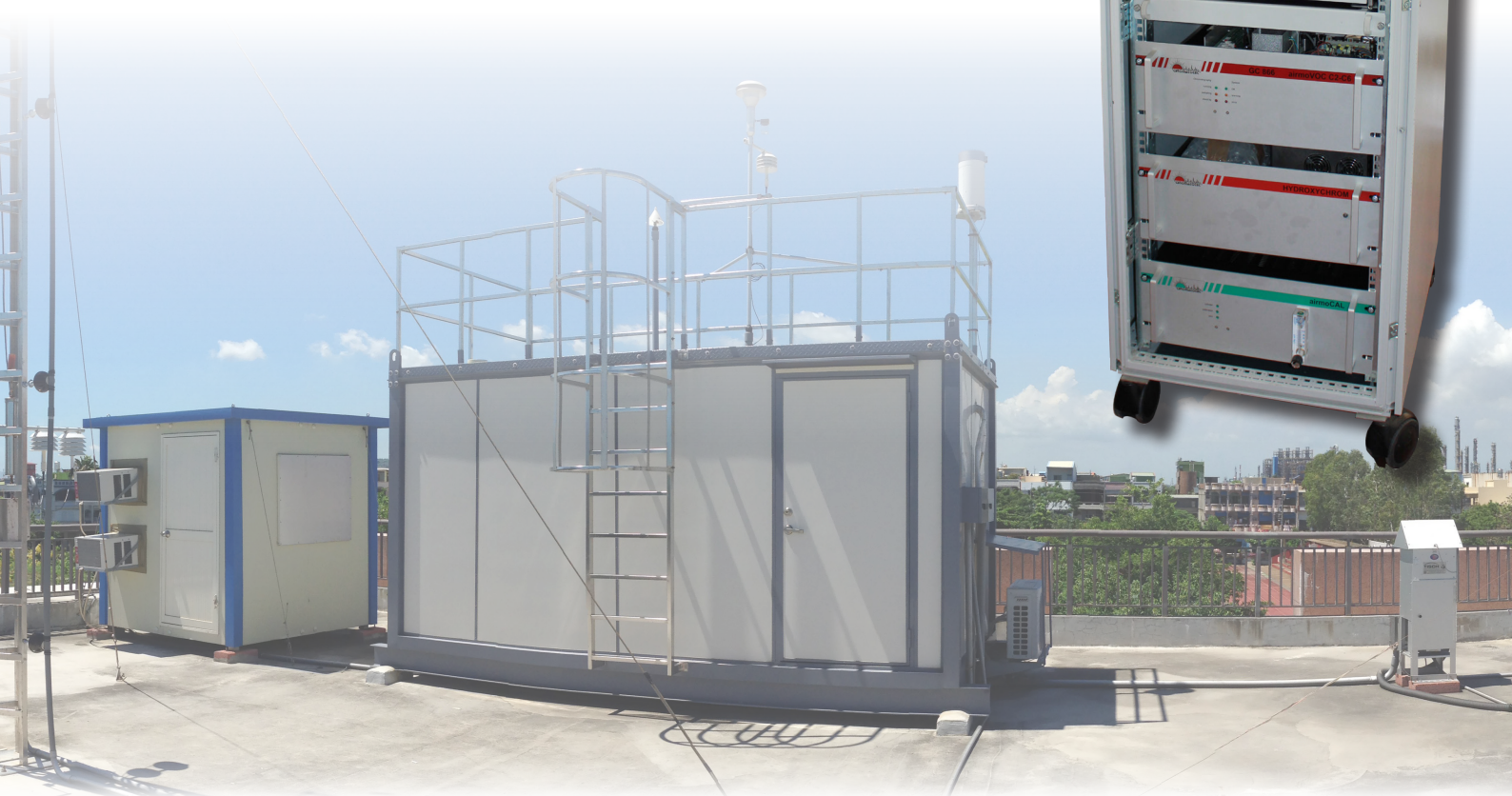


在线色谱分析仪专家

AIRMOSCAN
Xpert

全自动交钥匙解决方案

在化工区内, 精确监测直至123个物种



碳氢化合物 • 多环芳烃PAH • 多氯联苯PCB • 苯系物BTEX • 卤代烃
二噁英前驱物 • VOC和OVOC • 芳香烃 • 溶剂 • 永久气体

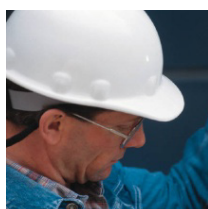
多用途



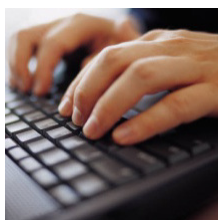
快速



现场测量



远程接入



模块化和全自动分析系统, 可分析多达123个 (VOC) 组分

- 稳固的GC-FID模块化分析系统 (airmoVOC expert C2-C6 & C6-C12) 与四连杆过程质谱仪 (Det QMS) 结合用于 C2-C12 组分测量。
- 与airmoVOC C6-C16分析仪配合使用时, 成为分析线性烃类和多环芳烃 (PAH) 的专门配置。
- 自动校准系统用于数据自动确认 (符合用于苯分析的ISO 17025国际标准)。
- 内置式气体发生器为在线监测提供所需的各种气源, 并避免了外置气瓶空瓶的风险。
- 内置质谱图图库专用于工业领域 (PAMS56表、T014表、T015表) 应用时灵活方便。

