

甲烷非甲烷总烃色谱仪

产品名称	甲烷非甲烷总烃色谱仪
公司名称	山东汇成科学仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	汇成仪器:气相色谱仪 6960:气相色谱仪 山东:厂销一体
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

山东汇成科学仪器有限公司依据方法要求推出成套检测设备甲烷非甲烷总烃色谱仪，满足标准规定固定污染源排气中非甲烷总烃的测定的要求。

参考国标：

HJ 38-2017《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》代替HJ/T38-1999。

本标准规定了测定环境空气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的直接进样-气相色谱法。

本标准适用于环境空气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定，也适用于污染源无组织排放监控点空气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定。

HJ 604-2017《环境空气 总烃 甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》代替 HJ 604—2011。

本标准规定了测定固定污染源废气中总烃、甲烷和非甲烷总烃的气相色谱法。

本标准适用于固定污染源有组织排放废气中的总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定。

当进样体积为 1.0 ml 时，本方法测定总烃、甲烷的检出限均为 0.06 mg/m³（以甲烷计），测定下限均为 0.24 mg/m³（以甲烷计）；非甲烷总烃的检出限为 0.07 mg/m³（以碳计），测定下限为 0.28 mg/m³（以碳计）。

样品类型：固定污染源有组织排放和无组织排放废气

目标化合物：非甲烷总烃

环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样

检出限：当进样体积为 1.0 mL 时，目标化合物的方法检出限为 0.04 mg/m³

定量测定浓度范围为 0.12 - 50mg/m³

将气体样品直接注入具氢火焰离子化检测器的气相色谱仪，分别在总烃柱和甲烷柱上测定总烃和甲烷的含量，两者之差即为非甲烷总烃的含量、同时以除烃空气代替样品，测定氧在总烃柱上的响应值，以扣除样品中的氧对总烃测定的干扰。

注入气相色谱仪，分别测定总烃、甲烷。以总烃和甲烷的浓度为横坐标，以其对应的峰面积为纵坐标，分别绘制总烃、甲烷的校准曲线。

甲烷非甲烷总烃色谱仪主要性能特点：

1、仪器可选配不同规格的毛细管柱，其合理的毛细管进样系统设计使得柱外效应小，柱效高；使得色谱峰高、半峰窄且不拖尾的峰型，因而得到定量结果准确及好的重复性；

2、安装简单及维修更方便；新型的FID具有更低的检测限，可方便地进行喷口和离子收集极的拆卸、清洗，精确固定的发射极安装结构确保每台仪器性能的高度一致；3、气路采用先稳压后稳流双重设计；稳定的调节模式，具有高精度、高可靠性且流量调节方便直观，可自动切断TCD桥电流,大限度的保护钨钨丝不受损害；4、具有六路控温系统，柱室、气化室、检测室、转化炉及外控事件；5、具有五阶线性程序升温功能，能满足于多组分的样品分析；

6、具有掉电保护、超温保护及开机自检功能；

7、仪全新数字设计，高集成电子电路,具有优良的可靠性及抗干扰能力，中文键盘式操作，设定参数及操作非常方便；8、布局合理、温度均匀,智能化双通道后开门设计，使得降温速度更快，效率更高，可稳定控制在室温上5℃,拓展仪器的应用范围；9、仪器可同时配备两个填充柱气化室和一个毛细管气化室，也可同时配备两个毛细管气化室。

非甲烷总烃气相色谱仪配置参数：

序号	名称	型号	规格&说明	数量	备注
1	气相色谱	GC-6960	1.大屏幕全中文LCD显示。 2.简体中文菜单，键盘操作，自动记忆设定参数，掉电保护。 3.具有故障自检功能，超温自动保护并报警。 4.大柱箱、大风扇配合自动后开门降温装置，提		

			高了柱箱降温速度，实现了真正意义的近室温运行，温度控制范围：室温 + 5 ~ 400 ，控温精度优于 ± 0.1 。	
2	色谱柱	专用色谱柱	1台 总烃专用柱1套 甲烷专用柱1套	2套
3	工作站	色谱工作站	专用工作站	1套
4	高温阀	高温十通阀	可加热气体进样阀	
5	检测器	FID检测器		2套
6	空气发生器	HC-3L	1、替代高压钢瓶，使实验室气源仪器化。 2、体积小、重量轻、结构合理、操作简单、使用方便。 3、振动小、噪声低、输出压力稳定、气压波动不大于 $\pm 0.005\text{Mpa}$ ； 4、安全可靠，配有过压、过流二级保护装置。 5、使用寿命长，可连续使用也可间断使用，性能稳定。	1台
7	氢气发生器	HC-300	1、LH -300氢气发生器由电解池、开关电源、压力控制、流量控制、干燥净化、流量显示等系统组成，通过电解氢氧化钾水溶液得到氢气。 2操作简单，只需启动电源开关，	

			即可产气，本仪器具有电解面积大、池温低、性能好、产气量大、纯度高。 3输出流量稳定，纯度不衰减，可连续使用等优点。 4设有液体回流装置，可有效的确保仪器无返液现象，并设有超压断电功能，保证仪器使用安全。	
8	氮气钢瓶	高纯氮气	40L含减压阀	
9	标气		1.零级空气1瓶 2.16ppm无组织标气1瓶 3.800ppm有组织标气1瓶	3瓶
10	电脑打印机	商用电脑	商用电脑含打印机	
合计				

出峰谱图