



在线气体分析仪专家

制造

销售

维护



环境空气和臭味监测

水质监测

工业卫生空气监测

天然气 / 液化气



控制排放监测

纯气体 / 气体制造商

工艺控制

市场&专长

CHROMATOTEC®向用户提供使用气相色谱技术与多种创新型检测器联用的, 可进行ppt/ppb/ppm以及%含量级别定量的全系列自动连续在线分析仪:

- Airmo系列分析仪: VOC定量 (GC-FID, GC-PID, GC-MS, GC-TCD)
- Chroma系列分析仪: 检测气体或空气中的杂质 (GC-FPD, GC-湿电池检测器)
- Medor系列分析仪: 监测空气、天然气或沼气中的含硫组分, (GC-湿电池检测器)

CHROMATOTEC®向用户气体工艺的交钥匙解决方案:

除分析仪以外, Chromatotec完整的分析解决方案, 提供取样系统(例. 多路进样器), 验证数据用的内置校准系统, 气体发生器, 整机柜。

CHROMATOTEC公司的分析仪均有经过世界知名的检测机构检测并符合相应标准(mCERTs, GOST, ASTM D7493-08)。

监测应用:

- 室内和室外环境空气监测(ppm 或 ppb)
- 臭味监测
- 排放和排放管理(CEM' s)
- 高纯气体制造商 / 检测
- 天然气 / 液化石油气监测
- 工艺流程监测
- 水质监测



VOC组分监测

✓ airmOZONE分析系统

- PAMS 56 / TO14 和 TO15
- 监测C2-C12 VOC或臭氧前驱物
- 欧洲标准31种VOC
- 整机系统
- 监测限 < 0.05 ppb
- 2010年获得中国计量器具型式批准证书
- 欧洲认证: mCerts认证证书
EN 14662-3 (2013) / EN 15267-1 / EN 15267-2



✓ airmVOC BTEX (FID)分析仪

- 带内置工控机和VISTACHROM 软件的GC/FID分析仪
- 专用于苯系物分析
- 优良的分性能
- 经受时间考验的高稳定性
- 1996年获得德国TÜV 认证. 2007年获得意大利CNR认证



✓ airTOXIC BTX (PID)分析仪

- 苯系物监测用的GC/PID分析仪
- 带VISTACHROM 软件的内置工控机
- 8种以上苯系物种分析(1.3 - 丁二烯可选)
- 最低检测限: 10ppt
- 耐用的金属毛细管柱
- 优良的分性能, 带自动校准功能
- 高灵敏度
- 2006年获得意大利CNR认证
- 欧洲认证



EN 14662-3 (2013) / EN 15267-1 / EN 15267-2
通过美国环保署测试和验证



批准部门
Approval authority
批准日期: 2010-12-29
Approval date



臭味和VOC监测和臭味监测集成系统 - airmOZONE分析系统



VOC分析仪
airTOXIC 系统

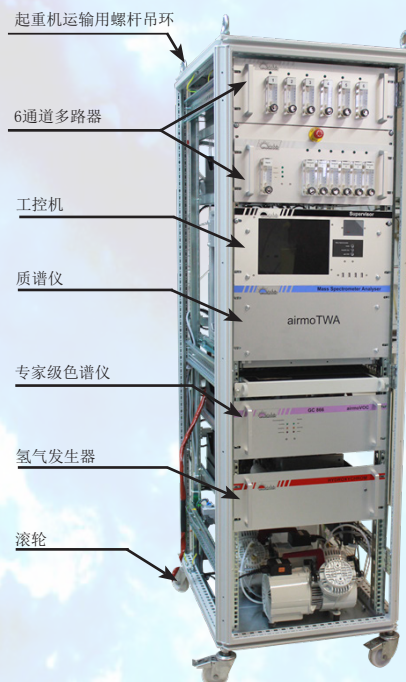
在线GC/MS分析系统用于VOC监测

airmoTWA分析系统 / airmoSCANxpert分析系统

airmoTWA分析系统是由两台功能强大的仪器 - airmo-VOC 专家分析仪 和 质谱仪 - 组合成的一套分析系统。它可以对浓度值从%含量级到低ppt级变化的化学组分进行定量和定性。

仪器的互补性使得它可以在30分钟循环内监测非常低的ppm/ppb/ppt级的浓度变化。

airmoTWA分析系统在发货时配有数个气体发生器、1个（符合苯测量的ISO17025国际标准要求）校准系统和1个多路采样器。



整机集成系统

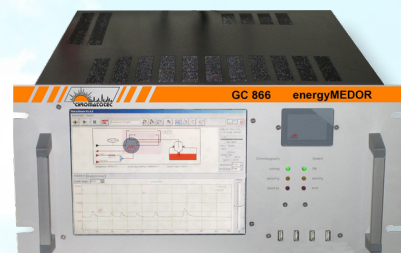
含硫组分和臭味组分

○ 环境空气监测

✓ TRSMEDOR® 分析仪:

TRS Medor®分析仪是一台气相色谱分析仪，设计用于分析在各种基体中的含硫组分（硫化氢、硫醇、硫化物、二硫化物）。

- 专用湿电池检测器
- 检测限: 1ppb
- PC机用Windows平台下软件显示
- 硫醇 / 硫化物: 可选检测限: 0.01 / 5 ppb
- PID检测器为检测臭味的可选检测器
- SO2检测为可选项
- 执行ISO 6326/2和DIN 51855/7标准



