

airmoVOC C2-C6分析仪

设计用于轻烃的分析和监测
用于C2 - C6组分的挥发性烃类分析
即从乙烷 - 1,3 - 丁二烯 - 苯 (和其它C6组分)



型号: A11000

丁烯

乙炔

乙烷

1,3-丁二烯

丙烯

环境监测:

城区和非城区的污染监测
室内空气测量
苯系物 / PAMS表 / CE表污染物分析
工业排放和炼化厂排放监测

毒性监测:

苯、1,3丁二烯
食品饮料工业中CO2质量 (CO2中VOC的含量) 监测

工艺过程:

工业卫生监测
工业区周边 (厂界) 监测
乙醛 / 苯监测



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业从事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月英文原文更新

airmoVOC C2-C6分析仪

设计用于轻烃的分析和监测

用于C2 - C6组分的挥发性烃类分析

即从乙烷 - 1,3 - 丁二烯 - 苯 (和其它C6组分)



原理:

仪器使用一个六通阀、一个独特的吸附式能阱和一个金属毛细管色谱柱。

最低检测限: 环境空气中: 15 ppt (例如1,3-丁二烯), 在一个分析循环中, 可分析最多32个组分。

airmoVOC C2-C6分析仪使用一个热电子冷却系统, 以便在需要时控制能阱的温度。例如分析乙炔时。

小型化、灵敏性、移动性和灵活性是该设备的主要特点。

从进样到数据储存的所有组件均内置在一个19英寸 - 4U的机箱里。

色谱炉程序升温, 载气压力和流量的控制由电子阀来实现。

在发货前, 分析仪要由我们的质量控制部门进行一个星期的测试。VistaCHROM软件使得用户可在PC机上观察和储存数据。它给用户提供了进行再计算、校准和数据输出以及测量配置的便利条件。软件可以进行保留时间、面积、质量和/或浓度曲线的计算。

举例: 所分析的VOC组分

PAMS表 光化学评估监测站	US 美国	EUR 欧洲
能分析以下所有VOC组分	20/55 AIRS FORMAT	17/30
乙烷 C2	43202	X
乙烯	43203	X
乙炔	43206	X
丙烷 C3	43204	X
丙烯	43205	X
异-丁烷 (2-甲基丙烷)	43214	X
正丁烷 C4	43212	X
1-丁烷	43280	X
异-丁烯 (2-甲基丙烯)	43215	X
反-2-丁烯	43216	X
丙炔		
顺-2-丁烯	43217	X
1,3-丁二烯		X
环戊烷	43242	
异-戊烷 (2-甲基丁烷)	43221	X
正戊烷 C5	43220	X
1-戊烯	43224	X
反-2-戊烯	43226	X
顺-2-戊烯	43227	X

产品技术参数:

«轻组分»VOC分析:

- C2 - C6

检测限:

- 15 ppt 或 33 纳克/立方米 (1,3-丁二烯)

检测范围:

- 0.5 - 100 ppb / 放大倍数3 (标准型)

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
- 4-20 毫安模拟电流输出 (可选项)
- MODBUS / JBUS 或 MGS1 通讯协议 (可选项)

循环时间:

- 30分钟 - 标准 (20分钟 - 可选)

气源:

- 氢气 (用于FID和载气): 30毫升/分 (进口压力2巴; 1/16" swagelock接头)
- 空气 (用于FID): 180 毫升/分 (进口压力3巴; 1/8" swagelock接头)
- 样品气进口 (取样泵): 1/4" swagelock接头

取样体积:

- 20 - 240 毫升 (可设置)

电源:

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

耗电量:

- 平均: 150伏安; 高峰: 360伏安

尺寸和重量:

- 机箱: 19英寸 (4U)
- 高: 180毫米
- 宽: 482毫米
- 深: 600毫米
- 分析仪净重: 17千克



可选项:

- 检测结果通过MODBUS/JBUS或MGS1等通讯协议进行传输
- 模拟输出: 4-20毫安 或 0-10伏
- **自动确认 / 校准**
- 24伏电源
- 氢气发生器和零空气发生器用于分析仪完全自动化运行
- 多路器用于选择进样 (2 - 6个通道)

订货用:

airmoVOC C2-C6 (4U) (带内置冷却系统)
需要一个监视器 (5U)
监视器 (5U)
Chromatotec® 计算机 5U, LCD显示器
VistaCHROM软件, 2 × RS232接口

型号:

A11000

XXX015

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