

在线气体和液体分析仪专家

用于水分、苯系物和甲醛分析的便携式分析仪和检测器

Chromatotec最近集成了用于苯系物（BTEX）和甲醛监测的便携式分析仪。这些便携式仪器可以提供快速准确的测量，检测限低于1ppb。

它们结构紧凑，能够对苯、甲苯、乙苯（ETO）和二甲苯（ μ BTEX苯系物分析仪）和甲醛（ μ F甲醛分析仪）进行连续和实时的定性和定量。

该系列便携式分析仪还包括一个自动多管空气采样器（4通道），可以对

采样序列进行编程，并在各种环境中快速实施分析。

此前，Chromatotec已扩展其产品线，采用微量水分探头来提供完整的解决方案用于测量氯（CL₂）、纯气体中的湿度，包括氧气（O₂）或氢气（H₂）超过30%的气体，以及医疗空气和气体。



microF
便携式甲醛分析仪



microBTEX
便携式苯系物分析仪



4WAYS
多路采样泵
四通道



DET H2O
湿度检测器

2021年参展信息



阿布扎比国际石油博览会

阿布扎比
2021年11月11日-14日

造纸行业的气味监测



造纸工业在纸标
签和其他副产
品的制造过程
中会产生异味，这
是广为人知的。
Chromatotec开
发了连续分析解
决方案，用于监
测硫化物等有
气味的分子。这
些控制系统可
以部署在工业
现场的多个位置，例如排烟烟囱、洗涤和漂白过程、石灰生产等。

法国和世界各地的几家造纸厂都配备了 TRSMEDOR®分析仪，可以进行鉴定和量化从ppb 到% 浓度范围内的 H₂S、SO₂、DMS、硫醇等组分。Chromatotec分析仪配套载气发生器、自动校准系统、工业计算机并集成到温控箱中，是交钥匙解决方案。

量身定制用于监控沼气质量的解决方案

Chromatotec 开发了一种自主、稳健和可靠的解决方案，以确保对生产的沼气质量进行持续控制。该解决方案基于一项基准技术，即带 TCD 检测器的气相色谱（GC TCD），可提供无干扰且精确的结果。该解决方案集成了一个氢气发生器，为 GC-TCD 提供所需的载气，并使该解决方案完全自主，只需要电力即可运行。

可以使用单个系统自动分析 1 到 32 个分析通道，以实现多点控制。这项技术的小型化和强化使得在工业环境中拥有紧凑且可部署的设备，并且体积和维护

量非常低。它可以安装在 19 英寸机架的机柜中，也可以安装在防护等级可达 IP54至IP 66 的壁箱中。该壁箱可以进行温度调节，以确保即使在户外也能获得最佳性能。高达 Zone1 的 ATEX 版本可将设备安装在防爆区域。

该解决方案已部署在家庭垃圾厌氧消化场，以监测 CH₄ 率，尤其是 CO₂ 和 H₂S 率；这是为了持续监控生产沼气的合规性，并在超过浓度阈值过高时发出警告。

机架式与壁挂式ChromEnergy分析仪



水质分析与监测

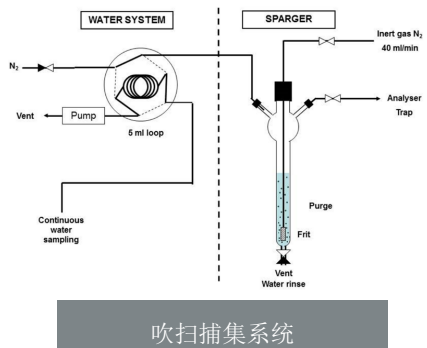


历来专注于气相色谱，Chromatotec 公司推出了一款从液相色谱而来的分析系统并已经证明了它的价值：airmoVOC WMS分析系统。这种独特而高效并具有Mcerts认证的GC-FID解决方案能够测量和分析溶解在液体基质中的VOCs（挥发性有机物）和苯系物（苯、甲苯、乙苯和二甲苯）。

AirmoVOC WMS分析系统在分析水源水中的污染物方面也表现良好。水中可能含有苯、甲苯、乙苯和二甲苯等化学物质，以及其他挥发性有机物，包括卤代烃。这些化合物可以来自各种处理过程，包括除铁。这种除铁是与臭氧反应进行的，臭氧还与水中存在的各种化合物反应，比如溴化物和氯化物，

形成溴仿和氯仿。根据规定，这些水平虽然很低，但在过程之前和之后必须密切关注。

airmoVOC WMS分析系统既可以适用于在死水中取样，也可以



适用于在连续的、可控的流量中取样，如上面的例子所示。

这款自主的airmoVOC WMS分析系统也用于食品加工、制药行业、化妆品和香水的水市场，也用于监测饮用水（饮料或源水）、地表水和废水以及其他类型的食用液体（牛奶、汽水、葡萄酒、烈酒等）和有机物液体。

Chromatotec 加强与法国大型工业集团的合作

Chromatotec 的专业技术与经验已得到法国几家大型集团的认可：在过去两年中，Chromatotec 成功开发了多个项目，为化工和石化行业的重要集团开发量身定制的分析解决方案。

我们对研发的持续投资使我们能够通过单一分析环境为监测气体和液体中的精确化合物提供特定的解决方案。



通过这一发展，我们将继续努力保持我们仪器在低水平浓度下的分析高精度和耐用性。由于这些项目的成功，Chromatotec 巩固了其在气体和液体分析领域的技术领先地位

炼油过程中废水质量的分析和监测



工业活动必须符合环境保护标准对排放到水中的有害物质质量的合规要求。这些新措施特别针对工业场所，他们必须调整其监控系统以满足这些标准。

Chromatotec开发了一种获得MCERTS认证的GC FID解决方案，可以分析溶解在液体中的VOC。该解决方案基于“吹扫捕集”采样系统（根据EPA 502-2标准）或“顶空”采样系统。因此，该系统可以提取液体中存在的VOC并通过GC对其进行分析，以识别和量化水中的所有污染物，包括苯系物

和挥发性有机物以及半挥发性有机物。

这种尖端技术包括带有快速循环的自动水采样系统。为了避免吸入漂浮颗粒和提取污泥，取样在液面以下进行，而不用去除罐底的沉积物。

该采样系统放置在设备外部，靠近收集源水的位置。泵将液体输送到采样和过滤系统，然后输送到位于分析舱内的仪器里。

这种一体化解决方案由airmoVOC分析仪、零空气发生器、氢气发生器以及内部校准系统组成，可以实时获得可靠的结果，无需人工干预。

airmoVOC WMS即可用于水、食品、制药、化妆品和香水行业等市

场，也可用于分析饮用水、水源、饮料、地表水和废水以及食品液体（例如牛奶、苏打水、葡萄酒、烈酒等）。



airmoVOC WMS
水中VOC分析仪

欧洲
圣安托 - 法国

美洲
休斯顿 - 美国

亚洲
北京 - 中国