

# 简报

2010年11月出

## 目录

总碳氢化合物：总烃和苯系物 关于我公司Chroma THC色谱分析仪更多的发现	p1
技术主题日	p1
最新消息	p1
水的质量监测：airmoPURGE分析系统	p2
气相色谱法和计量学	p2
连续、在线总硫分析仪	p2
MCERTS 认证	p2
New Design on our web site	p2

## 2011年展览讯息

[POLLUTEC 2010 - France](#)  
Lyon Eurexpo  
(30 nov. - 3 dec. 2010)

[ARAB LAB 2011 - UAE](#)  
DUBAI - Dubai International Convention  
and Exhibition Centre  
(7 - 10 March 2011)

[GASTECH 2011 - The Netherlands](#)  
Amsterdam RAI  
(21 - 24 March 2011)

[CIEPEC 2011 - CHINA](#)  
China International Exhibition Center,  
Beijing  
(7 - 10 June 2011)

[A&WMA 2011 - ORLANDO, FLORIDA  
USA](#)  
Coronado Springs Resort  
(21 - 24 June 2011)

[CEM 10th International Conference and  
Exhibition on Emissions Monitoring - The  
Czech Republic](#)  
Corinthia Prague Hotel - Prague  
(5 - 7 October 2011)

[POLLUTEC 2011 - FRANCE](#)  
Paris Nord Villepinte  
(29 Nov. - 2 Dec. 2011)

### 总碳氢化合物：总烃和苯系物 关于我公司Chroma THC色谱分析仪更多的发现

Chroma THC是采用离子火焰检测器(FID)检测ppm级的甲烷(CH4)和非甲烷总烃(THC)的分析仪。

该分析仪是一台连续在线完全自动化的气相色谱分析仪，它的分析循环时间仅1分钟，并具有超低的检测限。无论是用于环境空气、排放、工业卫生还是高纯气体领域，Chroma THC色谱分析仪始终如一地进行着24小时/24小时的无人值守操作，提供精确的、可靠的检测结果。

此外，该分析仪还可以与我们的airmoBTX FID色谱分析仪或airmoVOC C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> FID色谱分析仪配套安装，组成一套非常常用的系统，既可以测量总烃浓度，也可以测量诸如苯、甲苯和环己烷等VOC物种的浓度。

组合装置可以节约大量的费用，Chroma THC色谱分析仪可以使用airmoBTX色谱分析仪的内置计算机，而且两台分析仪可以分享同一个氢气和纯空气供应系统(氢气和纯空气由我公司的Hydroxchrom和airmoPURE气体发生器提供)。

### 技术主题日

2010年10月7日，科马特公司在巴黎，阿基坦会所举行了“硫化物主题日”。此次集会吸引了对于用色谱仪在线检测气态硫化物技术感兴趣的专业人士。



作为法国生产商，气体检测专家，科马特公司有幸向各位业内专家介绍了我们的chromaS和TRSMEDOR. 色谱仪。2011年我们将举行关于挥发性有机化合物的主题日。

Hall 10 Path N



Booth 65

### 最新消息

#### 长驻亚洲地区的技术支持

庄蜜柔小姐，化学工程师，中法双语，精通英语。将作为科马特集团的技术支持，在我们的北京办公室工作一年。庄小姐将于今年十二月抵京。她将协助我们在中国，日本和韩国等亚洲国家的代理商，向终端用户展示我们的产品，并为他们提供技术维修服务。

#### airmo VOC 检测仪通过中国认证

我们的airmo VOC C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>/VOC C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> (产品编码：A52022)于2010年八月十八日通过了中国国家计量仪器检测中心的认证 (认证号：2010-C212)。证明我们的产品符合中国环境监测的相关法律法规。



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](mailto:info@chromatotec.com)

## 水的质量监测：airmoPURGE分析系统

### 为什么要测量水中的挥发性有机物（VOC）？

水的质量是全体民众所主要关注的事情之一。水是消费品，必须对其进行检验。

CHROMATOTEC公司为这个市场开发了一个新的可选方案：“吹扫方案”，该方案符合美国国家环保署502.2检验方法的要求。



Purge & Trap cabinet

### CHROMATOTEC公司的airmoPURGE分析系统

该系统对VOC进行萃取《吹扫》、浓缩《捕集》，然后通过色谱柱对VOC物种进行鉴别和定量。airmoPURGE分析系统安装在一个高度为33U的机柜内，可以分析从C6-C12的21个组分。其线性范围为0.5 - 20微克/升，对苯系物的检测限为0.05微克/升。

通过分析仪运行和数据显示软件Vistachrom，数据储存在内置计算机的硬盘里。加热炉和渗透管保证分析仪实现连续自动校准。

## 气相色谱法和计量学

法国标准化委员会（AFNOR）出版社定期发表汇集行业主题标准和规范的文章，目前涉及我们的主题是：计量工业设备 - 管理和控制测量设备。我们已与该组织签订了一个合同，写一篇题为“气相色谱法和计量学”的文章。

作为一个测量设备的制造商，计量是我们业务的核心。它主要涉及两条主线：

- 1 - 制造商的计量：  
它要求我们对各种传感器/检测器以及仪器本身进行校准；
- 2 - 用户的计量：  
它要求我们给用户 提供确认测量结果和内部校准其使用的仪器的手段。为此，我们给他们提供实现良好分析的程序。

## 连续、在线总硫分析仪

一种用于总硫测量的新的应用目前已被验证，这种应用有多种用途，诸如像工业卫生或燃料电池中的硫等。这个分析是基于我们分析含硫组分的分析仪 - chroma S分析仪基础上开发出来的。它使用一个专门检测硫的传感器 -

FPD检测器（火焰光度检测器）并且能够在线和连续地检测纯空气中的总硫。

- 标准分析范围：1 - 20ppb  
最低检测限：1 ppb

## MCERTS 认证

为了证明我们的仪器符合新出台的欧洲法令：EN 14662-3:2005 - 环境空气质量 - 关于苯系物检测的常规方法 -

第三部分：用气相色谱仪和自动采样泵系统在现场分析。科马特公司的两台仪器正在英国通过在线认证阶段。

将通过认证的仪器是：

- 带PID探测器的airTOXIC
- 带FID探测器的airmoVOC

## New Design of our web site

Responding to comments from our business partners and distributors' opinion, we have given our Website a "breath of fresh air" with a new design. We hope you will appreciate it !

Do not hesitate to visit it by clicking [www.chromatotec.com](http://www.chromatotec.com)



## CHROMATOTEC

### 欧洲 - 法国

15 Rue d'Artiguelongue  
33240 Saint-Antoine - FRANCE  
电话: +33 (0)557 940 626  
传真: +33 (0)557 940 620

### 亚洲 - 中国

法国科马特泰克色谱技术（集团）公司  
北京联络处 地址：中国  
北京市朝阳区建国路93号院万达广场5号楼2602室  
邮编：100022  
电话：010-58208336  
传真：010-58208337

### 美洲 - 美国

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

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](mailto:info@chromatotec.com)