

49i 型 O_3 分析仪

具有增强通讯功能的紫外光度法臭氧分析仪



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

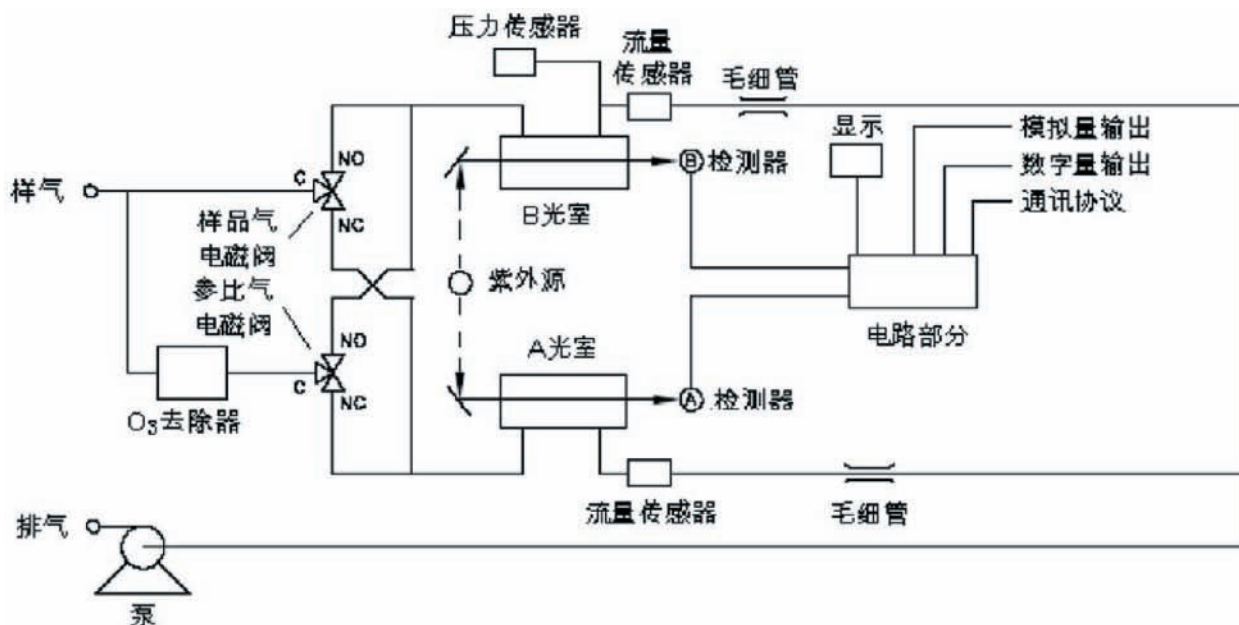


i系列气体分析仪器代表了行业的最新技术。我们的用户告诉我们，他们希望的理想气体监测系统应该做到：稳定，简单，易于使用。新型i系列仪器不仅具有以上特点，而且性能更加优异，49i O_3 分析仪是i系列中的一种标准监测仪器。

49i型 O_3 分析仪采用紫外光度法，对 O_3 的分析能力可从ppb量级到200 ppm。49i型仪器采用双光室检测系统，提高了光强稳定性和仪器的灵敏度。这一检测技术被NIST采用作为制定美国臭氧标准的标准方法。仪器可设定为双量程或自动量程工作模式。由于仪器同时检测样气和参比气，响应时间可达到20秒。

49i型 O_3 分析仪具备温度和压力修正功能，用户可以设定浓度报警值和其他用于内部诊断的参数报警值。

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	0-0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200 ppm 0-0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 400 mg/m ³
用户量程	0-0.05 至 200 ppm 0-0.1 至 400 mg/m ³
零点噪音	0.25 ppb RMS(60 秒平均时间)
最低检测限	0.5 ppb
零点漂移	< 1 ppb /24 小时
跨度漂移	< 1% 满量程 / 月
响应时间	20 秒(10 秒平均时间)
精度	1.0 ppb
线性	± 1% 满量程
采样流量	1-3 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% @150 W
尺寸 / 重量	425 mm(W) × 219 mm(H) × 584 mm(D), 16 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 0-10 VDC 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。

