

天然气专用气相色谱仪GC9310

产品名称	天然气专用气相色谱仪GC9310
公司名称	深圳市亿鑫仪器设备有限公司
价格	60000.00/套
规格参数	产品类型:天然气专用气相色谱仪 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

天然气专用气相色谱仪GC9310

GC9310-天然气专用气相色谱仪简介：该仪器系统选用氢火焰、热导检测器，配以专用色谱柱、气体进样阀（或多柱多阀配置）等，能够给出天然气中的饱和烃C1～C50、全浓度范围内的H₂、He含量以及CO₂、H₂S、N₂、O₂和沸点在己烷以上的C₆+（作为一个反吹峰）各个组分的含量。该仪器流程既满足而又超过了ASTM1945和GPA2261的方法。

GC9310-天然气专用气相色谱仪该系统的测定是在两个通道上进行的，通道 用于分析H₂和He，通道 用于分析N₂、O₂、CO₂、H₂S和C₁～C₅饱和烃。

样品经阀进样后，在通道 上经过色谱柱5分离，H₂和He在TCD1上检测，后面组分被反吹放空。同时在通道 上样品进入分离系统，经预柱1分离后改变柱流向，使C₆和更重组分作为一个峰流出，轻烃和永久气体被送到柱3并隔离，让C₃₀～C₅₀从柱2中流出，C₁、N₂、O₂进入到柱4并被隔离，而C₂、CO₂则从柱3分离检测，最后C₁₀、N₂、O₂从柱4中流出被检测。

数据的处理和定量由天然气专用工作站完成，并得出各组分的热值（摩尔发热量、质量发热量、体积发热量、以及沃泊指数）等参数，阀的切换由色谱仪主机完成。

GC9310-天然气专用气相色谱仪特点：

1. 该仪器系统是全填充柱、全TCD的多维色谱分析方法，柱负荷大，自动化程度高。

2. 一次进样既可得到天然气的各个组份含量。
3. 线性范围内不受进样量的影响，对进样要求不苛刻。
4. 两个通道相互独立，如不需要检测H₂、He含量，则只用通道 既可。
5. N₂、O₂分别检测
6. 该分析系统为天然气的全组份分析，定量简单，方便用加校正因子的归一法定量，或者外标法定量。
7. 该系统流程适合要求分离N₂、O₂、CO、CO₂、CH₄及C₂ ~ C₅烃类的所有应用。
8. 该系统经扩展后可分析天然气中C₁₀ ~ C₁₄₀及C₁₄₊的单体烃含量（FID检测）。