

airmoHCHO 分析仪

分析空气中或高纯气体中的甲醛和乙醛



型号: A13000 (5U), 可选配内置计算机

甲醛

乙醛

环境监测:

城区 / 非城区污染控制
室内空气测量
PAMS /CE 监测表组分分析
厂区外空气监测

工艺流程:

工业卫生
边界监测
乙醛
甲醛

毒性监测:

食品与饮料行业VOC筛查

甲醇



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2017年11月英文原文更新)

airmoHCHO 分析仪



分析空气中和高纯气体中的甲醛和乙醛

工作原理:

这台仪器使用一个带单一的吸附捕集阱和金属毛细管色谱柱的六通阀。

它在环境空气中的最低检出限可低至8ppb。

airmo H-CHO分析仪使用一个三相捕集阱用于甲醛分析。

甲醛和乙醛在甲烷化器中反应，以获得FID更高灵敏度的识别。

小型化、灵敏度、可移动性和灵活性是这台仪器的主要特性。

从取样阀到数据储存的所有部件都集成在一个19英寸-5U的机箱中。

色谱炉程序升温 and 载气的压力/流量控制。

在发货之前，分析仪要由公司的质控部门进行为期三周的测试。

Vistachrom软件可以让使用者在一台工业计算机上查看和储存数据。它给使用者进行再计算、校准和输出数据以及仪器配置的友好使用舒适性。软件可以进行保留时间、积分面积、质量或浓度外形的计算。

Calib（内校准）对ppb范围的良好结果是一个非常重要的可选件，需要使用氮气。

我们使用渗透管进行校准。

产品技术参数:

轻VOC组分分析:

- 甲醛 / 乙醛

检测限:

- 低于8ppb（甲醛）

检测范围:

- 0 - 100 ppb / 放大倍数3（标准型）
- 0 - 1000 ppb
- 0 - 10 000 ppb

相对标准偏差:

- < 0.3 % 超过48小时（保留时间）
- < 2 % 超过48小时（浓度）

检测结果:

- 数据储存
- 4-20毫安电流输出（可选件）
- MODBUS / JBUS或MGS1通讯协议（可选件）

循环时间:

- 标准型 15分钟（20-30分钟为可选件）

气源:

- 氢气（FID）：30毫升/分
- 空气（FID）：180毫升/分
- 载气为氮气
- 空气（FID）：180毫升/分（进口压力3巴，1/8英寸接头）
- 样品进口（真空泵）1/4英寸

样品体积:

- 标准型为20-240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：180伏安，峰值：400伏安

外形尺寸和重量:

- 机箱：19英寸 - （5U）
- 高：222毫米
- 宽：482毫米
- 深：660毫米
- 净重：20千克

可选件:

- MODBUS / JBUS或MGS1通讯协议
- 4-20毫安或0-10伏模拟输出信号或报警信号
- 自动确认和校准
- 24伏电源
- 氢气和零空气发生器用于可运输式分析仪
- 多路选择器（2-6通道）
- 氮气发生器

订货用:

airmo HCHO（5U）型分析仪
需要一个监视器（即内置计算机）
监视器（5U）

型号:

A13000

XXX022

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