

OMD-150 氧变送器



应用:

- 焊接 & 3D 打印机
- N₂, O₂, H₂ 惰性气体发生器
- 实验室 & 大学
- 钢材 & 其他材料处理
- 回流焊
- 其他工业应用

“向应用专家咨询”

- 微量或百分比配置
- 精确的燃料电池氧气传感器技术
- 氧气测量范围 0.01 ppm 到 100%
- 易于阅读的大屏显示
- 直观的用户友好菜单界面
- 紧凑的流通式设计
- 性价比高、紧凑和维护成本低

可选电子配置:

- 2线回路 / 4 - 20mA 变送器 (无背光)
- 6线变送器, 4 - 20mA 和 0 - 10VDC 输出
- 带本安选项和齐纳阻挡层的
- “智慧型”变送器, 双向RS485 MODBUS

** MODBUS 待定

规格:

精度:	< 1% 满量程*
认证:	CE 认证
尺寸:	9.5"x 6.5"x 3.8"
外壳:	NEMA 4X / IP66
温度等级:	-10 ~ 50 °C
温度补偿:	积分
气体连接:	1/8"Swagelok 管配件
流速灵敏度:	0.5 - 5.0 SCFH
压力:	5 - 30 PSIG
传感器类型:	微燃料电池
质保:	12 个月 (传感器)
质保:	12 个月 (电路板)

氧气变送器:

OMD-150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3种电子器件包。包含带RS485双向Modbus的2线、6线和本安选项带齐纳阻挡层

变送器可设置为两种量程：微量（ppb）或百分比分析。

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Swagelok管配件。

电源要求:

输入电源: 12 - 24 V DC
 电流消耗: 25 mA

氧气传感器技术:

OMD-150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

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-150 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%

电子器件包:

2 2线回路供电 4~20mA 变送器, 12 - 24VDC 输入 (无背光)
 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" Swagelok 管配件

OMD-150 - _____ - _____ - _____ 订购时请使用此料号