

airmoCAL-M分析仪

多渗透管炉校准系统 (5U型)

设计用于对各种浓度级别的检测结果的自动校准

Dilution system

Permeation tubes

Certified cylinder

ppb calibration

Temperature controlled oven

ppm calibration



用于含硫组分和VOC分析的完整系统

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

airmoCAL-M分析仪

多渗透管炉校准系统 (5U型)

设计用于对各种浓度级别的检测结果的自动校准



原理:

airmoCAL-M校准仪由3个渗透管炉和2个质量流量控制器 (MFC 控制输入的空气和外校准气的流量) 以便对稀释系统有一个更好的控制。这个全自动装置可以根据应用的不同 (环境空气、天然气、工艺效率, 等等) 使用不同的渗透管和外校准气进行校准和确认检测结果。由于有MFC, 可获得对稀释流量的精确控制, 而它可使校准浓度具有高精度和再现性。可以采用这个系统进行几个点 (最多可达16个测量点) 的稀释以实现线性化。渗透管炉的设计适合不同尺寸的渗透管使用 (外形尺寸: 50 × 185 mm)。

举例:

- CALIB: 样品气由3个渗透管炉产生。每个渗透管炉含有最多3个具有认证的渗透管 (例如: 正丁烷、正己烷、苯、硫化氢、二甲硫醚, 等等...), 其它渗透管根据要求也可供货, 一个渗透管炉里最多可安放6个渗透管。ZERO: 稀释气体样品 (零空气或纯氮气) 以检查稀释气体的质量或用于分析仪清洗。
- CYLINDER: 样品气来自外校准气钢瓶。AirmoCAL-M分析仪有一个进样口, 外校准气钢瓶可以连接其上。压力被自动调节到 1 巴。这样, 来自外校准气钢瓶的化学组分的线性检测 (例如: 20%, 40%, 60%, 80%, 100%) 就可以进行了。
- 环境空气: 检测来自分析仪的样品气 (环境空气)

VISTACHROM软件:

Chromatotec® 公司开发的软件系统能够:

- 远程控制
- 带计算机数据存档的完全的可追溯性
- 报警阈值设置和控制
- 短时 (实验室用) 或连续测量
- 数据输出通过MODBUS / JBUS / MGS1 / 4-20mA / 0-10V 实现
- 控制和显示3个渗透管炉的温度和2个质量流量控制器 (MFC) 的流量

可选件:

- 用于更精确检测结果的气体纯化器
- 4 x 模拟输出串口 (4-20 mA or 0-10 V) 模块。
- 报警模块
- 24 V 电源。
- 零空气或氮气发生器 (>1L/min)
- 样品温度和压力测量
- airmoCAL校准仪、airmoCAL-D校准仪或airmoCAL-MFC校准仪使用小型渗透管炉
- (渗透管炉外形尺寸: 20×95 mm)

产品技术参数:

渗透管:

- 正丁烷、正己烷、苯、二甲硫醚为标准渗透管并可在短时间发货
- 硫化氢、甲苯、二甲苯, 等等..., 根据要求供货

稀释范围:

- 标准渗透管并可在短时间发货:
- MFC (外校准气): 0 - 10 mL/min
- MFC (零空气或氮气): 0 - 1 L/min

检测结果:

- 全部检测结果储存 (数据和色谱图)
- 模拟输出: 4 x 4-20 mA串口模块 (可选件)
- MODBUS通讯协议 可选件)
- 报警模块

循环时间:

- 根据分析仪或要求的灵敏度而定

供气:

- 零空气或氮气用于稀释

供电:

- 市电 (230V / 115V 50 Hz/60Hz)
- 蓄电池 24V (可选件)

耗电量:

- 平均: 100 VA
- 高峰: 200 VA

外形尺寸和重量:

- 机箱: (19") 5U型
- 高: 220 mm
- 宽: 482 mm
- 深: 660 mm
- 净重: 22 kg

订货用:

airmoCAL-M (5U 内置计算机 - 16点)
airmoCAL (4U- 4点)
airmoCAL-D (4U- 8点)
airmoCAL MFC (4U-8点)
airmoPUMP
airmoPUMP (6通道用) (需要配一个多路进样器)
airmoVOC MCERTS
airTOXIC BTX MCERTS
EnergyMEDOR ppm

型号:

XXX923
XXX922
XXX922-D
XXX922-MFC
XXX901
XXX915
A21022 MCERTS
A73022 MCERTS
A41022

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