

# 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。

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：20  $\mu$ v

基线漂移：50  $\mu$ v/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： $8 \times 10^{-12}$ g/s (正十六烷/异辛烷)

基线噪声： $5 \times 10^{-14}$ A

基线漂移： $2 \times 10^{-13}$ A/30min

线性：107

自动点火

稳定时间：10min