



# 环境空气测定 专用气相色谱仪

Gas Chromatograph



- 苯系物
- 总烃/非甲烷总烃
- 总挥发性有机物

上海科创色谱仪器有限公司  
Shanghai KeChuang Chromatograph Instruments Co.,Ltd

# 环境空气中苯系物测定用热解吸气相色谱仪

实施国家环境保护标准 (HJ583-2010) 《环境空气苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》

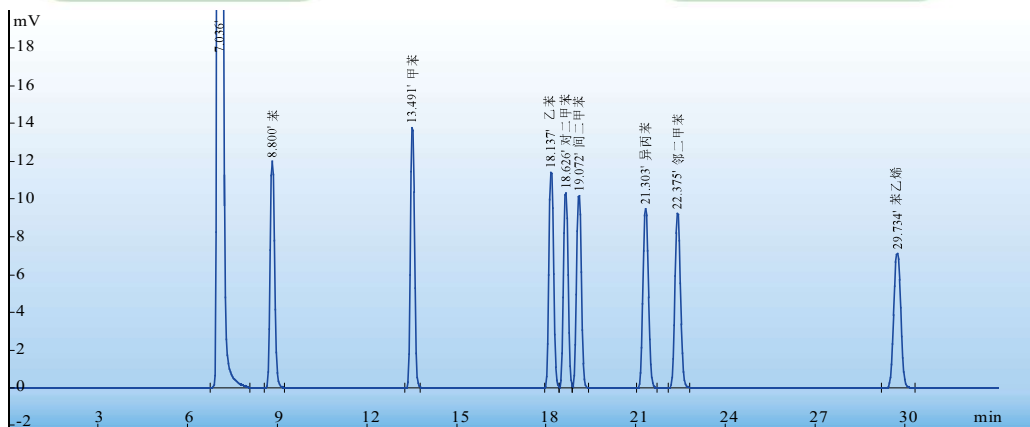
上海科创色谱仪器有限公司已多年生产检测环境空气中苯系物、TVOC及非甲烷总烃的专用气相色谱仪，在检测灵敏度、重复性、准确度及技术服务等方面已获得广大用户的好评。为配合广大环境检测企事业单位都能够贯彻实施环境保护部2010年12月1日实施的中华人民共和国国家环境保护标准 (HJ583-2010)，《环境空气苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》(规定测定环境空气中苯系物8组份：苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯)，可提供二种配置的环境空气中苯系物测定用热解吸气相色谱仪。



配一次解吸进样器



配二次解吸进样器



毛细柱测定苯系物色谱图

## 仪器及配置

- 1、GC9800 (N/FID) 网络化气相色谱仪 (内置色谱工作站)
- 2、成套配置：
  - 单 (或双) 火焰离子化检测器 (FID)；
  - 填充柱进样器 (柱箱分流两用型)；
  - 一次热解吸进样器 (阀恒温100℃，传输线恒温150℃)、六通阀进样 (或配 HL-800二次热解吸进样装置，阀100℃，传输线150℃)
  - 毛细柱：聚乙二醇 (PEG-20M) 30m x 0.32mm x 1.0μm 80℃ (进口柱)

## 本公司可以提供以下服务

- 对上海科创色谱仪器有限公司的用户都可以对原有科创色谱仪器进行改装，可以加装带有恒温进样阀和恒温输出管线的一次热解析进样装置，也可以加装二次热解析仪。为确保检测质量，欢迎选用本公司成套设计、生产的热解吸/毛细柱专用相色谱仪。
- 对进口的各种类型的气相色谱仪，气相色谱-质谱联用仪也可加装热解吸装置，具体改装前要把仪器型号、仪器的现状等情况要与我公司技术服务部门沟通好。
- 如需派专人来本公司学习或培训环境空气中苯系物测定的热解吸气相色谱技术的，可立即与本公司联系和登记，便于我们计划安排。

# 环境空气中总挥发性有机物（TVOC）和苯分析

实施国家标准（GB/T 18883-2002）《室内空气质量标准》

实施新修订的国家标准GB50325-2010《民用建筑工程室内环境污染控制规范》

本产品是为了贯彻实施新修订的国家标准GB50325-2010《民用建筑工程室内环境污染控制规范》而专门研发生产的。仪器可应用于：溶剂型涂料中苯、甲苯、乙苯、二甲苯含量测定；溶剂型胶粘剂中苯、甲苯、二甲苯含量测定；室内空气中苯的测定；室内空气中总挥发性有机化合物（TVOC）的测定。

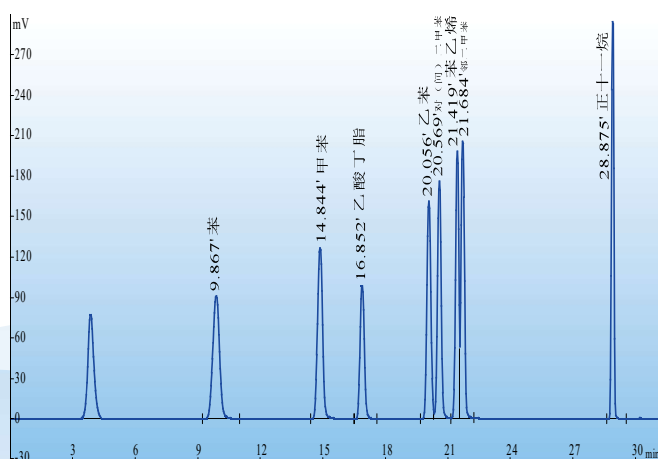
整套仪器可选择配置科创公司专利技术产品；一次热解吸进样装置专利号：ZL02267197.8或二次热解吸进样装置：专利号：ZL200520045444.3。气相色谱仪主机，用户可有三种机型产品选择：  
 ①GC2002机型、②GC9800机型、③GC900A机型。



