400一氧化氮分析仪

最新400型一氧化氮分析仪设计用来测量空气中的一氧化氮浓度,量程从2 ppbv 到2 ppmv,该仪器使用了一项专利的NOzone™技术。

该方法利用臭氧和样气发生气相的反应,测量臭氧浓度的变化,在动态控制的条件下达到对NO的灵敏度和选择性。仪器具有高的精度、小巧的体积和低功耗(12VDC时仅16w)。适合于远程现场测量和市内网络布局应用。



特征:

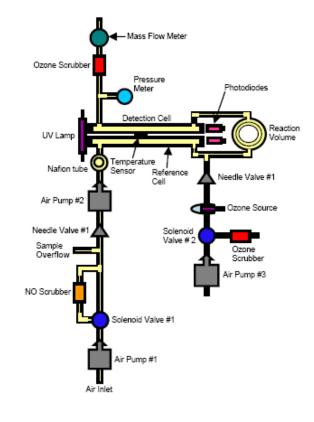
- 基于专利的NOzoneTM技术
- 稳定的校准,不需外部气体标准
- 高精度 (2ppbv), 延伸的可分析范围 (2 ppbv 到 2 ppmv)
- 低功耗 12VDC(16W),可用外部电池或交流适配器
- 体积小,重量轻
- 配有内部数据储存器,3个额外的模拟信号输入
- 在线微处理器具有交互式菜单,包括数据平均选项 20s, 1m, 5m, 1hr
- RS232 输出时间/日期, NO 浓度、温度和压力(加上附加的输入)
- 模拟输出 NO 的浓度(0-2.5V DC 或 4-20 mA)
- 两行液晶显示

应用

- 远程监控网络
- 个体暴露量测量和工作场所监测

- 市区网络监测
- 工业工艺应用

流程介绍



技术规格

测量原理: Nozone™技术 -254 nm处紫外吸收法

可分析的量程: 2 ppbv 到2000 ppbv **精度和准确性:** 大于2 ppbv, 或3%

测量间隔: 20 秒 (平均选项: 20s, 5 min或1 hr)

流量率: 大约1 l/min

数据储存: 20480行 (10 s 平均= 2.4 天, 5 min平均 = 2.4 月)

数据输出: RS-232, 0-2.5V DC模拟量, 可选闪卡

数据输入: 3 通道, 0-2.5 V DC

电源: 12 V DC, 16 W 尺寸: 9 cm x 21 cm x 30 cm

重量: 2.9 kg

系统组成:

• 400主机

· 电池接头

· 100-240VAC到12DC电源

• 串口数据线

• 点烟器适配器

• 零过滤器

• 校准数据表

• 仪器出厂证明

• 操作手册

• 一年质保

中国代理

上海兴卓安环保仪器有限公司

地址: 上海市共和新路3201号彭浦大厦7楼C座

电话: 021-66302490; 66302492

Shanghai ACS EP Co.,Ltd 邮编: 200072

传真: 021-66302491