：≤8×10-12g/s（正十六烷/异辛烷）

◎基线噪声：5×10-14A

◎基线漂移 ：≤2×10-13A/30min

◎线性：≥107

◎自动点火

◎稳定时间：10min