

目录

VistaCHROM软件1.4.7版本	p1
在英联邦认证体系 (MCERTS)	p1
中华人民共和国计量器具型式批准证书	p1
《用户服务》网站	p2
用于CO2生产线质量控制的3台分析仪	p2
空气中或水中硫醇硫醚	p2
分析仪组合: 采用FID检测器分析 甲烷/非甲烷总烃 + 苯系物	p2

VistaCHROM软件1.4.7版本

VistaCHROM软件, Chromatotec公司分析仪的监测软件, 其1.4.7版本将从2012年1月起问世。

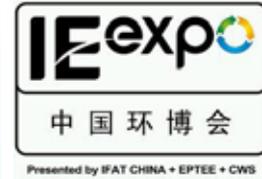
这个版本做了特别优化以使软件不仅提供分析的结果, 而且提供仪器的功能参数。例如, 这个参数表包含以下信息:

- 色谱分析仪的《基线灵敏度》
- 压力测量值 (例如: 色谱柱头压力)
- 温度测量值 (例如: 色谱柱炉或检测器的温度)

这些数据可由一个《数据采集器》通过Modbus总线驱动器采集。

这些参数同时也可由MathModule模块 - VistaCHROM软件的附加模块使用, 它允许用帕斯卡语言运行脚本文件执行命令, 使用举例: 在这些数值 (例如: 色谱柱的压力损失) 异常时激活报警。

最后, 涉及MODBUS界面管理的附加模块, 这个新版本除支持RTU模式外, 还支持ASC II模式。



N3展厅
法国馆
3349号展位



Customer Service
Welcome to the Customer Service

Customer Service



2012年展会一瞥

IE EXPO (中国环博会) - 中国 (Ex IFAT China + EPTEE), 上海 (2012年3月7 - 9日)

ANALYTICA 2012 - 德国 慕尼黑 (2012年4月17 - 20日)

2012年第25届世界燃气大会 - 马来西亚 科隆坡 (2012年6月4 - 8日)

ACHEMA 2012 - 德国 法兰克福 (2012年6月18 - 22日)

POLLUTEC 2012 - 法国 里昂展览中心 (2012年11月27 - 30日)

中华人民共和国计量器具型式批准证书

2010年, 根据《中华人民共和国计量法》及相关规定和技术要求。科马特公司 (AIRMOTEC/ CHROMATOTEC) 的气相色谱仪 (GC-866型), 规格PID 和和挥发性有机物检测系统 (A52055型, 包括airmo VOC C2-C6 /VOC C6-C12), 经定型鉴定合格, 获得计量器具型式批准证书。这些证书见证了我公司不断改进产品质量和维持气体检测专家»盛誉的努力。



在英联邦认证体系 (MCERTS) 下, 符合欧洲标准EN 14662-3的现场气相色谱法测量苯的认证

在MCERTS体系下, 从属于环境署和SIRA的认证服务选择的是英国国家物理实验室来进行所要求的各种检测。选择的标准几乎与ISO 17025标准认证等同, 而这个标准是欧洲承认的保证。MCERTS体系证明一个制造商的CAMS (连续环境空气监测系统) 符合用于测量苯浓度的EN 14662-3欧洲标准

(环境空气质量) 规定的标准方法的性能标准 - 自动泵取样并现场气相色谱分析仪。

所检测的物质是苯, 但参考欧洲监测表31个VOC组分, 所检测的物质的数量已经增加。测量范围为5µg/m3 (多个检测甚至为这个下限值的1/10) 至 45 µg/m3。

Chromatotec公司已经决定同时认证两种类型的分析仪, 它增加了认证的挑战性, 因为一个单一的样品或标准气瓶要同时被4台仪器分析。

- AirToxic分析仪 (PID检测器): 用于分析苯、甲苯、乙苯、间-对二甲苯、邻二甲苯。

- AirmoVOC C6C12分析仪 (FID检测器): 用于分析从欧洲VOC监测表中C6 - C12组分中选出的12个组分。

这些CAMS (连续环境空气监测系统) 是完全自治的和自动化的, 并由一个内置计算机驱动。

实验室的检测有11个标准。如以上英国国家物理实验室信中所所述, 所有的检测均已成功通过标准的规定。

这样的认证的价值是一次有意义的投资。它需要每种仪器制造两台并在经过认证的实验室组织初步检测、试运行。所有检测完成需要六个月。

即使这是一次大的投资, 仪器认证在技术和商务上也是非常有利的, 可以从计量学和准确度方面继续改善仪器的质量。这个认证可以验证Chromatotec公司的国际经验并可以将准确度从现有的+/- 8%提高的+/- 5%。



实验室测试有十一项目。我们的仪器通过了所有这些项目, 请参考以上NPL实验室信任。

1. 线性
2. 0, 5 µg/m3的重复性
3. 极限值的重复性
4. 臭氧干扰的影响
5. 来自在跨越值时可能妨碍有机组分总数的干扰的影响
6. 来自相对湿度干扰的影响
7. 周围温度在跨越值的影响
8. 环境压力的影响
9. 电压的影响
10. 在跨越值时超过24小时的短期漂移
11. 记忆效应

