

电化学电流型微量氧传感器 用于PPM 氧气测量

PSR-12-223

规格

测量范围	0-10,000 ppm O ₂
信号输出(10,000ppm)	14-30μA
信号输出 (空气中)	295-625 μA
灵敏度	1.4-3.0 nA /ppm O ₂
响应时间 (T90)	3 S
精度 ⁽²⁾	± 1% F.S.
工作温度范围上的精度 ⁽³⁾	± 5% F.S.
漂移 (月信号变化百分比) ⁽²⁾	< 1%
线性 ⁽²⁾	± 1% F.S.
无结露湿度	0-99% RH
温度系数	2.54%/°C
工作温度	0-45°C
工作压力范围	0.5-2bar 绝压
压力特性	分压
流速	0-2.5 LPM
预期寿命 ⁽¹⁾	24 个月
存储	< 3 个月
推荐存储温度 ⁽⁴⁾	0-40°C
质保 ⁽⁵⁾	12 个月
电气连接	2 环 PCB



NOTE:
FOR OPTIMUM PERFORMANCE
THIS END FACING DOWN OR
HORIZONTAL



注意: 请在取出传感器后立即使用。取出后, 请勿将传感器长时间暴露在空气中。未遵守此要求可能会对传感器的性能和寿命产生负面影响。

1. 在小于1000ppm氧环境中且温度为25°C, 压力为1个大气压。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。校准应尽可能接近样本条件。感应面应朝下。
3. 温度阶跃变化后信号输出稳定时。
4. 推荐工作温度范围为0-40°C。传感器可在-10至55°C的温度范围内间歇存放。
5. 除非另有书面约定, 否则出厂生效。正常应用条件下, 如安装和操作正确, 传感器在上述规定的期限内保证无材料和工艺缺陷。Analytical Industries Inc. 不承担因买方疏忽、误用、改动或滥用而导致的传感器问题。经 Analytical Industries Inc. 确定为有缺陷的传感器的唯一补救措施是更换该传感器。

警告

Analytical Industries, Inc. 是 Process Sensing Technologies Group (PST) 的成员。由于客户应用不在 PST 的控制范围, 原厂所提供的信息不承担法律责任。
客户应在自有条件下进行测试, 确保设备适用于预期应用。

深圳市新世联科技有限公司