

## EXPERTS IN GAS ANALYSIS

Issue – May 2010

阿赫玛亚洲展 2010  
(第八届国际化学工程和生物技术展览暨会议)  
2010年6月1-- 4日 北京



### 目录

MEDOR C12 分析仪: 分析空气中的氯气	p1
AirTOXIC (PID) 分析仪 获得中国形式认证批准证书	p1
专门针对中国市场的 chromaS 分析仪 (5 ppb级)	p1
销售商商务培训简讯	p2
周围设备 / 新资料	p2
水质监测: 水中VOC吹扫捕捉	p2
交钥匙解决方案和质量服务	p2

### MEDOR C12 分析仪: 分析空气中的氯气

MEDOR C12 氯气分析仪可用于污水处理厂, 以控制由于次氯酸钠使用后产生的氯气的排放。

对排放的氯气要求进行分析, 其报警值为1毫克/立方米。

其他的应用包括在垃圾焚烧厂对工艺过程的监测。

MEDOR C12 氯气分析仪是采用湿电池检测器的一台气相色谱仪。

经过由各种氯气标准气(标气瓶、渗透管和电化学气体发生器)的相互比对显示, 在浓度从0.1 - 2毫克/立方米的整个范围内, 检测结果的线性非常好。

测量的稳定性是通过在每个分析循环注入DMS(分析仪的内校准标准气)检查得到的。

我们的展位号码: 18 0

专门针对中国市场的  
chromaS 分析仪 (5 ppb级)

Chromatotec集团专门针对中国市场的需求, 开发了Chroma S分析仪的新的应用领域, 这台Chroma S分析仪(5ppb级)用于对工业园区的空气进行监测, 分析空气中的硫化氢、甲硫醇、乙硫醇、二甲硫醚、二硫化碳、二乙硫醚、二乙基二硫醚、二氧化硫, 其最低检测限为5ppb。

2009年, 我们最新版本的Vistachrom 1.46软件可以对监测结果进行自动修正, 我们采用了线性化程序和(DMS渗透管)自动校准结合的方式来实现上述目的。这个方式可以补偿FPD检测器众所周知的线性缺失的缺陷。

对每一个组分, 我们都描绘了其线性曲线并获得了其(能量形式)的计算公式。我们将其加入到物种表内替换了响应系数。二氧化硫的检测结果通过与chemiluminescence的比对来确认。



chromaS 分析仪

### AirTOXIC (PID) 分析仪 获得中国形式认证批准证书

Chromatotec集团的airTOXIC分析仪(采用PID检测器分析苯系物)已经获得了由中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局颁发的形式认证批准证书。

感谢我们在中国的代理商和我们在北京的技术商务支持, 他们为此做了大量的工作。

为获得中国型式认证批准证书所做的检测是在北京中国分析仪器质量监督检验中心进行的, 这些检测与欧洲标准要求的检测很近似。



批准部门  
Approval authority  
批准日期 二〇一〇年三月一日  
Approval date




airTOXIC GC 866 分析仪  
苯系物监测

中国国家质量监督检验检疫总局  
PA  
2010-C123

高稳定性PID  
全自动系统  
只使用氮气作为载气  
内置电脑  
灯泡自清洁装置

www.chromatotec.com

用户服务: 每天从9时到18时, 我们随时为您提供关于气体分析/管理电子系统/售后服务/校准方面的各种信息。为了便于您能及时收到我公司的新闻快报, 请将您的电子邮件地址发到以下地址: info@chromatotec.com

## 销售商商务培训简讯

在5月份，我们组织了一次有多位经销商参加的商务培训班，培训的主题是：如何使我们的分析仪赢得定货。来自世界各地的众多经销商参加了此次培训，听取了有关我们的仪器与竞争对手仪器比较的优点、仪器新的应用领域、已有应用领域的案例。

