

## 48i 型 CO 分析仪

具有增强通讯功能的气体滤光相关法一氧化碳气体分析仪



### 特点

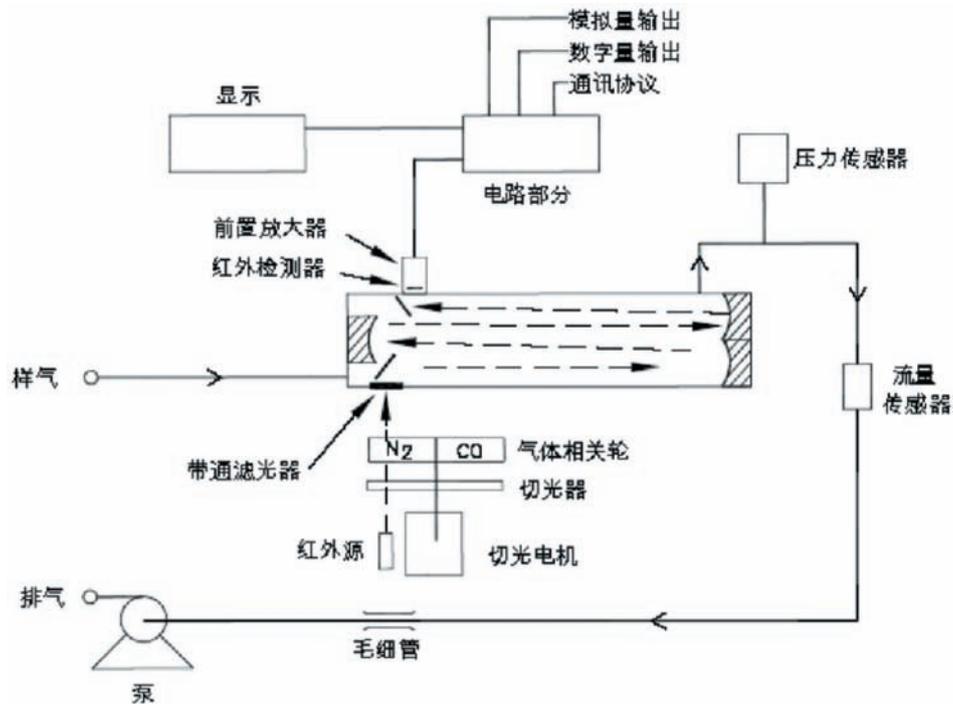
- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示
- 可用户定义的“软键”功能
- 用户可远程下载分析结果
- 用闪存增强数据存储性能
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 易于维护的内部布局

i 系列气体分析仪器代表了行业的最新技术。我们的用户告诉我们，他们希望的理想气体监测系统应该做到：稳定，简单，易于使用。新型 i 系列仪器不仅具有以上特点，而且性能更加优异，48i CO 分析仪是其中的核心产品。

48i CO 分析仪采用气体滤光相关技术检测 CO 浓度。48i 的工作原理是基于 CO 可吸收波长为 4.6  $\mu\text{m}$  的红外线。由于红外吸收方法为非线性测量技术，仪器电路需要把原始信号转换为线性输出。48i CO 分析仪采用一条精确的修正曲线对

仪器的输出进行线性修正，以保证仪器在 10,000 ppm 的浓度范围内具有准确的线性输出。

分析仪具有网络功能，增大内存能够存储更多数据。新增的网络接口使得远程控制更为方便，允许用户远程下载监测信息。新增的“软键”功能可使用户根据需要设定按键的功能，从而直接进入常用的菜单和功能。增大的液晶显示屏可以容纳更多信息，除始终显示分析结果以外，还可以同时显示其它的操作菜单、运行状态等信息。



## 技术规格

预置量程	0.1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 5000, 10000(ppm 或 mg/m <sup>3</sup> )
用户量程	0.1 至 10000(ppm 或 mg/m <sup>3</sup> )
零点噪音	0.02 ppm RMS(30 秒平均时间)
最低检测限	0.04 ppm
零点漂移(24h)	< 0.1 ppm
跨度漂移(24h)	± 1% 满量程
响应时间	60 秒(30 秒平均时间)
精度	± 0.1ppm
线性	± 1% 满量程
采样流量	1 升 / 分钟
工作温度	20°C - 30°C (0°C - 45°C 也有可能安全运行)
电源要求	100 VAC, 115 VAC, 220-240 VAC ± 10% @ 275 W
尺寸 / 重量	425 mm (W) × 219 mm (H) × 584 mm (D), 22.2 kg
输出	6 路 0-100 mV, 1, 5, 10 V 电压输出, RS232/RS485, TCP/IP, 10 个状态继电器, 断电指示(标准) 0-20 或 4-20 mA 隔离电流输出(选项)
输入	16 路数字输入(标准), 8 路 0-10VDC 模拟量输入(选项)

©2008 Thermo Fisher Scientific Inc. 版权所有。所有商标均属 Thermo Fisher Scientific Inc. 及其子公司所有。不同操作条件下, 结果可能是不同的。产品规格、术语及价格均可能发生变更。部分产品可能未在某些国家销售。欲了解详情, 请咨询当地销售代表。

