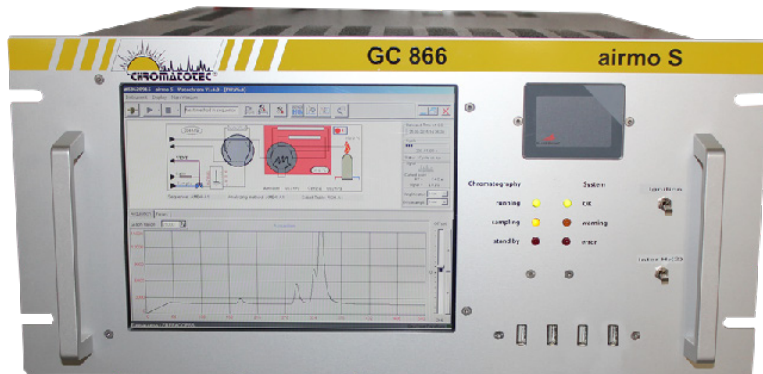


# airmo S分析仪

采用全自动气相色谱分析仪/FPD硫专用检测器 (ppt至ppb)  
在线监测硫组分



型号: **C52022-Trap (5U)**

## 可分析组分:

标准型: 二硫化碳  
硫醇 (甲硫醇 / 乙硫醇 ...)  
硫醚 (二甲硫醚 / 二甲二硫醚 / 二乙硫醚 ...)

根据要求: 异丙硫醇 / 叔丁硫醇

## 主要市场:

环境空气监测  
污水处理厂  
气体加臭和除臭  
纯气体 (二氧化碳、甲烷 ...) 中的杂质检测



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) 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1月英文原文更新

硫醚

二硫化碳

硫醇

总硫醇

# airmo S分析仪

采用全自动气相色谱分析仪/FPD检测器  
在线监测硫组分



## 简介:

airmo S分析仪是一台采用专用硫检测器对含硫组分进行分析和监测的全自动气相色谱分析仪。  
这个等温解决方案专门用于要求检出浓度极低的含硫组分的应用。该仪器使用一个带样品能阱的注入阀和一个金属毛细管色谱柱。

## 分析原理:

- 捕集温度+5° C
- 所有的气动管路对硫化物都是惰性的
- 高效干燥器用于去除样品中的水分
- 连续取样
- 样品被注入到色谱柱炉进行分离
- 根据应用条件, 受控色谱柱炉选择理想的温度
- 检测通过一个专用检测硫的双火焰光度硫检测器 (FPD) 来实现
- 使用内渗透管进行校准

## 特点:

- 双火焰保证无淬灭情况出现
- 对所测组分进行自动线性化处理
- 通过所测组分从色谱柱中分离出来时的保留时间对组分进行定性
- 采用 (二甲硫醚) 内渗透管内标法进行数据自动确认

## VISTACHROM软件:

- Chromatotec® 公司开发的软件可以进行:
- 远程监测
- 通过检测结果数据归档和质控实现完全的可追溯性
- 报警阈值的设定和控制
- 可采用MODBUS/MGS1/4-20mA/0-10V等数字和/或模拟方式传送数据
- 采用Windows 7操作系统

## 可选件:

- 通过以下方式实现数据自动传送:
  - Modbus或MSG1通讯协议
  - 4-20mA或0-10V模拟信号输出
- 氢气发生器
- 零空气发生器
- 采用多路进样器进行多路分析
- 稀释系统
- 带加热的管线
- 氮气发生器

## 产品技术参数:

### 可分析组分:

- 专用硫组分分析:  
甲硫醇、乙硫醇、二甲硫醚、二乙硫醚、二甲二硫醚、二硫化碳, ...
- 可选组分: 正-丙硫醇、2-丁硫醇、异丙硫醇、叔丁硫醇、

### 带捕集阱的检测限:

- 0.1 ppb (双硫组分, 例如: 二甲二硫醚、二硫化碳, 等等...)
- 0.2 ppb (单硫组分, 例如: 甲硫醇, 二甲硫醚, 等等...)

### 检测范围 (可选择ppm / ppb)

- 0.2 – 10 ppb (放大倍数2)
- 1 – 40 ppb (放大倍数1)

### 相对标准偏差:

- RSD < 5% (浓度-24小时以上)
- RSD < 1% (保留时间-24小时以上)

### 数据管理:

- 色谱图和检测结果完全储存
- 所有分析数据每个都带有日期和时间标记

### 分析循环时间:

- 10分钟

### 供气:

- 载气: 推荐氮气 / 也可使用空气, 压力3巴, 流量 5ml/min, 1/8"管连接
- 进样压力 - 1巴或大气压力 (airmopump)
- 取样干燥器: 干燥的空气 流量150-200 ml/min
- 检测器 - 氢气, 2巴 (流量70ml/min), 1/8"管连接  
- 空气, 3巴 (流量80ml/min), 1/8"管连接

### 供电:

- 市电: 230V / 50Hz 或 115V / 60 Hz
- 蓄电池: 24V (可选件)
- 耗电量: 250W (带计算机的+50W)

### 外形尺寸和重量:

- 机箱宽度: 482 mm (19"机箱)
- 高度: 177.8 mm (4U型) 或 222mm (5U型)
- 深度: 660mm
- 重量: 22千克 (带内置计算机)

### 订货时用:

airmo S (4U) 型分析仪  
airmo S (5U) 型分析仪

### (型号):

C52000-Trap  
C52022-Trap

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](mailto:sales@chromatotec.com)

北美  
休斯顿 - 美国

欧洲  
波尔多 - 法国

亚洲  
北京 - 中国