EnergyMEDOR®系统 5U

○ 工艺控制监测

✓ energyMEDOR® / THT MEDOR® / H2S MEDOR®:

专用于天然气中加臭剂含硫物种监测的解决方案

- 专用湿电池检测器
- 自2009年4月起，成为美国ASTM D7493-08标准检测方法

○ 危险区域工艺控制监测

✓ MEDOR® ATEX:

- 为危险区域设计
- CSA 防爆规格等级1级, 2类, B, C和D组
- ATEX防爆规格等级 Ex II 3G Ex pz IIC T4
- 机柜或壁挂式
- Z型排空系统
- 排空机柜中的压力和温度控制
- 可实现现场和远程控制



Medor®EXP防爆型分析仪

✓ Chroma S分析仪（双火焰光度检测器）:

专门用于检测空气中、排放中和纯气体中的含硫组分。

- 硫化氢、硫醇、硫化物、TBM、二氧化硫、氧硫化碳、二硫化碳。
- 检测通过双火焰光度检测器来实现。
- 检测限: 7 ppb (定量环)
- 配捕集阱条件下最小检测限 < ppb级别 (硫醇检出)
- 特殊应用 (H2, CO2, CH4)



chroma S 系统 4U



GC Process 系统集成

特殊应用

总硫:

检测限: 环境空气中1ppb

基于美国环保署502-2方法上的吹扫捕集

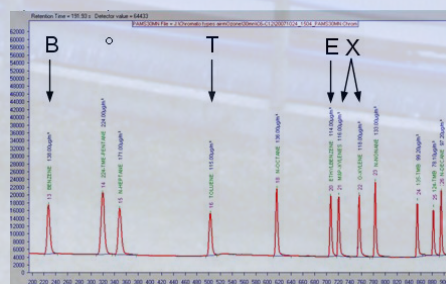
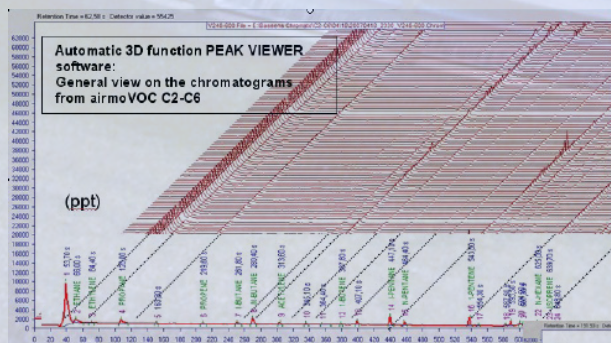
可以根据客户要求开发新的应用: (airmo H-CHO分析仪) 用于检测空气或纯气体中ppm级别或ppb级别的甲醛和乙醛。



Chromatotec®公司产品系列概貌

污水处理厂监测用的机柜

型号	检测组分	应用领域	浓度	定量环/捕集阱	检测器	载气
airmoVOC C ₂ -C ₆	VOCs C ₂ -C ₆	环境空气 / 通用	ppt & ppb	带冷却器的捕集阱	FID	H2
airmoVOC C ₆ -C ₁₂	VOCs C ₆ -C ₁₂	环境空气 / 通用	ppt & ppb	捕集阱	FID	H2
airmoBTX	苯系物	受污染的土地 分离效果好	ppt & ppb	捕集阱	FID	H2
airTOXIC	苯系物、1,3-丁二烯	环境空气 / 灵敏度好	ppt & ppb	捕集阱	PID	N2
chromaFID	VOC、苯系物、轻组分	通用	ppb & ppm	定量环	FID	H2
chromaTHC	VOCs, CH4, NMTHC	通用	ppm	定量环	FID	H2或空气
chromaTCD	HCS、CO、CO2、N2、HE、H2、NE	纯气体	ppm & %	定量环	TCD	He或Ar
chroma S	总硫、COS、SO2、CS2、H2S	纸厂、污水处理厂、天然气、CO2	ppb & ppm	定量环	FPD	H2或空气
trsMEDOR®	残余总硫、硫化氢、硫醇、二氧化硫	污水处理厂 / 环境空气 - 恶臭监测	ppb & ppm	定量环	专用湿电池检测器	N2或空气
Energy MEDOR®	硫、硫化氢、硫醇、四氢噻吩	天然气加臭工艺监测+控制	ppb & ppm	定量环	专用湿电池检测器	N2或空气
vigiNOSE	硫、硫化氢、硫醇和VOC	臭味监测	OU	定量环	专用湿电池检测器和PID	空气



北美

CHROMATOTEC Inc.
18333 Egret Bay Blvd, Suite 270,
HOUSTON TX 77058 - 美国
电话: + (281) 335 4944
传真: +1 (281) 335 4943

欧洲

AIRMOTEC ag SAS
15 rue d' Artiguelongue Saint-Antoine
33240 VAL DE VIRVEE 法国
电话: +33 (0)557 940 626
传真: +33 (0)557 940 620

亚洲

中国 北京
朝阳区 建国路 93 号
万达广场1号楼1806室
邮编: 100022
电话: + 86(0)105 960 3283