

甲烷检测气相色谱仪

产品名称	甲烷检测气相色谱仪
公司名称	北京国谱科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:国谱 型号:GC-7880 系统精度: 1%
公司地址	北京市昌平区沙河镇北街家园五区2号楼6层3单元
联系电话	010-57174466 15811289282

产品详情

甲烷检测气相色谱仪

国谱科技公司生产的在线气体检测色谱仪主要是用于天然气、矿井气、水煤气、不间断反应气装置、录井气等混合气体的检测，此款仪器可选择性灵活，可选配手动或自动进样方式，同时根据用户的检测要求配套各种系统，实现一机多用，调高效率的特点 主要特点：1、操作全自动化：仪器由微机自动控制，可实现不间断循环采样分析。实现24小时无人职守与人工设定双重监测，同时自动打印分析报告，也可通过网络传输数据；2、高精确控温、三柱并联、阀切换装置；3、安全和长寿命：安装有预切柱装置，有效防止分析柱被污染，确保整套仪器长期不间断工作；4、三根色谱柱配合自动切换系统实现一次进样就能分析全部组分；5、自动/手动转换功能：手动（球胆取样）和自动进样可任意选择；6、分析速度快：一次进样完成气体常量H₂、O₂、N₂、CH₄、CO、CO₂、C₂H₄、C₂H₆等和火灾气体微量CO、CO₂、CH₄、C₂H₄、C₂H₆、C₂H₂、C₃H₈、C₄H₁₀等组分的分析；

具体气体的测定如下：

（1）液化气/液化石油气：甲烷、乙烷、乙烯、丙烷、丙烯、异丁烷、正丁烷、正丁烯、异丁烯、反丁烯、顺丁烯、异戊烷、正戊烷等组份的测定

（2）天然气/炼厂气中：氮气、甲烷、乙烷、丙烷、异丁烷、正丁烷、异戊烷、正戊烷、正己烷等组份的测定

（3）水煤气/煤气中：二氧化碳、氧气、一氧化碳、甲烷、氢气、氮气、乙烷、乙烯等组份的测定

执行标准为：

（1）GB/T 11062-1998《天然气发热量、密度、平均密度和沃泊指数的计算方法》

(2) SH/T 0230-92《液化石油气组成测定法(色谱法)》

(3) GB/T 13610-2003《天然气的组成分析气相色谱法》

(4) GB/T 12206-2006《城市燃气热值和相对密度测定方法》

(5) GB 10410.1-89《人工煤气组分气相色谱分析法》

(6) GB 10410.2-89《天然气常量组分气相色谱分析法》

(7) GB 10410.3-89《液化石油气组分气相色谱分析法》

7、一次进样，多种检测器组合；断气保护功能，保护仪器安全；
单个或多个气体混合检测，可实现定时进样，定时切换装置；
本仪器操作简单，进样后10-20分钟电脑即可显示各组分的气体浓度；

8、最小检测浓度：CO、C₂H₂、C₂H₆ 2ppm，CH₄、C₂H₄ 1ppm，CO₂ 2ppm，
O₂、N₂ 0.1%，H₂ 2ppm；

技术参数：1、气体最小检测浓度：CO、C₂H₂ 1ppm，C₂H₄ 1ppm

2、热导检测器灵敏度 10000mv • ml/mg 3、可扩展其他多种检测器 4、系统精度： 1%

气体分析的专用气相色谱仪可以连续检测单一或者多个组分，根据检测项目不同可以配置FID，TCD，PID三种检测器中的一种或者两种，毛细管柱或者填充柱，选配色谱数据处理软件。根据检测对象不同专业设计的气相色谱仪，各种应用都有最优化的仪器配置，即买即用，不需要再进行繁琐的优化实验，仪器具有专属性强，自动化程度高，操作简单。

使用案例:

如二氧化碳气体中的乙醛、苯系物(苯、甲苯、乙苯、二甲苯)检测；

环境空气中的苯系物检测；消毒剂环氧乙烷残留检测(符合OSHA)；醇类(甲醇、丙醇、丁醇)的检测；

芳香族化合物(苯、甲苯、乙苯、邻-二甲苯、间-二甲苯、对-二甲苯、苯乙烯、1,2,3-三甲苯、1,2,4-三甲苯)的检测；

丁二烯、丙烯腈、丙烯酸的检测；C₁-C₅烷烃检测；

氯代烃(氯仿、三氯乙烷、三氯乙烯、四氯乙烯)的检测；

轻质烷烃(C₆-C₁₀)的检测；异丙醇的检测；

垃圾填埋场逸出气体(苯、甲苯、乙苯、1,3,5-三甲苯、1,2,3-三甲苯、1,2,4-三甲苯、萘)检测；

二氯甲烷、氯乙醇的检测；毒物磷化氢、砷化氢的检测；

溶剂残留(丙酮、丁酮、甲基丙烯酸甲酯)的检测等以及更多的客户气体检测应用。

产品名称	型号	配置
气相色谱仪	GC-7880	FID、TCD 毛细管进样系统、填充进样系统 程序升温、智能后开门
色谱工作站	N2000	电脑、打印机自配
色谱柱		专用
氮、氢、空发生器	NHA-300	氮气 99.9994% 0.4Mpa 0-300ml 0-500ml 氢气 99.999% 0.4Mpa 0-300ml 0-500ml 空气 无油三级 0.4Mpa 0-2 L 0-5 L

仪器基本配置：

GC-7880气相色谱技术参数：1、温控范围：室温 ~ 450 ，增量1 ，精度 ± 0.1

程序升温：16阶 升温速率0.1 ~ 80 /min 通信接口：以太网，IEEE802.3 2、主机尺寸
510*500*540 (mm)

检测器主要技术指标：

检测器 指标	灵敏度	漂移	
氢火焰FID	$Mt < 5 \times 10^{-12} \text{g/s}$ (正十六烷)	$< 0.2 \text{mv/h}$	
热导池TCD	$S > 10000 \text{mv.ml/mg}$ (正十六烷)	$< 20 \text{uv}$	
电子捕获ECD	$Mt < 1 \times 10^{-13} \text{g/ml}$ (r-666)	$< 15 \text{uv}$	
火焰光度FPD	$Mt < 2 \times 10^{-11} \text{g/s}$ (噻吩中的S) $Mt < 1 \times 10^{-11} \text{g/s}$ (甲基对硫磷中的P)	$< \text{满刻度} 3\%$	

本公司业务范围：1、帮助您建立色谱分析室及色谱分析方法，培训色谱操作人员。2、销售各类进口、国产分析仪器及相关配件、标样、试剂。3、专业维修各类进口、国产气相色谱仪、高效液相色谱仪、气体发生器等分析仪器。4、免费提供各种分析仪器应用、维修等技术咨询服务。