

天然气的组成分析气相色谱仪

产品名称	天然气的组成分析气相色谱仪
公司名称	山东汇成科学仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	汇成仪器:气相色谱仪 6960:色谱仪厂家 山东:直销
公司地址	山东省枣庄市滕州市荆河街道平行南路金源装饰大世界10-3001号
联系电话	13356322722

产品详情

GB/T 13610-2020天然气的组成分析 气相色谱法

仪器说明

1、仪器型号

GC-6960型气相色谱仪

GC-6960型气相色谱仪是我公司新推出的一款高端通用气相色谱仪，具有高灵敏度、高稳定性的特点。

仪器主机功能及技术特点：

I 仪器配备的专用工作站可以同时支持多台色谱仪工作。

I 具有简洁、易操作的人机交互界面，大屏幕、高分辨率的液晶显示屏可使操作更为简单、直观。

I 能够安装多3个检测器，FID、TCD、ECD、FPD和NPD五种检测器任选。

I 具有4路外部事件独立控制功能。

1) 全新的微机温度控制系统，控温精度高，可靠性和抗干扰性能优越；具有六路完全独立的温度控制系统，可实现八阶程序升温，使该设备能胜任更大范围的样品分析；具有柱箱自动后开门系统，使低温

控制精度得到提高，升/降温速度更快。

2) 仪器设计定时自启动程序，可以轻松地完成气体样品的在线分析配备在线自动进样部件。

3) 全微机控制键盘的操作系统，操作简单、方便；并设计检测器自动识别技术；具有故障诊断以及断电数据保护的功能，可自动记忆设定参数。

4) 色谱机内置低噪声、高分辨率24位AD电路，并具有基线存储、基线扣除的功能。

5) 液晶显示操作参数、流量信号及检测信号。

技术参数

I 柱箱

n 温控：室温以上25 ~ 399 ，精度：±0.1 。

n 程序升温：阶数可达8阶，程升速率可达0.1 ~ 50 /min（增量：1 ）。

n 降温速率：由250 降至50 用时小于5分钟。

n 采用大容量柱箱设计，可同时安装多支色谱柱。

一、技术要求

天然气的组成分析，配置如下：

名称及规格	数量	单位
GC-6960型主机（双TCD检测器）	1	套
手动十通进样阀		
自动六通切换阀		
天然气分析色谱柱	3	根
标准气4L（天然气组分）	瓶	
色谱专用工作站		
氢气发生器	台	
空气发生器		
随机耗材		
总计：****元整（含13%增值税发票、顺丰包邮、上门安装调试、质保一年）		

配置方案说明：

标气成分：二氧化碳、乙烷、氧气、氮气、甲烷、一氧化碳、丙烷、异丁烷、正丁烷、异戊烷、己烷、正戊烷；

单独配置空气发生器作为动力气，13X柱与GDX-502柱串联，自动十通阀进样后，自动切换阀适时切换，分离效果好，从而保证分析的准确性。

13X（5A升级版）：检测 氧气、氮气、甲烷、一氧化碳；

GDX-502：检测 二氧化碳、乙烷；

天然气分析柱：检测 丙烷、异丁烷、正丁烷、异戊烷、己烷、正戊烷。

二、仪器工作环境

- 1.环境温度：5 ~ 35 ；
- 2.相对湿度：不大于85 %；
- 3.供电电源：220 × (1 ± 10 %) V；50 × (1 ± 1 %) Hz；
- 4.室内不得存放与实验无关的易燃、易爆和强腐蚀性气体，无强电磁场干扰、强烈振动。

三、柱箱温度检定

- 1.柱箱温度控制范围：室温加10 ~ 399
- 2.柱箱温度稳定性应不大于0.5 %
- 3.程序升温重复性应不大于2 %

四、TCD检验标准

- 1.灵敏度:S 8000mv.ml/mg (正十六烷)。
- 2.基线噪声： 20uv。
- 3.基线漂移： 100uv/30min。
- 4.线性动态范围： 10⁴。

五、技术责任

1、甲方的责任：

- 1)、甲方负责将样品取到分析室，负责对样品进行前处理。
- 2)、甲方应保证实验室的环境适合色谱仪的使用，电源稳定，接地良好。
- 3)、甲方应配备具有一定分析理论基础和实际操作经验的实验人员，以保证能够正常使用仪器。
- 4)、除气体标准气甲方配置，若有需要，甲方应准备好液体标准品。
- 5)、甲方应保证所使用的载气纯度达到99.999%，载气纯度不够将会影响样品检出限。

2、乙方的责任：

气相色谱仪《制造》所定提供的仪器是按照产品质量标准制造的，并且参照《国家计量器具检定规程-