《客户服务》网站

CHROMATOTEC支持网站是为回答您的需求而设立的个性化网站。该网站设计初衷是提供一个全面的技术平台。您会发现大量的技术资源，这些资源会帮助您更好地运行我们的产品。

点击<http://support.chromatotec.com>地址进入网站。网站是国际化的，它有多语言功能，你可以选择使用法语、英语和中文语言。

您可以找到：

- 用户手册和技术资料
- 仪器启动和维护的视频资料
- 用于软件使用更稳定的Vistachrom软件补丁

为了保证您的同事均可以进入网站，我们内置了多帐户管理。有一个专门对您的初始帐户，在这个帐户下，您可以根据需要创建多个二级帐户。

为了给您提供最好的浏览体验，我们设计网站时采用了适合大多数浏览器的最新技术。您可以从您的计算机进入网站，也可以从您的智能手机（Iphone和其它Android phone）和平板电脑（IPad、TouchPad和其它Android平板电脑）进入网站。

如果您是我们的经销商，请发送你们的请求到我们的客户服务部邮箱(support@chromatotec.com)地址以获取注册和密码，这样您就可以从我们的网站里获取所有信息。

如果您是我们的用户，欢迎访问我们的网站。需要您在“首次注册”方框里输入您的电子邮件地址并按照引导说明操作。

我们希望这些网页能够回答您的需求，并希望您访问愉快。为了改进我公司的这个免费服务平台，请随时把您对这个支持平台的反馈和评论告诉我们，发至itadmin@chromatotec.com邮箱地址。



用于CO2生产线质量控制的3台分析仪

Chromatotec公司非常高兴地告知您我们在高纯气体市场的最新装置。与一个遍及世界的软饮料制造商合作，我们新近安装了3台分析仪用于他们的CO2生产的质量控制。

这3台分析仪（AirmoBTX分析仪 / Chroma THC分析仪 / Chroma S分析仪）安装在一个机柜内，连续监测用于加入到他们的饮料中的二氧化碳的3条生产线中所含的**乙醛、苯、甲苯、二甲苯（airmoBTX分析仪分析）的水平；总硫（硫化氢+羰基硫+二氧化硫+甲硫醇+乙硫醇+二甲硫醚+二硫化碳+二乙硫醚+二甲二硫醚）**

（ChromaS分析仪分析）的水平以及总烃（甲烷+非甲烷总烃）（ChromaTHC分析仪分析）的水平。

在我们的分析系统集成机柜中，设置有3路报警界限值，以警告生产部门：任意一个被管理机构（饮料技术国际协会）确定的界限值都不能被超过。

报警 1: **乙醛 + 苯，单位：µg/m3**
报警 2: **总硫，单位：µg/m3 或 硫当量**
报警 3: **总烃 = 甲烷 + 非甲烷总烃，单位：ppb 甲烷当量 或 µg/m3**
报警 4: **硫化氢，单位：µg/m3**

这个装置是Chromatotec公司和世界级高纯气体制造商多年经验与合作的结果。湿度分析也集成在这个机柜中。



空气中或水中硫醇硫醚（DMS、DMSO）分析 - «吹扫捕集» (检测范围 0, 02 - 10 ppb)

Chromatotec公司借助带有含硫组分特殊检测器的分析仪器分析海水或空气中的气态含硫组分。它特别可以测量二甲硫醚（DMS）的含量，DMS是90%产于海洋的生物起源的挥发性含硫组分，并且它还参与温室效应的调节（浓度值在50ppt）。

DMS的分析需要灵敏的方法。含硫组分在被气相色谱仪分析之前应首先被浓缩。在DMS被萃取（吹扫）后，这个预浓缩步骤是由一个冷却的能阱（取样体积 ≈ 200毫升）来实现的。DMS随后被热解析，被注入到色谱柱里并被特殊检测器分析。



原理图

分析仪组合：采用FID检测器分析 甲烷/非甲烷总烃 + 苯系物

为了响应对环境空气中VOC分析（ppb甚至ppt）的世界需求的增长，特别是对甲烷/非甲烷总烃 + 苯/甲苯/乙苯/间-对二甲苯/邻-二甲苯的分析，CHROMATOTEC公司今天向用户特别推荐一款完全的和经济的分析系统，它包括两台配有FID检测器的分析仪（一台配有内置计算机的airmoBTX分析仪和一台chromaTHC分析仪）和两个用于供气的发生器（空气发生器和氢气发生器）。

为了分析甲烷/非甲烷总烃，FID检测器，chromaTHC分析仪配备的检测器，是世界范围内唯一知名的和推荐的检测器。

FID检测器的使用必然需要空气和氢气，因此这些气体必须供应；增加一个用于分析ppt级 - ppb级苯系物的airmoBTX分析仪，与配有PID检测器的分析仪相反，无需求供应其它的气体（氮气）。

美洲 - 美国

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



欧洲 - 法国

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



亚洲 - 中国

北京朝阳区建国大道
万达广场93号
5号楼2602室
邮编: 100022
电话 兼 传真: +86 10 58 20 83 37