在30分钟内, 进行精确和可靠的分析

- 30分钟内监测每个VOC组分及其浓度。
- 使用direct MS程序, 可快速检测ppm级的浓度变化。
- 由于有内置校准及系统的稳定性, 可自动验证结果。
- 自动形成VOC组分监测的趋势图。
- 气体组分的定量为低ppb级或ppt级范围。
- 由于使用双检测器技术, 不会产生识别性错误。
- 没有信号饱和的风险。

无人值守远程监测挥发性组分

- 模块式19英寸机箱组装框架非常容易集成到工业控制柜中。
- 即使在最严苛的条件下仪器也能正常运行。
- 可选的远距控制功能: 数据查看、分析方法选择, 等等...
- 无需把样品送至实验室进行分析。
- 由于使用了内校准系统和内置气体发生器, 无需使用气体钢瓶。

灵活性和方便使用的设计

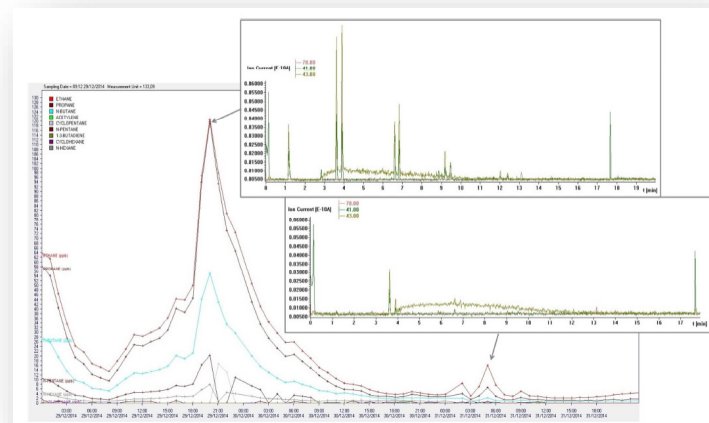
- 模块化配置适用于新的应用: 有能力增加用于分析硫组分或甲烷/非甲烷总烃或氨的定量附加分析模块。
- 通过直观的VISTACHROM软件可完成复杂的分析。
- 每个监测参数的定制: 测量物种表、调查的频率、报警阈值、通信方式、某一类分子群的监测能力 (总VOC、总卤代烃、总烃, 等等...) 并确定按每个分子设定报警或按每个化学分子组群设定报警。

