

# PSR-12-223 氧气传感器



## 典型应用:

该产品使用寿命长, 稳定性好, 精度高且检测范围广 (从 PPB 到 100%)。

广泛应用于空气分离装置, 制氮, 化工&石化过程, 炼钢, 便携式氧气检测仪等多种领域氧气含量测试。

## 规格参数:

检测范围	0-10000 ppm O <sub>2</sub>
信号输出	14-30μA (10,000 ppm) 295-625 μA (在空气中)
灵敏度	1.4-3.0 nA /ppm O <sub>2</sub>
响应时间 (T90)	3s
FS 精度	±1%
漂移(% 每月)	< 1 %
线性度	±1% FS
工作湿度范围	0-99% RH(不结露)
温度系数	2.54%/°C
工作温度范围	0 - 45°C
保存条件	0 - 40°C
工作压力范围	0.5 - 2 bar 绝对压力
压力依赖性	分压
流速	0 -2.5 LPM
预期寿命	24 个月
保修	12 个月
电气接口	2 环 PCB
建议储存时间	< 3 个月

## 替换指导:

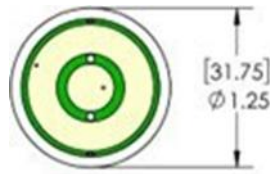
AMI T1  
AMI 1000 RS  
AMI 2001 RS/RSP/RSM  
AMI Watchdog  
GE Sensing Panametrics OX-1

Teledyne 316 A/B, RA/RB  
Teledyne B-2/C/CAP/C-XL  
Teledyne M-2  
Teledyne S-2  
Teledyne Z-2

# PSR-12-223 氧气传感器

## 注意事项

1. 在 25°C 和 1 atm 的空气中, 预期寿命与氧气浓度、温度和压力的变化成反比。
2. 在恒定条件下, 校准时尽可能接近样品条件。氧气浓度大于 40% 时, 用 95-100% 的氧气进行校准。
3. 建议温度为 0-40°C。传感器只能间歇储存在 -10 至 55°C 的温度下。
4. 出厂时, 除非有书面协议。在正常应用条件下, Analytical Industries Inc. 保证本传感器在上述质保期内不会出现材料和工艺方面的缺陷; Analytical Industries Inc. 将不对由于客户疏忽导致的产品损坏承担任何责任。
5. 由于客户的应用不受本公司控制, 因此所提供的信息不承担任何法律责任。客户应在自己的条件下进行测试, 以确保设备适合预期应用。



NOTE:  
FOR OPTIMUM PERFORMANCE  
THIS END FACING DOWN OR  
HORIZONTAL