

紫外荧光法硫化氢分析仪

空气质量监测系统



特性:

- 液晶显示器(LCD)
- 快速显示的交互式菜单
- 实时显示设备工作流程图
- 用户可编程量程和平滑计算时间
- 自动量程切换
- 温度和压力补偿
- 自动和可编程响应时间
- 实时校准曲线
- 内置存储2个月1/4小时平均数据
(可选扩展存储器, 最长一年)
- 内置双串行接口 (RS 232/RS 422), 用于远程控制和维护



ESA Connect™
免费Apps
iOS / Android



可使用无屏幕版本, 避免与屏幕制造和回收处理相关的污染。分析仪可与其他设备(计算机、平板电脑或智能手机)连接。通过Wifi或局域网, 使用专用应用软件ENVEA Connect™可同时进行多屏幕远程访问, 控制、诊断、软件更新等

主要应用:

- > 环境空气质量监测
- > 室内 / 工作环境空气质量监测
- > 石化、纸浆、造纸及水处理厂烟气和空气质量监测
- > 固定污染源排放监测 (基于稀释法的取样系统)

符合标准:

2008/50/EC, EN 14212 (2012), EN 15267,
40 CFR PART 53 SUB B 和 SUB C



U.S. EPA APPROVED
EQNA-0802-149

紫外荧光法硫化氢分析仪

工作原理：

AF22e-H₂S分析仪由两部分组成：

SO₂ 分析仪 (AF22e) 和 H₂S 转化炉

通过转化炉将硫化氢转化成二氧化硫，利用紫外荧光技术检测SO₂分子放射出的特征荧光。在特定波长紫外（214nm）的照射下，SO₂ 达到短暂的激发态电子能级。在之后电子能级跃迁到基态的过程中，发射出可由光电倍增管（PM）测量的荧光。

AF22e分析仪是为满足客户减少和更容易维护的要求而开发的。AF22e配备了增强型芳香烃涤除系统，确保完全去除相关干扰，通过光栅补偿获得最终的电子跃迁，因而AF22e具有非常高的灵敏度和稳定性。有关AF22e的更多信息，请参阅AF22e专用手册。

技术规格

测量范围	0-0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 ppm 用户可选
最低检出限	1 ppb
噪声	0.5 ppb
响应时间	自动或编辑 (最小120s)
零点漂移	< 1 ppb/ 24h
量程漂移	< 1% / 24h
线性度	1% (量程)
SO ₂ 涤除能力	500 ppm/h
尺寸 (WxDxH)	AF22e: 545 x 483 x 133 mm
重量	AF22e: 10 Kg
工作温度	+10°C 到 +35°C
串口通讯	2 x RS 232 或 422
内置取样泵	
温度和压力补偿	

可选配置：

- 内置SO₂渗透模块
- 拓展存储器
- ESTEL 电路板 (1 或 2个)
 - 4 独立的模拟量输入
 - 4 独立的模拟量输出
 - 4 远程控制输入
 - 6 干触点输出

电源和功耗：

- 电源：230V, 50Hz 或 115V, 60Hz
- 功耗：- AF22e: 60VA

H₂S 模块

