

OXY-507可配置在线ppm或%氧分析仪



微量、百分比、纯度测量配置
精密燃料电池氧传感器技术
从0.1ppm到100%测量氧气
直观的用户友好菜单界面
经济高效且维护成本低

可选电子配置:

2线制/4-20mA变送器(非背光)
6线变送器, 4-20mA和0-10VDC信号输出
可选齐纳式安全栅本质安全性
可选RS485 MODBUS数字通讯



现场应用:

- 焊接和3D打印机
- N₂、O₂、H₂惰性气体发生器
- 实验室和大学实验
- 钢铁和其他金属加工
- 回流焊工艺
- 其他气体工业应用

技术参数

精度:	<1%满量程
认证:	CE认证
尺寸:	6.5*3.5*2.5
外壳:	铝制顶部和不锈钢外壳
工作温度:	0到+50℃
温度补偿:	集成补偿
气体连接:	卡套连接
流量范围:	0.5-5 SCFH
进气压力:	0.1-50 psig
传感器类型:	精密电化学传感器
质保:	传感器12个月
质保:	主机12个月
重量:	0.77Kg

OXY-507在线氧分析

产品规格

氧气变送器

OXY-507氧气变送器结合了SSO2的精密氧气传感器，设计为在线测量的一款坚固型分析仪。可靠且高效的界面设计非常易于现场操作。

为了最大程度地考虑现场的应用150氧变送器采用3种不同的规格。其中包括2线制，6线制和带有齐纳安全栅的本质安全型选件。

氧变送器分为3个量程，微量ppm，百分比%，氧纯度。

带有大字体的变送器显示设置为自动量程，这使用户可以在所有量程内读取氧气。可以通过菜单选择输出范围，从而可以轻松地与PLC，DCS或其他控制系统进行接口。

气体连接采用1/8" 卡套接头。

电源供电

供电:	12-24VDC
电量消耗:	25mA

氧传感器技术

OXY-150使用的氧气传感器基于电化学燃料电池原理。所有氧传感器均由索斯兰美国公司根据严格的质量程序在美国制造。

标准款的氧电池不受其他背景气体（例如H₂，He或碳氢化合物）的影响。当存在酸性气体（例如CO₂或天然气），使用酸性氧传感器也能良好的工作。氧传感器是独立安装的，只需很少的维护，无需清洁电极或添加电解质。

SSO2精密氧气传感器提供了出色的性能，准确性和稳定性的测量，同时可最大化持续寿命。

氧传感器型号

T02-1x	PPM微量氧传感器；标准款
T02-2x	PPM微量氧传感器；酸性分析
P02-160	%百分比传感器；标准款
P02-24	%百分比传感器；酸性分析
P02-1120	纯度氧传感器；纯度分析仪

氧气传感器应定期校准，建议为出厂后每2-3个月或应现场要求。%百分比传感器科通过空气校准，微量氧传感器校准至经认证的（标气）量程气体以最大化准确性。

订货代码

在表格的空白区域中记录所选型号的编码

型号

OXY-507氧变送器

选择测量范围和传感器：

1	微量氧传感器-标准 (T02-1x)	0-10, 0-100, 0-1000, 0-1%, 0-25%
2	微量氧传感器-酸性 (T02-2x)	0-10, 0-100, 0-1000, 0-1%, 0-25%
5	%百分比氧传感器-标准 (P02-160)	0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%, 0-100%
6	%百分比氧传感器-酸性 (P02-24)	0-1%, 0-5%, 0-10%, 0-25%, 0-100%
8	纯度分析仪 (P02-1120)	0-100%

电路封装：

2	2线制回路供电的4-20mA变送器，12-24VDC输入
6	6线制变送器，12-24VDC输入，4-20mA和0-10VDC输出
M	6线制变送器，12-24VDC输入，4-20mA和0-10VDC输出 Mudbus RS485 ASCII
Z	带有安全栅的本安型2线制 [MTL-7706]

气体连接：

8	1/8" Tube管卡套接头
4	1/4" Tube管卡套接头
6	6mm Tube管卡套接头

OXY-507