

THT

TBM

H₂S

TRS

DMS

DMDS

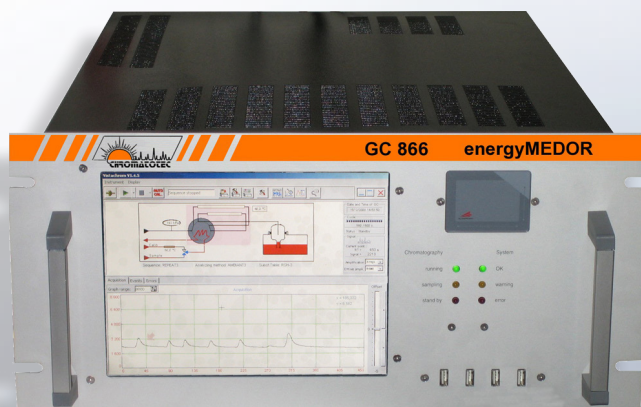
MESH

ETSH

BU-SH

energyMEDOR®分析仪

ppm (M41型) 或 ppb (M42型)
用于监测天然气中含硫组分的连续式气体分析仪



型号: M41022

energyMEDOR®分析仪的应用:天然气:

臭味指数
硫醇、硫化氢、四氢噻吩
硫化物

丁烷 / 丙烷:

ppb级分析
催化器监测
去除含有臭味组分的汽化气体

工艺过程:

石油化工
乙烯质量控制
质控
CO₂ 纯度控制

ASTM D7493-08标准: 采用气相色谱分析仪和电化学检测器在线分析天然气中和可燃气体中的含硫组分的标准检测方法。



标准ISO 6326/2, DIN 51855/7, ASTM D7493-08

Chromatotec®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

energyMEDOR®分析仪

ppm (M41型) 或 ppb (M42型)
用于监测天然气中含硫组分的连续式气体分析仪



简介:

energyMEDOR®分析仪是一台用于分析在不同基质中的含硫组分(硫化氢、硫醇和硫化物)的、等温且自动化的气相色谱分析仪。

有以下两种规格:

- energyMEDOR® ppm分析仪 (测量级别为ppm级)
- energyMEDOR® ppb分析仪 (测量级别为ppb级)

工作原理:

- 通过一个自动阀把一定量的体积注入到取样环内。
- 借助液体-气体反应进行检测。
- 专用硫检测器 - 无干扰。

特点:

- 在线且连续取样。
- 其它组分对测量没有干扰。
- 仪器的维护量很小 - 检测器的寿命可达10年以上。
- 由于采用了内渗透管校准, 检测结果自动确认。
- 报警界限可变更 - 用于加臭工艺过程的高 / 低限报警。

VISTACHROM®软件:

由Chromatotec®公司开发的软件可以:

- 进行远距离控制和注入控制
- 通过检测结果的归档和质量控制的归档实现一个完全的可追溯性。
- 报警界限的设置和控制
- 通过MODBUS / MGS1 / 4-20 mA / 0-10 V等通讯协议实现数据传输

技术参数:

总硫分析:

- 物种或总硫

检测限:

- energyMEDOR® ppm 分析仪:
 - H₂S: 0.1 ppm (0.1417 mg/m³)
- energyMEDOR® ppb 分析仪:
 - H₂S: 5 ppb (7.0 µg/m³)
 - DMS: 2 ppb (5.1 µg/m³)

检测范围:

- 0/10 或 0/100 或 0/1000 ppm
测量范围可调, 取决于应用。

相对标准偏差:

- 保留时间: < 0.6% (48小时以上)
- 浓度: < 3% (48小时以上)

检测结果的储存 / 传输:

- 数据储存在40GB硬盘内
- MODBUS或MGS1通讯协议
- 4-20 mA / 0-10 V模拟输出
- RS232 / RS485接口

以下分析的循环时间:

- H₂S / 甲硫醇 : 90s
- THT : 180s (如果只检THT)
- H₂S 硫醇 : 300s
- TRS : 120s
- H₂S、硫醇、THT: 1200s

气源:

- 载气: 干燥空气或氮气 (压力3巴): 流量12 ml/min
- 如果有THT, 使用氮气作载气
- 内校准: 流量50 ml/min
- 样品气进口: 压力1巴

电源:

- 市电: 230V 50Hz 或 110V 60Hz
- 耗电量: 150 VA
- 蓄电池: 24V (可选件)

外形尺寸和重量:

- 机箱: 19" (5U)
- 或: 222 mm
- 宽: 482 mm
- 深: 600 mm
- 分析仪重量: 22 kg

可选件:

- 24V蓄电池: 用于可移动式分析仪。
- 内渗透管系统 (校准系统)。
- 用于多个取样通道分析的多路器 (一台仪器可分析2-6个通道的样品气)。
- 计算模块 (平均值)。

防爆外壳可用于一级、二类、C和D组的工业区域

订货用:

energyMEDOR® ppm分析仪 / 含计算机
energyMEDOR® ppb 分析仪 -带校准系统 / 含计算机

型号:

M41022
M42022

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