

OMD-507 氧气传输器



应用:

- 惰性气体手套箱系统和 3D 打印机
- 氮气, 氧气, 氢气和惰性气体生成器
- 实验室和大学
- 不锈钢和其他金属加工制成
- 回流焊接
- 和其他很多工业应用

微量, 百分比或洁净度

精确度高的燃料电池氧气传感器技术

可以检测 0.1 ppm 到 100% 的氧气含量

大背景灯显示器和自动量程切换

直观和人性的界面

设计紧凑的在线式设计

性价比高, 且维护成本低

数字量程校验和校零

可选的电子配置:

2-线环 4 - 20mA 传输器

6-线环传输器, 4 - 20mA 和 0 - 10VDC 输出

带有本质安全选项

配带 HART 协议的“高智能”2-线环传输器

技术参数:

精度:	全量程 < 1% *
许可:	CE 认证
尺寸 (英寸):	6.3X3.5X2.5
外壳材质:	顶部尼龙, 不锈钢外壳
温度:	0 - 50 摄氏度
温度补偿:	内置
传感器壳体:	内嵌, Swagelok 阀件
流量灵敏度:	0.5 - 5.0 SCFH
传感器类型:	微型燃料电池
保修期:	传感器 12 个月
保修期:	电子部分 12 个月
重量:	1.7 磅

氧气传输器:

OMD-507 的氧气传输器结合了坚固的内嵌式设计和 SSO2's 高精度的氧气传感器。结果是一台非常可靠, 性价比高, 设计紧凑且用户界面十分易操作的仪器。

传输器有 4 个不同的选项, 包括 2-线环, 6-线环, HART 协议和带有本质安全四种。

传输器可以设置三种检测范围, 微量 (ppm), 百分比和洁净度。

大字体的传输器显示屏被设置为自动量程切换, 这使得用户可以在所有范围内读取氧分数据。输出数据可以通过菜单选择检测范围与 PLC, DCS 或其他控制系统结合。

气体接头都是用世伟洛克(Swagelok)的料管配件。

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-507所用的氧气传感器是以电镀电化学燃料电池的技术。所有的氧气传感器都是由 Southland Sensing Ltd. 内部严格的品质管控下制造的。

我们的标准传感器不受其他背景例如氢气, 氦气或碳氢化合物的影响。如果是酸性气体如二氧化碳或天然气, 就要用我们的特制酸性传感器。

传感器是独立的, 仅需极少维护-不需要清洗电极棒或者添加电解液。

SSO2的氧气传感器性能优越, 精确度高, 稳定性强, 且使用寿命长。

氧气传感器:

T02-1x PPM级氧气传感器: 微量分析, 标准
T02-2x PPM级氧气传感器: 微量分析, 酸性
P02-160 百分比氧气传感器: 百分比分析, 标准
P02-24 百分比氧气传感器: 百分比分析, 酸性
P02-1120 洁净级氧气传感器: 纯度分析

氧气传感器需要定期校准。工厂建议是每2-3月或按照应用的需求进行校准。传感器可以用空气做校验, 线性很好, 或是用标准气做校准以获得最高的精度。

订货信息:

在表格预留的空白区域填写想要的选项

产品型号:

OMD-507 氧气传输器

范围和传感器:

1 标准微量分析(T02-1x):	0 - 10ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 1%, 0 - 25%
2 酸性微量分析 (T02-2x):	0 - 10ppm, 0 - 100ppm, 0 - 1000ppm, 0 - 1%, 0 - 25%
5 标准百分比分析 (P02-160):	0 - 1%, 0 - 5%, 0 - 10%, 0 - 25%, 0 - 100%
6 酸性百分比分析 (P02-24):	0 - 1%, 0 - 5%, 0 - 10%, 0 - 25%, 0 - 100%
8 纯度分析 (P02-1120):	0 - 100%

电子部分:

2 2-线环供电 4-20mA 传输器, 12 - 24VDC 输入
6 6-线环传输器, 12 - 24VDC 输入, 4 - 20mA 和 0 - 10VDC 输出
H 配带HART协议的“高智能”2-线环传输器
Z 本质安全2-线环 [MTL-7706]

气体连接:

8 1/8" 世伟洛克(Swagelok)管件
4 1/4" 世伟洛克(Swagelok)管件
6 6mm 世伟洛克(Swagelok)管件

OMD-507 - - - 在订购时使用这个型号



Website: www.sso2.com

Address: 4045 E. Guasti Rd. #203 Ontario, CA
91761 USA