

气 体 分 析 专 家

客户服务: 每天从上午点至下午六点, 我们随时接听您的电话并向您提供
有关气体分析/电子管理/售后服务/校准方面的各种信息
请将您的电子邮件地址发到 info@chromatotec.com 邮箱以便向您邮递我们的信息

2006 年 5 月号

Chromatotec 信息

目录

2006 年展览会	p1
BTEX 系列检测仪的市场成功	p1
MEDOR 分析仪的应用	p1
airMEDOR ppt 分析仪	p1
短讯!	p1
空气和纯气体中甲醛和乙醛含量的测量	p2
Modbus/Jbus - MGS1 通讯协议	p2
Chroma S 检测仪的线性化	p2

2006 年展览会

工业分析展览会 - 巴黎-拉德芳斯 E
2006 年 1 月 31 日 - 2 月 2 日
<http://www.mci-salons.fr/ai>

阿拉伯实验室展览会 - 迪拜
2006 年 2 月 13 - 16 日
<http://www.arablab.com>

ACHEMA - 德国法兰克福, 2006
年 5 月 15 - 19 日 - 10.1K41 展台
<http://www.achema.de>

AWMA - 美国新奥尔良
2006 年 6 月 20 - 22 日 - 325 展台
<http://www.awma.org>

GTI - 美国休斯敦
2006 年 7 月 10 - 13 日
<http://www.Gastechnology.org>

请将您的电子邮件地址发给我们
以便您能收到我们的双月刊信息



请将您的要求发至: info@chromatotec.com

欢迎参观我们的展台
10.1 展厅 K41 展台

我们的 BTEX 系列分析仪
获得了巨大成功

我们的 airTOXIC BTEX PID 分析仪和带 FID 检测器的 airmoBTX 分析仪这两个产品近期在全世界的应用获得了可喜成功, 其证明是我们在欧洲和中东的市场份额有很大增长。

CHROMATOTEC 公司向您推荐这两款已获得证书的分析仪, 该分析仪配有内置计算机并配有内部校准系统, 用于您对 BTEX 的测量, 这两款分析仪采用了以下两种不同的技术:

- 带有 PID 检测器的 airTOXIC 分析仪
(拥有 CNR 证书)
- 带有灯头自清洁系统并只需要一种气体
- 带有 FID 检测器的 airmoBTX 分析仪
(拥有 TÜV 证书)
- 用于检测分子量更大的碳氢化合物
- 两种分析仪的优点:
- 高灵敏度
 - 高线性
 - 高稳定性
 - 自动校准
 - 高精度



airTOXIC 分析仪内部构造

在 2006 年 5 月 15 日上午开幕的 (展期 5 月 15 - 19 日) 德国法兰克福 AACHEMA 展览会期间, 我们将非常荣幸地在 10.1 展厅的 K41 展台与您会面并向您介绍我们最新的开发成果。



MEDOR 分析仪的应用

CHROMATOTEC 分析仪中的 MEDOR 系列分析仪主要用于对含硫组分的检测和分析。在这些组分中, 我们主要分析:

- 硫化氢/MeSH
- 硫醇
- 四氢噻吩
- DMS/DMDS
- 残余总硫

MEDOR 分析技术不仅仅是可以分析这些含硫组分, 还可以增加诸如 COS 组分进行分析。cosMEDOR 分析仪使用的是一个专用湿式检测元件。



MEDOR 分析技术也可以用于检测其它的组分, 比如检测氯气 (Cl_2)。越来越多和越严格的规范使得人们对监测以下设施中的氯的含量的兴趣大增:

- 工业烟囱管道
- 大气环境
- 废弃物流程

与 Cl_2 有关的环境影响是一个主要因素。 Cl_2 是有毒的和具腐蚀性的, 经常被认为是危险品。这些担心推动了对该组分可接受的检测极限达 PPM 级, 甚至在某些情况下达 PPB 级。

MEDOR Cl_2 是一台用于分析 Cl_2 含量的气象色谱仪。像众多的型号的 CHROMATOTEC 仪器一样, 这台仪器也可内置计算机。除了分析 Cl_2 外, MEDOR Cl_2 分析仪 (Ref M12022) 还可以分析 H_2S 。在 airMEDOR (Ref XM1200) 仪器中, Cl_2 是作为附加产品测量建议的

ppt 级 airMEDOR 分析仪 "比人类的鼻子更灵敏!"



