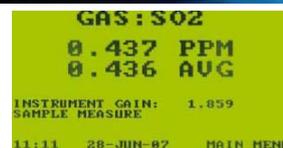


二氧化硫 SO2 分析仪 ML9850 型 CM2050 型

- ◆ 测量原理：紫外荧光法
- ◆ 通过 MCERTS 认证并且完全满足 EN14212。
- ◆ 采用长寿命的锌灯作为 UV 光源，避免了与水蒸气的干扰。
- ◆ 电路板上的数据存储器能够备份数据，提供远程数据下载，便于进行数据分析、数据汇报和数据归档
- ◆ 多点 RS232 口允许连接到多台分析仪的记录器，或通过调制解调器远程连接到 PC。
- ◆ 具有自检功能前面板可以取下，易于更换耗材
- ◆ 可以根据情况配置内置泵或外置泵



ML 系列



氮氧化物 NO/NO2/NOx 分析仪 ML9841 型 CM2041 型

- ◆ 测量原理：化学发光法
- ◆ 通过 MCERTS 认证并且完全满足 EN14212。
- ◆ 单通道设计，简化系统结构并最大限度提高可靠性
- ◆ NO 和 NOX 测量取自同一组样气，保证了不会因气路开关引入误差
- ◆ 内置干燥机替代可替换的干燥剂
- ◆ 具有自检功能前面板可以取下，易于更换耗材
- ◆ 可以根据情况配置内置泵或外置泵



CM 系列



硫化氢/总硫 H2S/TRS 分析仪 ML9850 型 CM2052 型

- ◆ 测量原理：紫外荧光法
- ◆ 石英转换炉的设计要符合美国 EPA 的测试方法 7-1-85 版
- ◆ 在测试 H2S 时，转换炉需要与氧化硫涤除器连用
- ◆ H2S 转换炉子分解效果可达到 95 - 98%
- ◆ TRS 的测试无须安装氧化硫涤除器

技术参数

型号	量程	精度	分辨率	零漂移	线性误差	噪声(有效值)
ML9850 CM2050	0-20ppm	0.5ppb 或读数的 1%	0.001ppm	温度因素 0.1ppb 每℃	满量程的 ±1%	测量时 0.25ppb 或读数的 0.1%
ML9841 CM2041	0-20ppm	0.5ppb 或浓度读数的 0.2%	0.001ppm	温度因素 0.1ppb 每℃	满量程的 ±1%	测量时 0.25ppb 或读数的 0.1%
ML9850 CM2052	0-50ppb 0-20ppm 自动量程	0.4ppb 或读数值的 0.5%	0.001ppm	24 小时, < 0.4ppb	满量程的 ±1%	0.2ppb 或读数值的 0.1%

氨气 NH3 分析仪 ML9842 型 CM2042 型

- ◆ 测量原理：化学发光法
- ◆ 仪器采用 2 个转化效率补偿算法，每个用于 1 个气体通道，可显示 Nx、NOx 和 NH3。
- ◆ ML/EC9842S 型采用双铂炉，保证高效率的氨转化。
- ◆ 仪器在 Nx 通道，用 NH3 涂除器去除沉积在反应室中的氨硝酸盐。
- ◆ 仪器可分别给出 Nx 和 NH3 的模拟输出量程。
- ◆ 高温 NH3 转化炉的转化率可达 98%。



NH3 转化炉

一氧化碳 CO 分析仪 ML9830 型 CM2030 型

- ◆ 测量原理：非色散红外光度计
- ◆ 通过 MCERTS 认证并且完全满足 EN14626
- ◆ 采 ML9820 使用寿命长的红外光源
- ◆ 气体过滤轮选用先进材料制作
- ◆ 自动进行补偿由于气体的温度/压力变化造成的影响



ML 系列



二氧化碳 CO2 分析仪 ML9820 型 CM2020 型

- ◆ 测量原理：非分散红外相关 (GFC) 光学测量技术
- ◆ 使用气体过滤相关轮技术，精确地测定二氧化碳浓度，使 CO 和 H2O 的干扰降到最小。
- ◆ ◆ 使用寿命长的红外光源。气体过滤轮选用先进材料制作，运行无故障，维护量低。
- ◆ ◆ 样气流量有多种选择，在做零/标校准时，可进行快速清洗，并很快返回测试模式。多种的样气
- ◆ 流量选择可使仪器在零和标稳定的状态下，获取更多的数据点。



CM 系列



技术参数

型号	量程	精度	分辨率	零漂移	线性误差	噪声(有效值)
ML9842 CM2042	0-50ppm 0-300ppm(S)	< 0.1%的浓度 读数	0.001ppm	24 小时: ≤ 5ppb	满量程的 ±1%	测量时 0.2%的浓度读 数
ML9830 CM2030	0-200ppm	0.1ppb 或读数 的 1%	0.01ppm	温度因素 小于 0.01ppb 每℃	满量程的 ±1%	测量时 0.25ppb 或读 数的 0.1%
ML9820 CM2020	0-3000ppm	10ppm 或 1% 浓度读数	0.1ppm	24 小时: ≤ 10ppm	满量程的 ±1%	测量时 2ppm 或 读数的 0.2%

臭氧 O3 分析仪 ML9810 型 CM2010 型

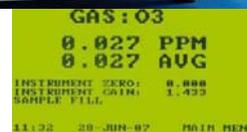
- ◆ 测量原理：紫外光度计
- ◆ 通过 MCERTS 认证并且完全满足 EN14625。
- ◆ 较小的单一测量管，减少臭氧的损失。
- ◆ 前面板可以取下，易于更换耗材
- ◆ 可以根据情况配置内置泵或外置泵

技术参数

- ◆ 量程：0—20ppm
- ◆ 分辨率：0.001ppm
- ◆ 模拟输出：0—满量程从 0-0.05ppm 到 0-20ppm 满量程
- ◆ 噪声(有效值)：测量时 0.25ppb 或读数的 0.1%，两者取大值(使用 Kalman 过滤器时)
- ◆ 最低检测限：测量时 <0.5ppb 或满量程的 0.2%，两者取大值(使用 Kalman 过滤器时)
- ◆ 零漂：温度因素 0.1ppb 每°C 时间因素(固定温度时)24 小时：≤1ppb，30 天：≤1ppb
- ◆ 标漂：温度因素 0.1%每°C，时间因素(固定温度时)24 小时：≤读数的 0.5%，30 天：≤读数的 0.5%
- ◆ 滞后时间：<20 秒
- ◆ 上升/下降时间：<60 秒，使用卡尔曼滤波器(95%)
- ◆ 线性度：满量程的±1%
- ◆ 精度：1ppb 或读数的 1%，两者取大值



ML 系列



CM 系列



全自动 PM10/PM2.5 颗粒物采样器 Graviso I



仪器特点

- ◆ 采用自动气动转换过滤器装置
- ◆ 具有 18 级连续重力采样能力
- ◆ 过滤器 18 级连续转换
- ◆ 单电机驱动，四个空间自由度，可消除所有温差及流量损失
- ◆ 用同时进行 PM10 和 PM25 采样
- ◆ 触摸屏操作界面
- ◆ 2GB 数据存储
- ◆ 可选温度/湿度传感器
- ◆ 满足 USEPA CEN264 要求

技术参数

测量方法	过滤器	流量范围	流量控制精度	采样间隔	环境温湿度	操作温湿度
重量法	18 级 可选 24 级	5-20L/min	2%	1-60min 可调	-40-+50°C 0-100%	-30-+50°C 100% 不结凝