

465H 型是基于微处理器的高浓度臭氧监测仪，用于测量臭氧发生器出口浓度。465H 为用户提供长时间的臭氧浓度在线测量，维护和校准很少或者根本不需要，465H 型号有 19" 柜机式安装或 NEMA 4X 壁挂式安装两种可选。

465H 包含的传感器模块采用的检测器有非常窄的光谱带灵敏度，无需紫外线光谱滤波器，滤波器通常会受到紫外线和湿度影响而恶化。它采用了两个检测器，一个用于臭氧测量，另外一个用于补偿紫外线灯管强度变化。这种独特的设计提供的传感器可以长时间运行而无需校准和保养。

万一操作参数超过范围，内置诊断功能可以提供报警信号，当 465H 工作时，可以查看测量值。这些采用模块化设计显示，警告、自我诊断可以保证我们设备长时间正常工作。此外，任何可以通过前面板设置或监测的功能都可以通过双向 RS-232 端口进行远程设置查看以实现监视的功能。



## 技术指标:

型号: 465H(带自动校零功能)

465H No AZ(不带自动校零功能)

- ◆ 测量原理: 紫外吸收式 (比尔朗伯定律)
- ◆ 量程: 0-5, 10, 15, 20, 25% w/w 可选  
0-100, 200, 300, 400g/Nm<sup>3</sup>/可选
- ◆ 测量单位: % w/w, g/Nm<sup>3</sup>
- ◆ 精度: 满量程的 ± 1%
- ◆ 准确性/重复性: 满量程的 ± 0.5%
- ◆ 分辨率: 0.01 % w/w, 0.1 g/Nm<sup>3</sup>
- ◆ 相应时间: T<sub>95</sub> < 30 秒
- ◆ 补偿: 压力, 温度 (NTP = 273.15K, 760mmHg)
- ◆ 自动校零功能: 可选

- ◆ 进气压力范围: 3.0 - 30.0 Psi
- ◆ 气体流量: 0.2 - 2.0 LPM
- ◆ 温度范围: 5-45° C
- ◆ 尺寸 (H x W x D): 柜机式 - 133mm x 483mm x 473mm  
壁挂式 - 495mm x 396mm x 175mm
- ◆ 重量: 柜机式 - 6 公斤  
壁挂式 - 6.8 公斤
- ◆ 供电: 110-240V~, 50/60Hz, 74W 最大
- ◆ 模拟输出: 0-5V 或 4-20mA
- ◆ 状态输出: 系统正常, 读取无效, UV 灯失效
- ◆ RS-232 (可选 RS-485): 57.6 Kbaud, DB-9connector
- ◆ 认证: CE
- ◆ 防护等级: IP65 (NEMA 4X)