经销商对我们的市场销售支持手段（如市场宣传资料、技术资料、网站内容介绍，等等）提出了中肯的改进意见和建议，并且还交换了在不同市场销售各自的商业经验。

在紧张工作之余，培训班的成员还品尝了美味的法国葡萄酒并游览了波尔多附近大西洋的Arcachon海湾。



下一次经销商的培训时间定在2010年7月21-22日。

## 周围设备 / 新资料

如果所推荐的周围设备不能很好使用的话，精确在线测量微量的杂质（ppm级、ppb级甚至ppt级）可能是一件既费力又昂贵的事。所要测量的分子诸如含硫组分或VOC组分需要进行特殊的处理以便使分析仪可以将其精确的测量。

多年的经验积累是我们可以设计和检测一个全面的分析系统。我们准备了一个新的材料用以向用户推荐那些可以和我们的分析仪一起使用的产品。气体发生器、取样系统、校准设备、软件和特殊系统设计等，我们可以提供一个全面的交钥匙解决方案。

如果需要进一步的信息或有关周围设备的信的资料，请和我们联系。

如需索取相关资料，请发邮件至  
info@chromatotec.com

## 水质监测：水中VOC吹扫捕捉

为什么要监测水中的VOC？

水质是涉及民生的重要因素之一。水是消费品，其质量需要严格监测。

Chromatotec集团已经开发出新的可选仪器用于这一“吹扫捕捉”市场。这一解决方案即使用我们已有的分析系统与美国环保署的Method 502.2检测方法相配合方式来实现。

Chromatotec集团的水中VOC吹扫捕捉解决方案

这个系统即可进行汲取“吹扫”、又可进行浓缩“捕捉”，然后通过色谱柱进行鉴别和定量。现有3种型号的分析仪分别可以检测30种、50种和60种水中的VOC组分。

检测数据储存在分析仪内置的计算机硬盘内。我们的Vistachrom软件可以控制分析仪和显示检测结果。渗透管和加热炉使分析仪可以在连续使用时进行自动校准。

## 交钥匙解决方案和质量服务

Chromatotec集团，作为气体分析专家，始终保持高水平的质量和服务，并在两个主要领域：新应用开发领域和质量发展领域中持续不断的努力。

Chromatotec集团持续关注新产品开发以回应来自大学、中央实验室、国家研究院的需求。以下是一些最新应用的事例：

- 测量天然气中的VOC。
- 采用PID检测器和普通分析循环测量丙酮和乙醛，用于光催化市场。
- 测量水中的VOC，采用美国国家环保署502-2检测方法进行吹扫捕捉
- 对排放的气体进行氯气含量的测量，在浓度0.1 - 2毫克/立方米的范围内，线性非常好。

同时，Chromatotec集团持续关注质量的改进。例如：每台分析仪在出厂之前必须经过至少一周的质量控制检验，而大多数竞争对手是不做此项检验的。正是如此，Chromatotec集团没有收到任何由于质量原因来自用户的退货。这个检验的主要目的就是仪器进行校准和对监测结果进行确认。随仪器提供的质量控制报告中包含了仪器的线性、可重复性、精度、基线、检测限等特性数据。

Chromatotec集团的良好工作完全遵从以下两个欧洲标准的严格要求：

- EN 14662-3标准：苯测量等级标准
- EN 17025标准：标样实验室所必须具备的条件和能力

Chromatotec集团的良好实践使其在全世界范围内的业务取得成功。Chromatotec集团最近已通过了全世界许多标准认证机构的产品认证检测，例如：ASTM标准证书、中国计量器具形式批准证书、美国国家环保署检验确认报告等。

Chromatotec集团现已启动申请程序以期获得COFRAC（法国EN 17025标准实验室授权机构）颁发的可以从事苯分析仪校准业务的许可证书。



## 水中VOC监测系统



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



欧洲  
15 Rue d' Artiguelongue  
33240 Saint-Antoine  
Ph. +33 (0)557 940 626  
Fax +33 (0)557 940 620



中国联络员：王小明先生  
保利大厦办公楼765间  
邮编：100027  
电话：+86-10-65527598  
传真：+86-10-65533898  
手机：13601189712

