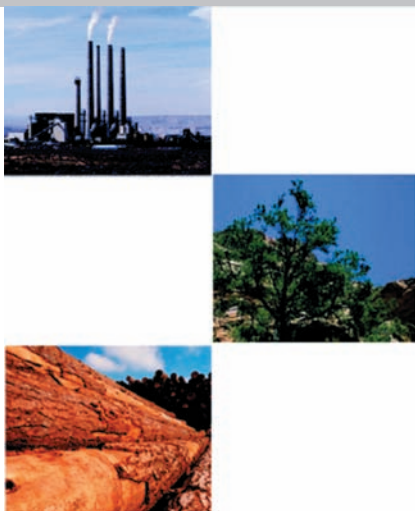


43i 型 SO₂ 分析仪

具有增强通讯功能的脉冲紫外荧光法二氧化硫气体分析仪



特点

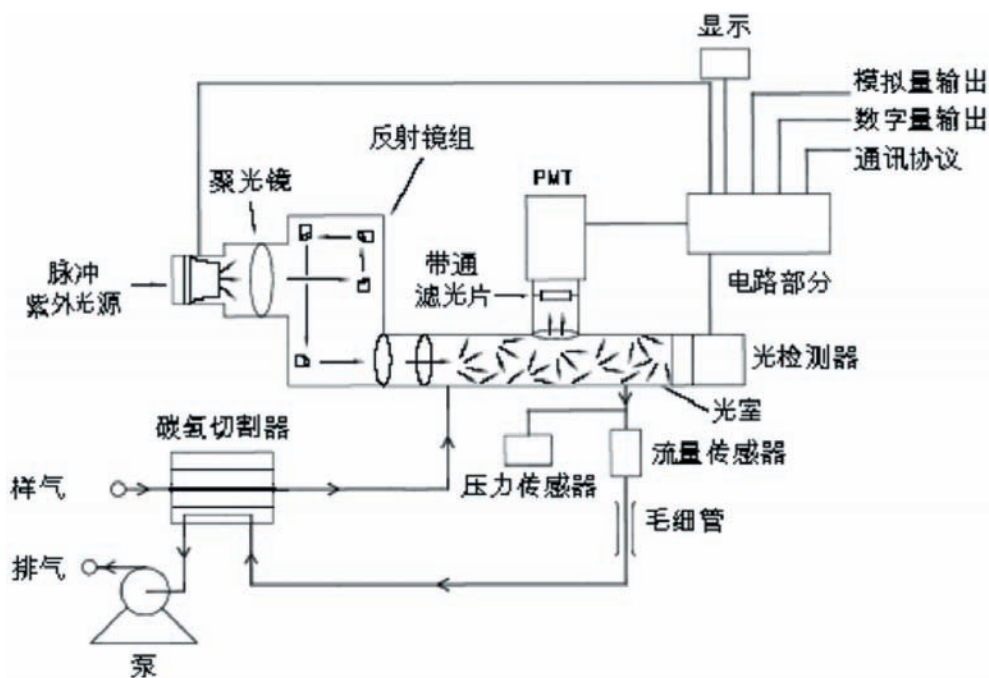
- 在局域网上可被远程访问
- 大屏幕液晶显示
- 可用户定义的“软键”功能
- 用户可远程下载分析结果
- 用闪存增强数据存储性能
- 优化的设计加强了电路的通用性和集成性
- 易于维护的内部布局

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，43i SO₂ 分析仪是其中的核心产品。

43i 型 SO₂ 分析仪采用专利的脉冲荧光技术，对 SO₂ 的测量上限可达到 10 ppm。采用脉冲紫外光源可提高光强，使仪器具有较高的紫外光能量，从而降低最低检测限。43i 所使用的反射式带通滤光片不同于以往所用的透过式滤光片，它可减少光

化学降级，并且提高光选择性。这不仅改善了仪器的检测特性，而且提高了仪器的长期稳定性。

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 ppm; 0-0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 25 mg/m ³
扩展量程	0-0.5, 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 ppm; 0-2, 5, 10, 20, 50, 100, 200, 250 mg/m ³
用户量程	0-0.05 至 10 ppm; 0-0.2 至 25 mg/m ³
零点噪音	1.0 ppb RMS(10 秒平均时间); 0.5 ppb RMS(60 秒平均时间); 0.25 ppb RMS(300 秒平均时间)
最低检测限	2.0 ppb(10 秒平均时间); 1.0 ppb(60 秒平均时间); 0.5 ppb(300 秒平均时间)
零点漂移(24h)	< 1.0 ppb
跨度漂移(24h)	± 1% 满量程
响应时间	80 秒(10 秒平均时间); 110 秒(60 秒平均时间); 320 秒(300 秒平均时间)
精度	1% 读数或 1 ppb
线性	± 1% 满量程
采样流量	0.5 升 / 分钟(标准); 1 升 / 分钟(可选)
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 ±1-10% @165 W
尺寸 / 重量	425 mm(W) × 219 mm(H) × 584 mm(D), 21.8 kg
输出	6 路 0-100mV, 1, 5, 10V 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。

