



465H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
- 菜单驱动的软件
- 量程从 0-5 到 0-25% w/w
- 内置的诊断系统
- 自检警报
- 响应时间快
- 最小的零点漂移
- 包含可编程的自动校零功能
- 可编程的浓度警报
- 温度和压力补偿 (标准)
- 可选配以太网

465H是基于微处理器的高浓度臭氧监测仪，用于水处理、食物处理和研究应用中的臭氧监测。465H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。

465H的传感器模块只对非常窄的光谱带响应，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。465H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。

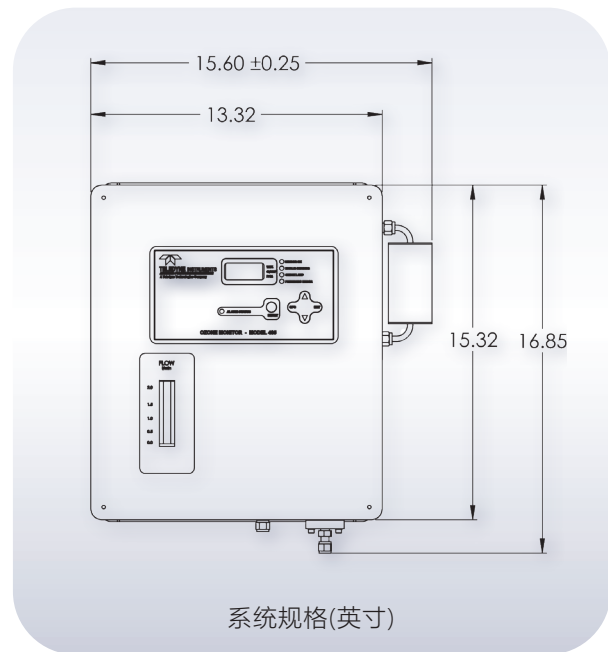
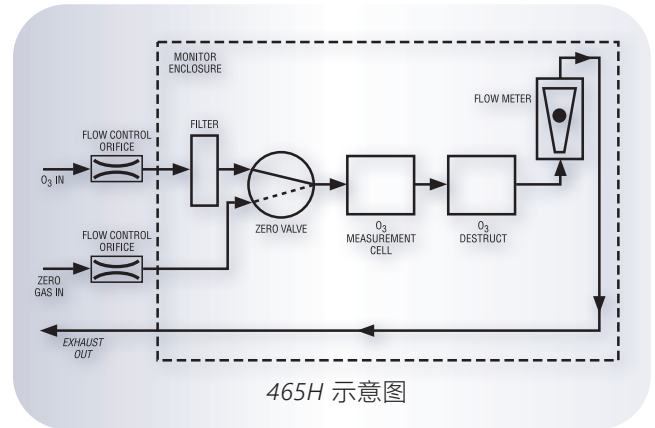
内置的诊断系统可在工作参数超出范围时发出警报。465H在运行过程中可查看测试值。这些模块化设计的显示、警报、自检系统保证了仪器可长时间运行。此外，仪器前面板的任何设置或监测功能都可通过双向的RS-232端口实现远程访问。

- 水处理
- 制药
- 半导体
- 食品和饮料
- 其他工业过程

## 应用

## 规格

● 测量原理	紫外吸收法 (比尔朗伯定律)
● 量程	0-5% w/w 到 0-25% w/w 0-100g/Nm <sup>3</sup> 到 0-400g/Nm <sup>3</sup>
● 测量单位	% w/w, g/Nm <sup>3</sup>
● 精度	± 1% 满量程
● 再现性	± 0.5% 满量程
● 分辨率	0.01 % w/w, 0.1 g/Nm <sup>3</sup>
● 响应时间	T <sub>95</sub> < 30秒
● 补偿	压强, 温度 (NTP = 273.15K, 760mmHg)
● 进气压强范围	3.0 – 30.0 psig
● 气体流量	0.2 – 2.0 LPM
● 温度范围	5-45°C
● 尺寸 (高x宽x长)	挂式 – 16.85" x 15.60" x 6.90" (428 mm x 396 mm x 175 mm)
● 重量	挂式 – 6.8 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, 紫外灯故障, 流量故障
● 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	发生器输出	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。 SAL000020F-CN (DCN 8622) 11.21.22