

TRSMEDOR[®]
分析仪
ppm级 (M51型) 或 ppb级 (M52型)
连续分析和监测带有臭味的含硫组分



型号:M52022

在线应用领域:

边界监测
发酵工艺监测
除臭工艺监测
易散性排放监测

监测目标组分:

标准型: H₂S / SO₂ / MM / EM / DMS / DMDS / DES / IPM
根据要求: TBM / NPM / 2BM / IBM / NBM / THT

主要市场:

污水处理厂 / 炼油厂 / 石化厂 / 气体工艺场所监测
环境空气 / 工业空气监测
臭味影响管理

适用标准:

国际标准ISO 19739:2004, 德国标准DIN 51855/7
美国标准ASTM D 7493-08

认证证书:

GOST认证

Chromatotec®公司专门从事VOC、含硫化合物和永久气体痕量、超痕量
(%含量级、ppm级、ppb级、ppt级) 的分析
欢迎访问我们的网站获取更多的信息

更新日期: 2015年6月

ppm级 (M51型) 或 ppb级 (M52型) 连续分析和监测带有臭味的含硫组分

简介:

TRS MEDOR®分析仪是一台工业气相色谱分析仪，设计用于空气中的含硫组分（硫化氢、硫醇和硫化物）的分析和监测。

按照监测浓度级别不同有以下两种型号的分析仪：

- TRS MEDOR® ppm 用于进行ppm 级的测量
- TRS MEDOR® ppb 用于进行ppb 级的测量

原理:

- 使用定量环自动取样
- 通过色谱柱上的自动阀进行定量环注入
- 等温气相色谱仪
- 采用Chromatotec公司特有的专用硫组分检测器检测从色谱柱中分离出来的所有组分
- 信号由湿电池电极与含硫组分间的电化学反应提供

重点:

- 内渗透管自动校准 / 数据确认
- 自动在线取样连续监测
- 分析性能：专门用于含硫组分并非常灵敏
- 自动标准气注入进行分析结果确认
- 使用安装在反应池里的检测器保证长期的稳定性
- 极低维护、超长寿命的检测器，检测器寿命超过10年
- 耗气量低，可选进一步降低耗气量
- 超过10年的数据保存
- 由于采用内校准和气体发生器，无需外接钢瓶气
- 带有流程装置的自动控制
- 带有可调和互动报警级别的智能系统
- Chromatotec®公司专有的、功能强大的VISTACHROM软件：远程监测和注入控制
- 数据和色谱图计算机归档实现完全的可追溯性
- 报警阈值的QC设置和控制
- 采用MODBUS / 4-20 mA / 0-10 V 进行数据输出

选件:

- 多通道进样选择器（一台分析仪最多可接16个通道）
- 与气象站信息结合的建模软件用于臭味 / 化学影响分布预测
- Exp防爆外壳
- - 防爆等级：ATEX 2区防爆：Ex II 3G Ex pz IIC T4
- - 防爆等级：CSA国际分级：1区，2类，B, C & D组
- 计算模块（平均值 / 统计数据 / 臭味指数 和 更多信息）
- 采用以下方式进行自动数据传送：4输出端模块 4-20mA / Modbus通讯协议 / MGS1通讯协议
- 氮气或空气发生器
- 24 V 直流电供电
- 采用电控选择阀以降低空气耗气量

技术参数:

残余总硫分析:

- 物种 和/或 残余总硫：总和 (TRS)

适用于H₂S, SO₂, DMS, MM, EM的检测下限:

- TRSMEDOR® ppm分析仪: LDL ≤ 0.1 ppm
- TRSMEDOR® ppb分析仪: LDL ≤ 1 ppb

*根据用户特殊应用要求，有更灵敏的分析仪可提供

测量范围 (可根据应用进行调整):

- 0/10 或 0/100 或 0/1000 (ppb级 或 ppm级)
- TRS计算, mgS/m³ ...

相对标准偏差:

- RSD < 3 % (浓度 - 48小时以上)
- RSD < 0.5 % (保留时间 - 48小时以上)

按照以下不同的分析所需要的分析循环时间

• H ₂ S/TS	120秒
• H ₂ S, SO ₂ , MM, EM	300秒
• H ₂ S, SO ₂ , MM, EM, DMS, DMDS, DES, IPM	600秒
• H ₂ S, SO ₂ , MM, EM, DMS, DMDS, DES, IPM	1200秒
• TBM, NPM, 2BM, IBM, NBM, MES and THT	

监视器:

- 内置式计算机, Windows® 系统, 带LCD显示器
- 32 GB硬盘储存 (SDD存储器)

通讯:

- 以太网, 远程控制

供气:

- 载气流量: 干空气或氮气 (3巴): ≤ 4 毫升/分
- 连续校准时所需校准气流量: ~ 50 毫升/分
- 在确认检测结果时所需校准气流量 ~ 250 毫升/分 (M52机型配置)
- 气动阀所需流量: 90 毫升/动作时

电源:

- 市电: 230伏 / 50赫兹 或 115伏 / 50赫兹

耗电量:

- 150 伏安

外形尺寸和重量:

- 标准机箱: 19» (5U)
- 高: 222 毫米
- 宽: 482 毫米
- 深: 660 毫米
- 净重: 22 千克

订货用:

TRSMEDOR® ppb inbuilt computer 5U with CALIB
TRSMEDOR® ppm inbuilt computer 5U with CALIB

型号:

M52022
M51022

科马特泰克色谱技术集团 (Chromatotec®) 有持久改善产品性能计划，产品规格如有变化，恕不另行通知。



如欲联系我们，请将电子邮件发至: info@chromatotec.com

美洲
CHROMATOTEC Inc.
18333 Egret Bay Blvd, Suite 270,
休斯顿 TX 77058 - 美国
电话: +1 (281) 335 4944
传真: +1 (281) 335 4943

欧洲
AIRMOTEC ag SAS
15 rue d' Artiguelongue
33240 Saint Antoine 法国
电话: +33 (0)557 940 626
传真: +33 (0)557 940 620

亚洲
科马特泰克贸易 (北京) 有限公司
朝阳区, 建国路93号
万达广场1号楼1806室
邮编: 100022
电话: + 86(0)105 960 3283