

OMD-507 氧分析仪 在线PPM 或百分比氧气变送器



内联流通式配置



KF-40 (NW40F) 直接安装配置

微量、百分比或纯度配置
 精确的燃料电池氧气传感器技术
 检测浓度0.1ppm 至100%的氧气
 直观的用户友好界面
 性价比高和维护成本低

可选电子配置：
 2线回路供电4 - 20mA变送器
 6线变送器， 4 - 20mA和0 - 10VDC输出
 本安选项，带齐纳阻挡层
 “智慧型” 变送器，带双向 RS485 MODBUS

应用：

- 

 - 惰性手套箱系统 & 3D 打印机
 - N2, O2, H2 惰性气体发生器
 - 实验室 & 大学
 - 钢材& 其他金属处理
 - 回流焊
 - 许多其他工业应用

规格：

精度：	< 1% 满量程*
认证：	CE 认证
尺寸：	6.3" x 3.5" x 2.5"
外壳：	尼龙顶 & 不锈钢外壳
温度：	0 - 50 摄氏度
温度补偿：	积分
流通式外壳：	内联，Swagelok 接头
流量灵敏度：	0.5 - 5.0 SCFH
传感器类型：	精准的燃料电池
质保：	12个月（传感器）
质保：	12个月（电路板）
重量：	1.7 lbs

* 在恒定条件下的精度

“咨询专业应用专长”

氧气变送器:

OMD-507氧气变送器结合了坚固耐用的电路板设计和SSO2的精确氧气传感器，二者组合而成高度可靠和性价比高的紧凑设计，用户界面也易于使用。

基于最大限度的安装考虑，该变送器标配4种电子器件包。包含2线、6线带RS485双向Modbus，ASCII和本安选项带齐纳阻挡层。

变送器可设置为三种量程：微量（ppb），百分比和纯度。

变送器显示屏中最大的字体为设置到自动量程，这使用户能够读取所有量程中的O2。可从板载菜单中选择输出范围，这样能便捷地连至PLC、DCS或其他控制系统。

气体接头用压缩管配件或KF-40外壳直接安装。

电源要求:

输入功率: 12 - 24 V DC
电流消耗: 25 mA

氧气传感器技术:

OMD-507 使用的氧气传感器基于原电池式的电化学燃料电池原理。所有的氧气传感器均由Southland Sensing Ltd按严格的品质计划内部制造。

标准传感器部件不受其他背景气体如H2，He或碳氢化合物影响。在存在酸性气体如CO2或天然气等的环境下，酸性传感器部件运转良好。

传感器为独立部件，所需维护极少-无需清洁电极或增加电解液。

SSO2精准氧气传感器性能优异、精度优良、稳定性好，同时预期寿命最大化。

氧气传感器:

- TO2-1x PPM 氧气传感器: 微量氧分析，标准
- TO2-2x PPM 氧气传感器: 微量氧分析，酸性
- PO2-160 百分比氧气传感器: 百分比分析，标准
- PO2-24 百分比氧气传感器: 百分比分析，酸性
- PO2-1120 纯度氧气传感器: 纯度分析

应当周期性标定氧气传感器。工厂推荐每隔2~3个月标定一次或按照应用要求决定。空气中标定后，传感器提供优异的线性度，或者标定到经认证的量程气体，使精度最佳。

订购信息:

在空白指示区域用可选项记录料号

型号:
OMD-507 氧气变送器

可选量程 & 传感器:

- | | |
|----------------------|---|
| 1 标准微量氧分析 (TO2-1x): | 0 - 10ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 1%, 0 - 25% |
| 2 酸性微量分析 (TO2-2x): | 0 - 10ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 1%, 0 - 25% |
| 5 标准百分比分析 (PO2-160): | 0 - 1%, 0 - 5%, 0 - 10%, 0 - 25%, 0 - 100% |
| 6 酸性百分比分析 (PO2-24): | 0 - 1%, 0 - 5%, 0 - 10%, 0 - 25%, 0 - 100% |
| 8 纯度 (PO2-1120): | 0 - 100% |

电子器件包:

- 2 2线回路供电 4~20mA 变送器，12 - 24VDC 输入
- 6 6线变送器，12 - 24VDC输入，4 - 20mA 和 0 - 10VDC输出 (MODBUS 待定)
- Z 本安2线带 齐纳阻挡层 [MTL-7706]

气体接头:

- 8 1/8" 压缩管配件
- 4 1/4" 压缩管配件
- 6 6mm 压缩管配件
- KF KF-40 (NW40F) 直接安装配置

OMD-507 - - - 订购时请使用此料号