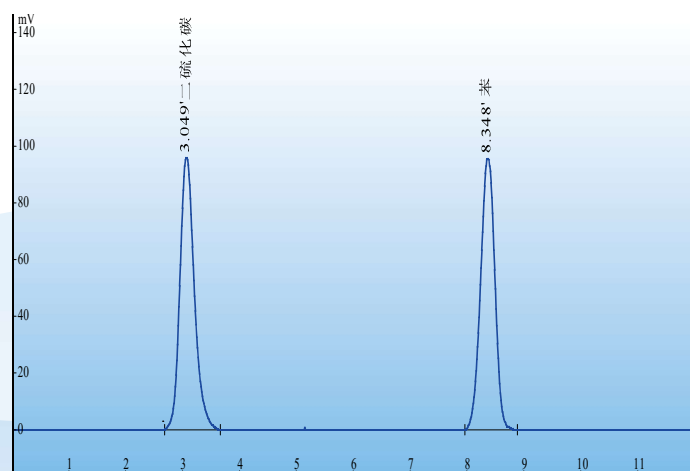
GC900A型气相色谱仪



GC9800型气相色谱仪



Tenax管热解吸空气中TVOC色谱图



活性炭管热解吸空气中苯色谱图

## 特性说明

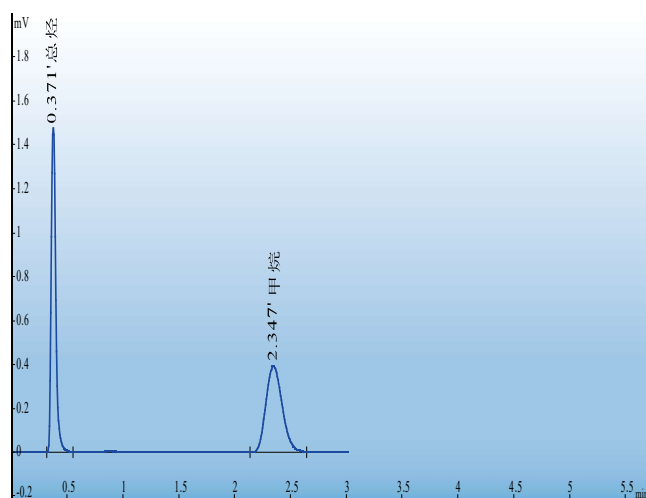
- 本公司改进研制成功的U型吸附管，操作方便、定量重复性好、分析准确度高、已为广大用户实践证明。其采样阻力完全满足新标准中规定的要求：当流量为0.5L/min时，阻力应在5Kpa~10Kpa之间。
- 本公司研制成功的测苯专用改性活性炭吸附管，其苯的峰形好，分析准确度高。
- 本公司生产配套的热解吸装置，都具有进样阀恒温 and 输出管线控温的功能，保证了仪器的长期稳定性和定量分析准确性。
- 对本公司用户原有仪器，都可按新标准要求进行了改装。

# 环境空气中总烃/非甲烷总烃分析专用气相色谱仪

实施国家环境保护标准 (HJ604-2011) 《环境空气 总烃的测定 气相色谱法》

本产品是为了贯彻实施国家环境保护标准 (HJ604-2011) 《环境空气 总烃的测定 气相色谱法》和HJ/T38-1999《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》而专门研发生产的。应用双管定体积进样阀，可一次进样分析检测环境空气中总烃和非甲烷总烃，重复性好、准确度高。

仪器可配用毛细管空柱 (15m×0.53mm) 或填有硅烷化玻璃微珠的填充柱及GDX-502填充柱。



## 特点

- 全微机控制系统，电脑反控（一台电脑可控制N（ $N \leq 253$ ）台色谱仪，具有六路温控系统；四路时间程序系统。
- 色谱仪采用技术先进的10/100M以太网通讯接口，可以实现对仪器的远程控制和远程数据传输处理及监管。可连接到单位主管及以上主管，便于主管实行监管。
- 数字信号输出（内置色谱工作站）信号网线直接输出。
- 大容量柱箱带自动后门，可进行8阶程序升温，近室温控制功能（室温以上5℃）。
- 具有故障自我诊断功能，随时显示故障部位及性质；具有超温保护功能，任何一路温控超过设定温度，均会自动停止加热。

## 上海科创色谱仪器有限公司

Shanghai KeChuang Chromatograph Instruments Co.,Ltd

- 地址：上海市宝山城市工业园区振园路128号
- 销售部：021-69521696-25/12（分机）  
021-69527875（直线）
- 传真：021-69521696-12（分机）
- 技术支持：021-69521696-27/28
- 服务热线：400-021-8896
- 公司网址：www.shupkc.com
- E-mail：kechuang@shupkc.com

微信公众号



官网手机版

