

Customer care: from 9 am to 6 pm, we are at your disposal for service gas analyser/software/computer/ maintenance and calibration. To receive our news, send your email to info@chromatotec.com

SUMMARY

Exhibitions 2008	p1
ChromaS 分析仪应用实例	p1
AirMEDOR 分析仪: 在工业工艺工程中的应用	p1
CHROMATOTEC GC866 系列中的 airmoBTEX 型和 airTOXIC 型分析仪可选装同时检测1,3丁二烯的功能	p1
airmoZONE 分析系统集成	p2
2007年认证: 获得意大利国家研究院 (CNR) 给airmoBTX1000型苯系物分析仪的认证	p2
用于检测甲醛的新型分析仪: AirmoHCHO 甲醛分析仪	p2
臭氧先驱物的连续监测	p2
VistaCHROM软件自动控制模块	p2

EXHIBITIONS 2008

2008年国际环保技术与设备展览
上海

2008年4月27-29日

http://www.viaexpo.com/international-exhibition/ciepec_eptee_2008.html

A&WMA 2008 - USA

Portland (Oregon)

24 - 26 June 2008

<http://www.awma.org/ACE2008/>

ASGMT - AMERICAN SCHOOL OF GAS MEASUREMENT TECHNOLOGY - USA

Houston - TEXAS

16 - 18 September 2008

<http://www.asgmt.com/>

POLLUTEC 2008 - FRANCE

LYON Eurexpo

2 - 5 December 2008

<http://www.pollutec.com/>

ACHEMA 2009 - GERMANY

Frankfurt am Main

11 - 15 May 2009

<http://www.achema.de/>

Chromatotec Newsletter

CHROMAS

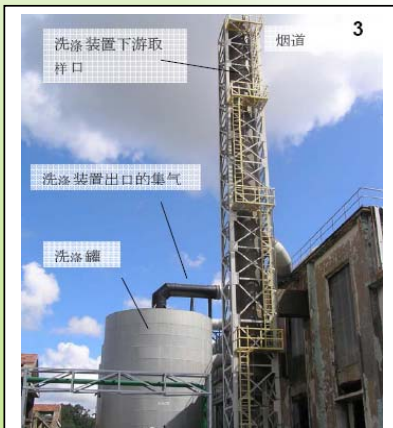
分析仪应用实例: 监测造纸厂的排放

造纸厂使用 (特别是在煮浆工艺中) 大量的含硫物质。

把这些物质排放到空气中会对环境造成很多实际问题 (臭味、毒性)。这种情况促使工厂建立起气体洗涤装置以便限制这些排放。

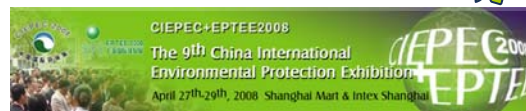
一家造纸厂最近就装备了两台CHROMAS分析仪, 用来确认其生物活性洗涤装置的效率和跟踪其运行情况; 其中一台分析仪安装在洗涤装置的上游, 另一台安装在洗涤装置的下游, 监测洗涤装置前后COS和H₂S的浓度变化情况 (0 - 1000 mg/m³)。

产品编号: C51000 Chroma S分析仪。



生物活性洗涤装置

2008年国际环保技术与设备展览



2008年4月27-29日

上海

airMEDOR 分析仪: 在工业工艺工程中的应用

垃圾的回收和增值是环境保护的一个主要目标。

Chromatotec集团与一个法国大公司集团的研究中心合作, 提供用于垃圾压缩减量工艺所用的分析仪系统集成。

这个系统集成包括一台监视器、一个多路器和一套分析装置。分析装置包括一台airMEDOR色谱分析仪、一台总烃分析仪和一台氨气分析仪。

在这个工业示范项目中, 使用airMEDOR色谱分析仪, 可以保证跟踪各种含硫组分 (二甲基二硫、硫化氢、甲硫醇、二甲基硫) 的浓度及其变化情况 (测量范围10ppb - 20 ppm)。

产品编号: M11000;
airMEDOR色谱分析仪



CHROMATOTEC GC866 系列中的 airmoBTEX 型和 airTOXIC 型分析仪 可选装同时检测1,3丁二烯的功能

某些挥发性有机物, 像1,3丁二烯和苯, 是众所周知的致癌物

在道路状况研究报告中涉及空气污染对健康的影响评估 (见2005年2月25日编发的、文件编号DGS/SD/7 B n° 2005-273的部委交流文件) 中指出: 这两个组分对健康的影响因素最重要。这些组分在石化行业中也是被专门监测的。

Chromatotec公司现在向用户提供一个建议, 即在CHROMATOTEC GC866 系列中的 airmoBTEX 型分析仪和 airTOXIC 型分析仪上可选装同时检测

BTEX (苯、甲苯、乙苯、二甲苯) 和1,3丁二烯的功能。



新型CHROMATOTEC GC866系列-
airTOXIC型分析仪

airmoOZONE 分析系统集成

该分析系统用于在线分析C₂ - C₁₂挥发性有机物(VOC)的完全的和自动化的分析系统。

These compounds usually of anthropogenic origin are known for being precursors in the tropospheric ozone synthesis.



