

airmoVOC C6-C16分析仪

分析C6-C16的最多56个组分：

包括苯系物在内的挥发性有机物VOC组分、
卤代烃（T014表）组分、PAMS表组分和多环芳烃PAHs组分



型号: A22022



环境:

城区 / 非城区污染监控
室内空气测量
苯系物/PAMS表/欧洲监测表的组分分析
工厂 / 过程排放监测

工艺过程:

工业卫生
厂界监测

其他应用:

污水处理厂、吹扫捕集（502-2方法或524方法）
环境空气监控（PAMS表和T014表）



被美国国家环保署选中



1996



2006



2010-C212

2010

科马特泰克色谱技术公司专门从事VOC、含硫化物和永久气体微量、痕量（ppm、ppb、ppt级及%含量）的分析
欢迎访问我们的网站获取更多的信息

更新日期: 2019年5月
(根据2019年5月英文原件更新)

萘

苯乙烯

苯系物

四氯化碳

三甲苯

蒎

气态多环芳烃

airmoVOC C6-C16分析仪



分析C6-C16的最多56个组分：
包括苯系物在内的挥发性有机物VOC组分、
卤代烃（T014表）组分、PAMS表组分和多环芳烃PAHs组分

简介:

airmoVOC C6-C16分析仪是建立在具有Mcerts认证并被美国国家环保局选中的airmoVOC分析仪基础之上的。它是一台气相色谱仪，用于分析和监测微量和痕量的挥发性有机物VOC（PAMS表、T014表、T015表）和半挥发性有机物SVOC，比如线性链烷烃直至正十六烷，或从萘到蒽的气态多环芳烃。标准机型采用FID检测器。

小型化、灵敏度高、可移动性和灵活性是这台分析仪的主要特性。
从取样到数据储存的所有部件均集成在一个19英寸-5U机箱中：
- 不间断取样，将样品预浓缩在一个吸附管中
- 气相色谱仪带有一个内径为0.2毫米的金属毛细管色谱柱和程序升温的色谱柱箱，并且，载气的压力/流量通过一个piezo阀来控制。

工作原理:

- 带加热的注入阀
- 采用内置加热线自动取样并使用一个吸附阱进行浓缩。
- 从能阱中热脱附的样品被直接注入到金属毛细管色谱柱中，该毛细管具有温度梯度调节，最高可达350摄氏度。色谱柱头的压力氢气（载气）压力由一个piezo阀控制。
- 从色谱柱中洗脱出来的所有组分的检测是由一个FID检测器来完成的。

要点:

- 加热的取样管线直通到气相色谱仪中的加热阀上
- 可分析气态多环芳烃PAHs，从C10的萘至C13的蒽
- 可分析线性链烷烃，从C6的二甲基丁烷至C16的正十六烷
- 无冷凝部件用于C6-C16+

VISTACHROM® 软件:

- Chromatotec® 公司开发的该软件，可以：
- 远程监测
 - 通过对检测结果的存档和质控获得完全的可追溯性
 - 报警阈值的设定和控制
 - 使用MODBUS通讯协议/4-20毫安/0-10伏模拟信号输出数据

这个软件可以计算保留时间、积分面积、质量或浓度轮廓。

可选件:

- 四级杆质谱检测器用于在线GC MS监测
- 线性链烷烃可达C19
- 在线检测结果通过以下方式传输：MODBUS/JBUS或MGS1通讯协议
- airmoVOC Expert分析仪 1ppt
- 自动确认和采用内校准系统的校准
- 24伏电源
- 氢气和零空气发生器用于可运输式分析仪
- 多路进样器 2-10通道
- 吹扫单元用于在线分析水中VOC时从水中萃取VOC
- 配CALIB MFC、XXCYL MFC、airmoCAL PAH校准仪，实现内校准或多点外校准和零点校准

产品技术参数:

C6-C16组分分析:

- C6（己烷、二甲基丁烷）- C16
萘和正十七烷

检测限:

- 三甲苯：10ppt或0.05微克/立方米
- 苯：1ppt（采用airmoVOC Expert分析仪）

检测范围:

- 0.05-400微克/立方米（三甲苯）

相对标准偏差:

- < 0.3 %（保留时间，48小时以上）
- < 3 %（浓度，48小时以上）

检测结果:

- 数据储存
- MODBUS/JBUS通讯协议（可选件）

循环时间:

- 40分钟 - 60分钟

气源:

- 氢气（FID和载气）：30毫升/分（进口压力2巴，1/16英寸双密封圈快插接头）
- 空气（FID用）：180毫升/分（进口压力3巴，1/8英寸双密封圈快插接头）
- 样品气进口（真空泵）1/4英寸双密封圈快插接头）

取样体积:

- 30-70毫升（可编程）

电源:

- 市电：230伏/115伏，50赫兹/60赫兹
- 蓄电池：24伏（可选件）

耗电量:

- 平均：300伏安，高峰：460伏安

外形尺寸和重量:

- 19英寸机箱 -（5U）
- 高：222毫米
- 宽：482毫米
- 深：600毫米
- 净重：22千克



订货用:

airmoVOC C6-C16
5U内置计算机

型号:

A22022

科马特泰克色谱技术集团不断地改善产品性能，产品规格如有变化，恕不另行通知。

联系我们，请发邮件至：sales@chromatotec.com

北美
休斯顿 - 美国

欧洲
波尔多 - 法国

亚洲
北京 - 中国

WWW.CHROMATOTEC.COM