在线分析挥发性有机物VOC

在工业区域的空气质量监测

稳固的配置

- 过程质谱仪用于固定监测站或移动监测车。
- 分析系统要经过最少一星期的高质量的工厂质控检验。
- 安装、支持和协助均由有资质的工程师来完成。
- 用于管理和方便维护保养的远程数据接入。



监测结果一目了然

- 首次使用的自动重启时间少于1小时。
- 由于有VISTACHROM软件，便于操作人员进行空气质量控制。
- 数据储存在内置的计算机中。
- 使用方便的工具用于再计算、校准、输出数据和配置测量。
- 超过阈值时的报警状态。
- 自动校准、气体发生器和多点取样管理。

自动趋势图由软件提供，通过Modbus通讯协议传送到监视器上集成观看



用于增强功能的附件

- 多路器用于监测场所的多点即时取样。
- 吹扫（Purge）选件用于按照ASTM 502.2、524标准进行的水中VOC分析
- 臭味指数集成用于带有人类感官修正的臭味监测。

技术参数

测量范围	分析能力: 最多可达123个VOC组分, 包括PAMS56表、T014表、T015表组分 采用airmoC6C16 / MS 系统配置, 可分析烷烃、烃类和多环芳烃 (PAHs)。 在既存的VOC物种表中加入了OVOC
技术	全自动气相色谱分析仪 (autoGC) 和过程质谱仪MS联用
外形尺寸	19英寸机柜: 高: 1800 毫米 (单机柜) / 吊环: 45毫米 / 脚轮: 100毫米 总高: 1945 毫米 / 宽: 600 毫米 / 深: 800 毫米
检测器	离子火焰检测器 (FID) 和质量检测器 (MS)
检测限	- 苯或萘 < 1ppt (采用Trap GC-MS/FID分析系统时) - 苯: 500 ppb (当采用QMS直接注入法时)
范围	- ppt - ppb / 0.5 - 45 微克/立方米 (采用Trap GC-MS/FID系统时, 经mCerts 认证测试) - 500 ppb 至 % 含量 (采用QMS直接注入法时)
相对标准偏差	< 0.3 % (保留时间, 超过48小时) < 3 % (浓度, 超过48小时)
循环时间	- 30分钟 (用于测量每一个低浓度的组分) - 6分钟 (用于快速分析) - 几秒钟 (使用MS仪器的直接模式时)
分析模式	- GC / FID模式 - QMS模式: SCAN 模式 / MID 模式
检测结果	数据储存 (带时间标签)
通讯方式	- 标准型分析系统中含有MODBUS协议 - 4-20毫安电流输出 (选件) - MODBUS / JBUS 或 MGS1 通讯协议 (选件)
监视器	- 内置工业型计算机 Windows® 平台操作软件, 带LCD显示屏 - SSD 128 Go 硬盘
分析仪的载气 / 气体供应	- 氢气H2 (FID和载气用): 30 毫升/分 (进口压力2巴; 1/16' ' swagelock接头) - 空气Air (FID用: 180 毫升/分 (进口压力2巴; 1/8' ' swagelock接头) - 样品进口 (真空泵): 1/4' ' swagelock接头
电源	230伏 / 115伏 (50 赫兹 / 60 赫兹 / 最大耗电量: 1730瓦



AMERICA / US

CHROMATOTEC America Inc.
18333 Egret Bay Blvd, Suite 270,
Houston TX 77058 - USA
Phone: + 1 (281) 335 4944
Fax: +1 (281) 335 4943

EUROPE - AFRICA - MIDDLE EAST

CHROMATOTEC Europe
15 rue d'Artiguelongue - St Antoine
33240 Val de Virvée - FRANCE
Phone: +33 (0) 557 940 626
Fax: +33 (0) 557 940 620

ASIA - OCEANIA

CHROMATOTEC Asia
Room 1806, Building 1,
Wanda Plaza, No.93, Jianguo Avenue,
Chaoyang District, Beijing 100022 - CHINA
Phone: + 86 (0) 105 960 3283