配有自动校准系统的多路器。

监视器(分析仪控制、数据采集、数据处理)

AirmoC6-C12 分析仪(重VOC)

AirmoC2-C6 分析仪(轻VOC)

氢气发生器(型号: Hydroxychrom)

超高质量空气发生器 用于FID机型(型号: airmoPURE)

2007年认证: 获得意大利国家研究院(CNR)给airmoBTX1000型苯系物分析仪的认证

在氢离子火焰检测器系列产品中, 我公司的airmoBTX1000分析仪在2007年7月30日获得了在罗马的意大利国家研究院授予的认证证书。



这个意大利签发的欧洲认证证书是对1996年(德国)TUV实验室授予我国公司生产的空气中苯系物(苯、甲苯、乙苯、二甲苯)自动检测仪认证证书的升级。



CNR证书引用了有关大气中苯的限制值的欧洲指令2000/69/EC, 同时也符合欧洲标准CEN14662-3 《在线主动式自动取样分析》中涉及的对检测方法的要求。

CHROMATOTEC

Europe

15 Rue d'Artiguelongue
33240 SAINT-ANTOINE France
Ph. +33 (0)557 940 626 Fax +33 (0)557 940 620

United States

18333 Egret Bay Blvd, Suite 270
Houston TX 77058 US
Ph: +1 281 335 4944 Fax +1 281 335 4943

用于检测甲醛的新型分析仪: AirmoHCHO 甲醛分析仪

1. 为什么要检测甲醛

甲醛是构成臭氧先驱物的挥发性有机物列表中的一种。在欧洲2003/3/CE指令和美国PAMS表中均有列出该物质。



AirmoHCHO 甲醛分析仪

甲醛对健康有危险, 主要是通过在工作场所内的空气吸入和皮肤接触造成的。它会引起对粘膜的刺激和腐蚀并可引起癌变。

见毒物卡片: VME: 500 ppb, VLE: 1000 ppb.

几个排放源: 汽车发动机废气, 板材复合材料的粘合剂等

2. Chromatotec公司的AirmoHCHO 甲醛分析仪

该分析仪连续在线检测甲醛的以及其他组分诸如乙醛、甲醇、丙酮的数量, 是airmoVOC分析仪的衍生产品。

最小检测限为1-2ppb纯空气中的甲醛(污染扩散, 本底噪音)

数据储存由负责分析仪运行和数据显示的软件

《Vistachrom》通过内置式计算机的硬盘来实现。

加热炉和渗透管保证了对分析仪进行连续自动校准

优点: 自动化软件显示检测结果。单位为 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ppb。 技术文件编号A13000 airmoHCHO。

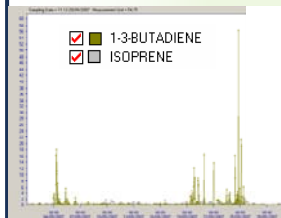


臭氧先驱物的连续监测

我公司airmoOzone全功能分析系统集成已被很多用户选择作为连续监测环境空气中VOC浓度的检测手段。

在欧洲, 欧洲指令2002/3/CE规定要监测31个VOC, 在美国, 要求监测56个VOC(美国环保署监测表), 而在亚洲, 则要监测

58个(在美国的56个VOC上加上了 α 和 β -pinene)。我公²司的airmoOzone系统集成已通过了测试, 可以用于1小时循环和30分钟循环的监测序列中, 鉴别在监测表中列出的所有VOC组分。



这是2007年5月在波尔多近郊区的一个监测点(采用airmoVOC C₂-C₆监测系统)连续监测一个月所得到的1,3丁二烯和甲基-1,3丁二烯浓度变化趋势图。

我们目前对世界各地多个监测点做了连续数月不间断的跟踪, 取得了我们仪器可靠性和稳定性的证据。

产品编号: A52000 airmoOzone C₂-C₁₂ 分析系统集成



VOC连续监测
北京-2007年7月

VistaCHROM软件自动控制模块

- 统计计算
- 实时平均值计算
- 档案管理
- 报警管理
- 输入/输出管理
- 色谱分析仪管理(默认分析仪)
- 自动校准(根据对一个已知浓度的标准气体的计算, 自动调整基线值)

