

THT

TBM

DMS

H<sub>2</sub>S

Bu-SH

MeSH

TRS

EtSH

# MEDOR<sup>®</sup> Exp分析仪

在线监测和分析天然气中的臭味组分

防爆型 1级-2类, C&D组

**ATEX**

型号: M43022

## MEDOR<sup>®</sup> Exp分析仪的应用:

### 生产安全:

臭味组分控制 - 硫醇 / THT  
 气体质量的分析 - H<sub>2</sub>S / 硫化物

### 工艺控制:

除臭控制 - ppb级残余含硫组分分析  
 催化器监测 - 脱硫工艺ppb级分析  
 丙烷 / 丙稀 / 乙烯

ASTM D7493-08标准



Chromatotec<sup>®</sup>公司专门从事VOC、含硫化合物和永久气体微量、痕量  
 (不仅在ppm、ppb、ppt级; 而且还可以在%含量) 的分析  
 欢迎访问我们的网站获取更多的信息

更新日期: 2014年4月

# MEDOR<sup>®</sup> Exp分析仪

在线监测和分析天然气中的臭味组分

防爆型 1级-2类, C&D组



## 简介:

MEDOR<sup>®</sup> Exp分析仪是一台在线气相色谱分析仪, 设计用于分析在不同基质中的含硫组分(硫化氢、硫醇和硫化物)。

有两种型号的分析仪:

- MEDOR<sup>®</sup> Exp ppm分析仪 (ppm级分析)
- MEDOR<sup>®</sup> Exp ppb 分析仪 (ppb 级分析)

## 原理:

防爆外壳用于危险区域。

控制内压和温度。

由一个自动阀控制取样环的体积。

通过气-液反应实现检测。

专门用于检测硫的检测器 - 没有干扰。

检测器的寿命可以超过10年。

## 特性:

- **ASTM D7493-08标准:** 采用气相色谱分析仪和电化学检测器在线测量天然气中和可燃气体中的含硫组分的标准检测方法。
- 安装在一个防爆外壳中的连续在线全自动分析仪。
- 内置工业计算机。
- 设计储存 - 每个分析的日期和时间均储存在色谱图上。

## VISTACHROM软件:

Chromatotec<sup>®</sup>公司开发的软件系统能够:

- 远程监测
- 通过计算机上数据资料控实现完全的可追溯性
- 在一个序列 (例如: 色谱柱清洗) 里设置停止检测器灯丝的程序 (以保护它们)
- 报警界限值的设置和控制
- 短时 (实验室) 或连续测量
- 通过MODBUS / JBUS / MGS1 / 4-20mA / 0-10V实现数据传送。

## 可选件:

- MODBUS 或 MGS1通讯协议
- 4-20 mA 或 0-10 V模拟输出
- Ethernet (以太网)
- 使用内校准渗透管自动校准 (MEDOR<sup>®</sup> Exp ppb分析仪为标配)
- 计算模块 (平均值) 和报警模块
- 涡流效应空调

## 技术数据:

### 总硫分析:

物种和总硫

### 检测限:

MEDOR<sup>®</sup> Exp ppm分析仪:

- H<sub>2</sub>S : 0,1 ppm (0.1417 微克/米<sup>3</sup>)

MEDOR<sup>®</sup> Exp ppb 分析仪:

- H<sub>2</sub>S : 5 ppb (7.0 微克/米<sup>3</sup>)
- DMS : 2 ppb (5.1 微克/米<sup>3</sup>)

### 检测范围:

- 0/10 或 0/100 或 0/1000 ppm
- 根据订货要求, 可提供ppb级检测范围的仪器。

### 相对标准偏差:

- RSD < 3% (浓度 - 48小时)
- RSD < 0.6% (保留时间 - 48小时)

### 检测数据的储存 / 传输:

- 数据储存在硬盘上 - 每个分析的日期和时间均存储在色谱图上。
- MODBUS通讯协议 (可选件)
- 4-20mA模拟输出 (可选件)

### 以下分析的循环时间:

- H<sub>2</sub>S/MeSH 90秒
- THT 180秒 (当只分析THT时)
- H<sub>2</sub>S, R-SH 300秒
- 残余总硫 120秒
- H<sub>2</sub>S, R-SH, THT 1200秒

### 气源:

- 载气: 干空气或氮气 (3巴) 12毫升/分  
(氮气: 流量: 20毫升/分 - 当只有THT时)
- Z-purge
- 内校准 (空气或氮气): 流量: 50 毫升/分
- 进样压力: 1巴

### 电源:

- 市电: 230伏/115伏 或 50/60 赫兹
- 耗电量: 150伏安
- 蓄电池: 24伏 (可选件)

### 外形尺寸和重量:

- 标准机箱: 19"
- 高: 800毫米
- 宽: 600毫米
- 深: 300毫米
- 重量: 40千克

### 订货用:

MEDOR<sup>®</sup> Exp ppm  
MEDOR<sup>®</sup> Exp ppb

### 型号:

M43022X ppm  
M43022X ppb

科马特泰克色谱技术集团 (Chromatotec<sup>®</sup>) 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](mailto: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

**WWW.CHROMATOTEC.COM**