



465M型 过程臭氧 监测仪

- 适合应用于水处理 -



- 紫外吸收法
- 微处理器控制
- 菜单驱动型软件
- 量程从0-1000ppm到0-10,000ppm
- 内置的诊断系统
- 自检警报
- 响应时间快
- 最小化零点漂移
- 湿润环境采样的采样调节系统
- 可编程的浓度警报
- 温度和压力补偿（标准）
- 可选配以太网

465M是基于微处理器的中量程臭氧监测仪，可用于水处理、食物处理和研究过程的臭氧浓度检测。该仪器针对近大气压环境下的臭氧测量而设计，例如水处理中接触器的尾气测量。465M的设计理念是长时间提供精准稳定的数据且尽可能减少维护和校准。

465M的传感器模块只对非常窄的光谱带响应，无需紫外线光谱滤波器。因此，无需紫外线光谱滤波器，而紫外线滤波器通常会受到紫外线或湿度的影响，从而导致测量结果不准确。465M中使用了两个探测器：一个用于臭氧测量，另一个用于补偿紫外灯强度变化。这种设计使得传感器可在没有维护或校准的情况下长时间运行。

内置的诊断系统可在工作参数超出范围时发出警报。465M在运行过程中能够查看测试值。这些显示、警报、自检系统的模块化设计保证了最大的运行时间。此外，仪器前面板的任何设置或监测功能都可通过双向的RS-232端口实现远程访问。

应用

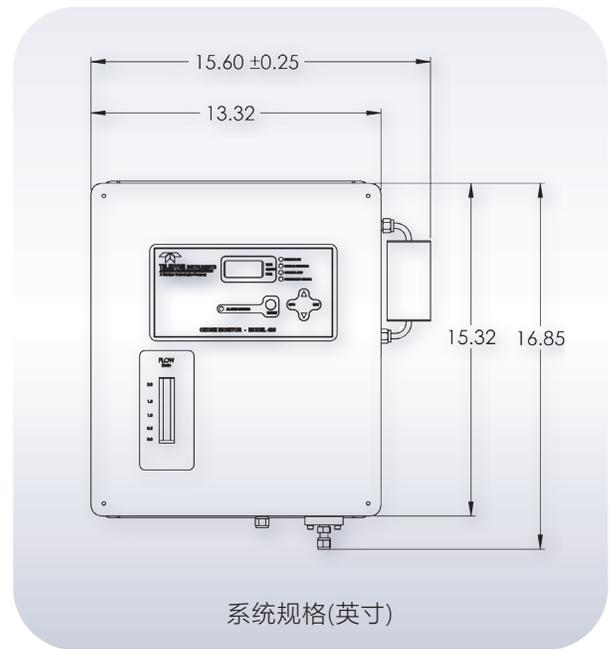
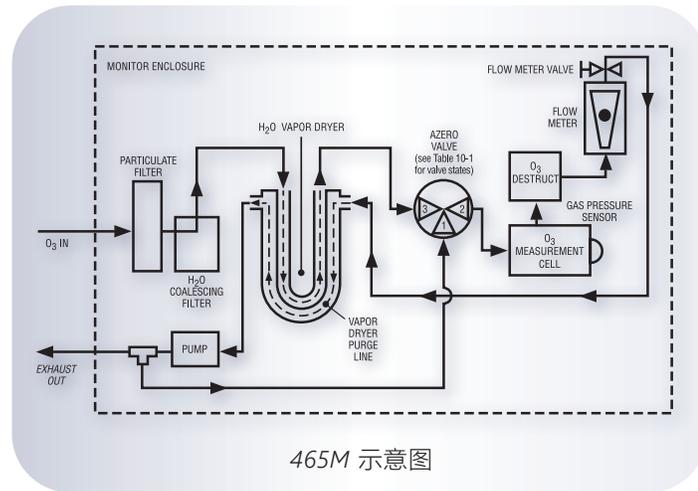
- 水处理
- 制药
- 半导体
- 食品和饮料
- 其他工业流程

465M型 流程臭氧监测仪

规格

• 测量原理	紫外吸收法 (比尔朗伯定律)
• 量程	0-1,000 ppm 到 0-10,000 ppm 0-5g/Nm ³ 到 0-50 g/Nm ³ 0-1% w/w到 0-3% w/w
• 测量单位	% w/w, g/Nm ³ , ppm
• 精度	± 1%满量程
• 再现性	± 0.5%满量程
• 分辨率	1 ppm, 0.001 % w/w, 0.01 g/Nm ³
• 响应时间	T ₉₅ < 45秒
• 补偿	压强, 温度 (NTP = 273.15K, 760mmHg)
• 进气压强范围	11.0 – 16.0 psia
• 气体流量	0.8 LPM
• 温度范围	5-45°C
• 尺寸 (高x宽x长)	壁挂式 – 16.85" x 15.60" x 6.90" (428 mm x 396 mm x 175 mm)
• 重量	壁挂式 – 7.8 千克

• 电源	110-240V, 50/60Hz, 74W
• 模拟输出	0-5V 或 4-20mA 隔离输出
• 状态输出	系统正常, 无效读数, UV灯故障, 流量错误
• RS-232 (可选 RS-485)	57.6 K 波特, DB-9 连接器
• 认证	CE
• 保护 (NEMA)	IP65 (NEMA 4X)
• 保修	1年



— 臭氧仪器对应的应用 —					
型号	发生器出口	尾气探测	安全/泄露探测	溶解臭氧	现场检查
465L		●	●		
465M		●	●		
465H	●				
454	●	●			
452	●				
430			●		●
W1 + 465L				●	
470				●	

规格可能在没有通知的情况下改变。所有规格建立在稳定运行的情况下。

打印的文件不受控制。SAL000022F-CN (DCN8622) 11.21.22