PPT 级 airMEDOR 分析仪 最近已达到了超痕量的灵敏度水平, 远远超过人类的嗅觉。

我们最新应用案例之一要应对的挑战是 airMEDOR 应该有能力在人的鼻子闻到这些臭味前就将这些含硫组分检测出来。博弈结果, 我们赢了!

这类应用用于改善那些产生恶臭的地点(诸如污水处理厂、垃圾填埋场、造纸工业, 等等)周围的空气质量。

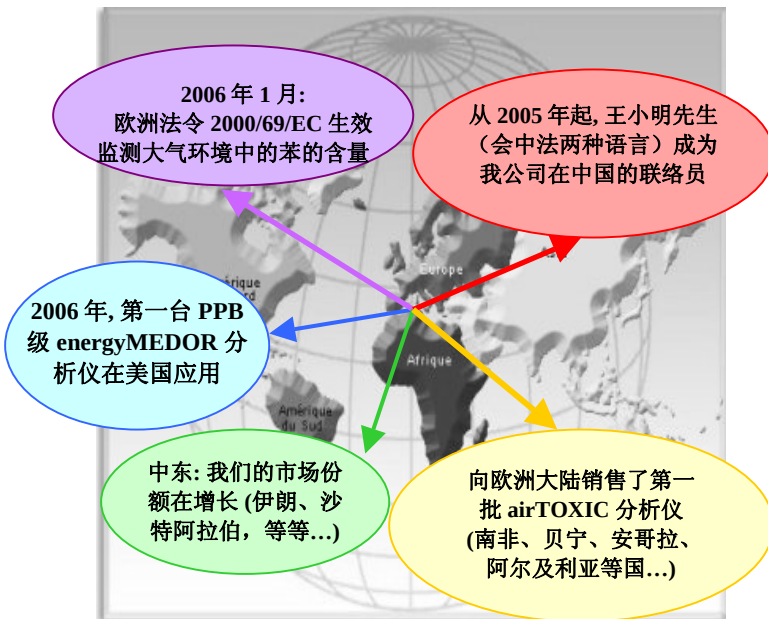


污水处理厂



垃圾填埋场

短讯!



CHROMATOTEC

欧洲

15 Rue d'Artiguelongue
33240 SAINT-ANTOINE - FRANCE
Tel : +33 (0)557940626
Fax : +33 (0)557940620

美国

18333 Egret Bay Blvd, Suite 270
HOUSTON TX 77058 - USA
Tel : +1 281 335 4944
Fax : +1 281 335 4943

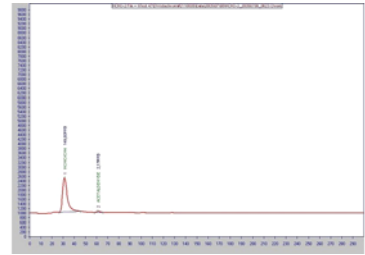
中国

王小明先生

北京市朝阳区甜水西园 8 号楼 1301 室 邮编: 100026
Tel: +86 10 85 96 76 59 - Fax: +86 10 85 96 55 35

应用: 空气和纯气体中 甲醛和乙醛含量的测量

- 采用我公司的 **airmo HCHO** 检测仪及其 **FID** 检测器可以精确地测量痕量 (PPB)。
- 应用领域: **对健康和安全的监测** (食品工业中 CO₂ 的质量), 除污车间的监测、室内空气质量的监测。
- 在甲烷化后进行分析, PPB 级, 带校准系统, 推荐选装件。
- 总循环时间: 15 分钟



通讯协议: Modbus / JBus - MGS1

套装软件设计用于(通过 RS-232 输出接口)实现计算机与数据库的双向通讯。

这个通讯协议可保证实现**通讯检测结果**。而且它还是一个用于进行统计计算和**历史数据**查询的应用工具。

这个协议同时还保证数据传输、下达指令、监测状态错误和密码错误。

新产品开发

Chroma S 检测仪的线性化

在我们的 chroma S 分析仪使用的 **FPD** (火焰光电增量管检测器)检测系统中, 发送的信号与注入的含量比不是线性的。因此我们在系统中内置了一个修正软件, 它适用于以下每个组分:

- H₂S/COS/SO₂/CS₂

线性化是一个**计算系统**, 它补偿了 **FPD** 检测器非线性化响应的不足。

请将您的要求发至: info@chromatotec.com